

Working

2016



Lamp Lighting ofrece soluciones eficientes de iluminación, adaptándose a las necesidades de cada proyecto, gracias a su equipo humano, que con todos sus años de experiencia y compromiso por el diseño y la ingeniería, acercan su particular visión y sensibilidad por la luz allá donde estén.

Lamp Lighting provides efficient lighting solutions adapted to the needs of each project, thanks to its human resources team, whose many years of experience and commitment to design and engineering guarantee their unique vision and feeling for light wherever they may be.

Lamp Lighting propose des solutions efficaces d'éclairage en s'adaptant aux nécessités de chaque projet, grâce à une équipe humaine qui, avec toutes ses années d'expérience et son engagement dans la conception et l'ingénierie, apporte sa vision et sa sensibilité à la lumière particulières, là où elle se trouve..

Cercana Close Proximité

De origen familiar, Lamp Lighting es una empresa cercana que valora el trabajo en equipo y pone muchísima ilusión en aquello que hace. Su dirección, formada por un equipo profesional y con mucha experiencia en el sector, es accesible y cree en una comunicación de tú a tú tanto, hacia sus clientes como hacia trabajadores y proveedores, con los cuales les gusta mantener un espíritu de relación *friendly*. El trato personalizado que ofrecen todos los trabajadores, desde gerencia hasta almacén, transmite una confianza a nuestros clientes y nos convierte en una multinacional localizada. Empatizamos con los clientes y los acompañamos en cada proyecto.

Of family origin, Lamp Lighting is a close company that values teamwork and puts enthusiasm at what they do. Its management, formed by a professional team very experienced in the sector, is accessible and believes in a communication between equals, both with its customers as well as employees and suppliers, with whom they like to maintain a spirit of friendly relationship. The personalized service offered by the employees, from management to the storehouse, transmits trust to our customers and makes us become a local multinational. We empathize with clients and accompany them in each project.

D'origine familiale, Lamp Lighting est une entreprise de proximité, qui valorise le travail en équipe et met beaucoup d'enthousiasme dans ce qu'elle fait. Sa direction, formée par une équipe professionnelle et disposant d'une grande expérience dans le secteur, est accessible et croit en une communication directe, aussi bien avec ses clients qu'avec les travailleurs et les fournisseurs, avec lesquels elle aime maintenir un esprit de relation amicale *friendly*. Le traitement personnalisé qu'offrent tous les travailleurs, de la direction jusqu'à la production, transmet une confiance à nos clients et nous permet d'être une «multinationale locale». Nous nous identifions à nos clients et les accompagnons dans chaque projet.

The background of the entire image is a complex, three-dimensional geometric pattern. It consists of numerous white, rectangular blocks of varying sizes and orientations, arranged in a way that creates a sense of depth and movement. These blocks are set against a dark, textured background that appears to be a perforated metal surface, with the holes creating a grid-like pattern. The lighting is dramatic, with strong highlights on the white blocks and deep shadows in the recessed areas, emphasizing the geometric forms.

confianza
trabajo en equipo
de tú a tú
trust
teamwork
friendly

Arraigada Rooted Enraciné

Fundada en el 1972, LAMP Lamp Lighting de historia. Sus orígenes comienzan en Terrassa, motor de la industria de Catalunya, y se nutre de esta tradición industrial y cultural que la han acompañado desde sus inicios, añadiendo la experiencia que ha conseguido, y exportando su modelo de “savoir faire” por todo el mundo; desarrollándose de forma orgánica y con mucho sentido común. Con una visión internacional, la empresa exporta sus productos y servicios en diferentes mercados internacionales.

Founded in 1972, Lamp Lighting is a rooted company with 42 years of history. Its origins begin in Terrassa, Catalonia's industry motor, and nourishes on industrial and cultural traditions that have accompanied it since its inception, adding the experience it has achieved, and exporting its model of “savoir faire” throughout the world; developing organically and with common sense. With an international view, the company exports its products and services in different international markets.

Fondée en 1972, Lamp Lighting est une entreprise fortement implantée, avec 42 ans d'histoire. Elle a débuté à Terrassa, moteur de l'industrie de la Catalogne, et elle se nourrit de cette tradition industrielle et culturelle qui l'a accompagnée depuis son démarrage, à laquelle est venue s'ajouter l'expérience acquise. Elle exporte son modèle de «savoir faire» dans le monde entier et se développe de forme organique, avec un grand sens commun. Disposant d'une vision internationale, l'entreprise exporte ses produits et ses services sur différents marchés internationaux.

A photograph of a modern building at night, featuring a grid of large windows and glowing horizontal light bands. A translucent white rectangular box is overlaid on the upper half of the image, containing text in Spanish and English. The text is arranged in two columns, with Spanish on the left and English on the right. The background shows the building's facade and some foliage in the foreground.

experiencia
sentido común
tradición industrial
experience
common sense
industrial tradition

Integrada Integrated Intégrée

Lamp Lighting es una empresa integrada que está en todo el proceso desde el inicio hasta el final. La materia gris que piensa, los diseñadores de producto que llevan a cabo las ideas, testamos y hacemos pruebas en el laboratorio, somos fabricantes y distribuimos a las filiales que tenemos en todo el mundo, hasta llegar a la obra. Vamos “de la A a la Z” y esto nos permite una flexibilidad y una adaptación que otras empresas no tienen. Por eso somos buenos en ofrecer producto *custom-made* y destacamos encontrando *lighting solutions*.

Lamp Lighting is an integrated company that is in the whole process from the start to the end. The grey matter that thinks, the product designers that carry out the ideas, we test in the lab, we manufacture and we distribute to the subsidiaries that we have worldwide, until we reach to the construction site. We go “from A to Z” and this allows us flexibility and adaptation that other companies don’t have. We are good at providing custom-made products and we stand out finding lighting solutions.

Lamp Lighting est une entreprise intégrée qui est présente dans tout le processus, du début jusqu’à la fin. Nous avons la matière grise qui pense et les concepteurs de produit qui matérialisent les idées. Nous testons et nous faisons des essais en laboratoire. Nous fabriquons et nous distribuons aux filiales que nous avons partout dans le monde, pour finalement arriver sur l’ouvrage. Nous allons de «A jusqu’à Z» et ceci nous permet d’avoir une flexibilité et une capacité d’adaptation que d’autres entreprises n’ont pas. C’est pour cette raison que nous arrivons à offrir un produit fait sur mesure et que nous nous distinguons par les solutions d’éclairage que nous trouvons.



**flexibilidad
soluciones
hecho a medida
flexibility
lighting solutions
custom-made**

Comprometida con el diseño y la ingeniería

Committed to design and engineering

Engagée dans la conception et l'ingénierie

Lamp Lighting es una empresa comprometida con el diseño y la ingeniería ya que como ciudadanos de Barcelona llevamos el diseño en la sangre y forma parte de nosotros. Estamos comprometidos con la innovación, valoramos la creatividad y nos gusta poder utilizar ambas para aplicarlas a la tecnología que es nuestro campo. Somos una firma implicada con el diseño, mostramos nuestro apoyo y ayuda a escuelas, entidades y asociaciones relacionadas con el diseño. Nos gusta estar vinculados al mundo del diseño.

Lamp Lighting is a company committed to design and engineering because as citizens of Barcelona we carry design in the blood and is part of us. We are committed to innovation, we value creativity and we like to use both to implement technology that is our field. We are a company involved with the design, we show our support and assistance to schools, organizations and associations related to design. We like to be linked to the design world.

Lamp Lighting est une entreprise engagée dans la conception et l'ingénierie car, comme tout citoyen de Barcelone, nous avons la conception dans le sang et elle fait partie de nous. Nous sommes engagés dans l'innovation. Nous valorisons la créativité et nous aimons pouvoir utiliser les deux pour les appliquer à la technologie, qui est notre domaine. Nous sommes une marque impliquée dans la conception. Nous soutenons et aidons des écoles, des entités et des associations liées à la conception. Nous aimons être liés au monde de la conception.



design in Barcelona
innovación
tecnología
design in Barcelona
innovation
technology

Sensibilidad por la luz

Sensitivity to light

Sensibilité à la lumière

Lamp Lighting es una empresa que tiene sensibilidad por la luz. En Lamp Lighting más que producto, vendemos luz. Y la buena iluminación es la clave para nosotros. Nos gusta premiar el conocimiento por la iluminación, y vamos de la mano del *lighting designer*, figura que consideramos necesaria para conseguir que nuestra vocación por la buena iluminación tenga sentido. Por este motivo, desde 2008 organizamos los Premios Lamp Lighting Solutions que valoran el buen uso de la luz y le dan el protagonismo que ésta merece. Además, damos apoyo a las asociaciones de diseñadores de iluminación y apostamos por la formación lumínica. Estamos implicados con la iluminación de la cabeza al corazón.

Lamp Lighting is a company that has sensitivity to light. In Lamp Lighting more than products, we sell light. And the right light is the key for us. We like to reward knowledge for lighting, and we walk hand in hand with the lighting designer, figure that we consider necessary to make our vocation for good lighting make sense. For this reason, since 2008 we organize the Lamp Lighting Solutions Awards which value good use of light and give it the prominence it deserves. In addition, we support lighting designers associations and bet on light training. We are involved with lighting from head to heart.

Lamp Lighting est une entreprise qui dispose d'une sensibilité à la lumière. Chez Lamp Lighting, plus que produit, nous vendons de la lumière. Et le bon éclairage est pour nous fondamental. Nous aimons récompenser la connaissance de l'éclairage, tout comme le concepteur lumière, figure que nous considérons nécessaire pour permettre à notre vocation du bon éclairage d'avoir un sens. C'est pour cette raison que depuis 2008, nous organisons les Trophées Lamp Lighting Solutions, qui valorisent la bonne utilisation de la lumière et lui donnent le rôle qu'elle mérite. Nous soutenons également des associations de concepteurs lumière et nous investissons dans la formation sur la lumière. Nous sommes impliqués dans l'éclairage, de la tête au cœur.

A photograph of a modern building at night. On the left, a balcony with a black metal railing is visible, with warm interior lights glowing through the glass doors. Below the balcony, a concrete ramp or staircase is illuminated with a strong red light. To the right of the ramp, a series of tall, thin, vertical concrete pillars or columns are lit from below with a cool blue light. The overall scene is a blend of warm and cool lighting, creating a dramatic architectural effect.

implicados con la luz
vocacional
ilusión
committed to light
vocational
enthusiasm



Local manufacturing

Al ser fabricante, Lamp Lighting garantiza la calidad de todos sus productos y le permite adaptarse a las necesidades especiales de cada cliente con gran flexibilidad.

Actualmente Lamp Lighting dispone de una fábrica de 15.000m² en la sede central de Terrassa (Barcelona), y otros 4 centros productivos en Chile, China, Colombia y México, que le permite abastecer todo el mercado internacional.

Lamp Lighting apuesta por la calidad y el respeto al medio ambiente como factores estratégicos relacionados con los productos y servicios que ofrece, y tiene un sistema de gestión de la calidad y del medio ambiente certificado según la norma UNE-EN-ISO 9001 y UNE-EN-ISO 14001.

Since Lamp Lighting also manufactures, the company can guarantee the quality of all its products and adapt to the special needs of each of its clients with a high degree of flexibility.

Currently, the Lamp Lighting factory in the company's headquarters offices in Terrassa (Barcelona) measures 15,000 m², with another 4 production centres in Chile, China, Colombia and Mexico that allow us to supply the international market.

Lamp Lighting is committed to quality and respect for the environment as strategic factors associated with its products and services. The company's quality and environmental management systems are UNE-EN-ISO 9001 and UNE-EN-ISO 14001 certified.

Lamp Lighting est fabricant et garantit à ce titre la qualité de tous les produits; cela lui permet en outre de s'adapter aux besoins particuliers de chaque client avec une grande souplesse.

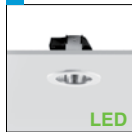
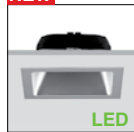
Lamp Lighting dispose actuellement d'une usine de 15 000 m² dans son siège central de Terrassa (province de Barcelone) et de 4 autres centres de production au Chili, à la Chine, à la Colombie et au Mexique, ce qui lui permet de fournir tout le marché international.

Lamp Lighting mise sur la qualité et le respect de l'environnement, qui sont considérés comme stratégiques pour les produits et services offerts; l'entreprise dispose également d'un système de gestion de la qualité et de l'environnement certifié aux normes UNE-EN-ISO 9001 et UNE-EN-ISO 14001.

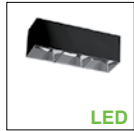
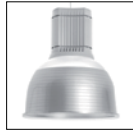


Índice

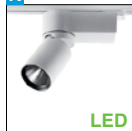
DOWNLIGHTS EMPOTRABLES - RECESSED DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS ENCASTRÉS

 Domo 120 20	 Domo 160 20	 Domo 195 20	 Domo 220 G2 20	 Domo Square G2 21	 Kombic 28	 Mini Kombic 28	 Kombic Square 28	 Mini Kombic Square 28
 Konic 32	 Mini Konic 32	 Kubic 32	 Mini Kubic 32	 Puzzle 38	 Moody 46	 Gala 50	 Ring 54	 Mini Puzzle 60

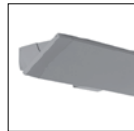
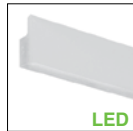
DOWNLIGHTS SUPERFICIE - SURFACE DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS APPARENTS

 Mun 64	 Stormbell 68	 Maui 72	 Maui Deco 72	 Train 76	 Duet 80	 Miniyes 84	 Kombic Sup. 88
--	--	---	--	--	--	--	--

PROYECTORES - SPOTLIGHTS - PROJECTEURS

 Look 90	 Look Semiemp. 90	 Imag G2 96	 Dot 100	 Maui 102	 Carril Trifásico 104
--	---	---	--	---	--

APLIQUES - WALL MOUNTED - APPLIQUES

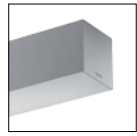
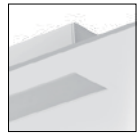
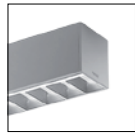
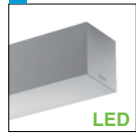
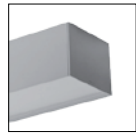
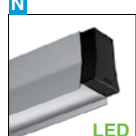
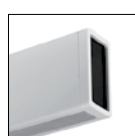
 Mun 106	 Trace 110	 Maui G2 114	 Dinamic 116	 Finelamp 118	 Tub 122	 Flat 124	 Ambient 126
--	--	--	--	---	---	---	--

LED FAMILIA CON MODELOS LED FAMILY WITH LED MODELS FAMILLE AVEC DES MODÈLES LED

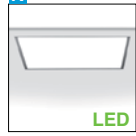
NEW NUEVA FAMILIA NEW FAMILY NOUVELLE FAMILLE

N AMPLIACIÓN DE GAMA RANGE EXTENSION EXTENSION DE GAMME

ESTRUCTURAS - MODULAR SYSTEMS - STRUCTURES

 Fil LED 130	 Fil 130	 Fil + 136	 Fil + Trimless 136	 Fil + Tech 137	 Fil + LED 137	 Fil + LED Tech 137	 Fil Med 152	 Fil Med Modular 156
 Dot 160	 Multispace 164	 Flat L.C. 168	 Dinamic L.C. 172	 Lines G2 174	 Oval 178	 Basic 178	 Lamptub 178	 BCN 186
 Extraplana RT 190	 Extraplana 194	 Suspens. 198	 Soportes a Pared 199	 Fine LED Strip 201				

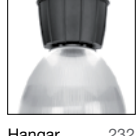
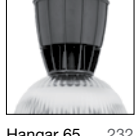
LUMINARIAS EMPOTRABLES - RECESSED LUMINAIRES - LUMINAIRES ENCASTRÉS

 Plat 204	 Modular Slim LED 206	 Modular Slim 206
---	--	--

SISTEMAS SANITARIOS - HEALTHCARE LIGHTING - SYSTÈMES HOSPITALIERS

 Clinic 210	 Clinic Gas 210	 Hospital 216	 Canal Hospital 216	 Hermética 222
--	---	---	---	--

INDUSTRIAL - INDUSTRIAL - INDUSTRIEL

 Iron 226	 Hi-Lux 228	 Hi-Lux IP64 228	 Hangar 232	 Hangar 65 232
--	---	--	---	--

SISTEMAS DE CONTROL Y ALIMENTACIÓN - CONTROL SYSTEMS AND POWER SUPPLY - SYSTÈMES ALIMENTATION ET CONTRÔLE

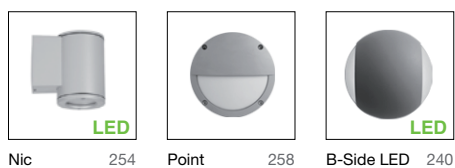
 Control 1-10V 236	 Control DALI 237	 DMX DMX - RDM IR 238	 Drivers Equipos Auxiliares 239
---	---	---	---

Índice

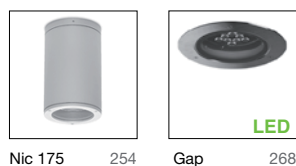
BALIZAS - BOLLARDS - BORNES



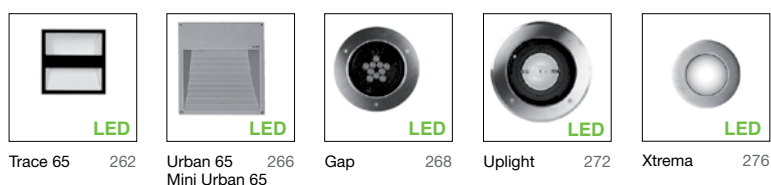
APLIQUES - WALL MOUNTED - APPLIQUES



DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS



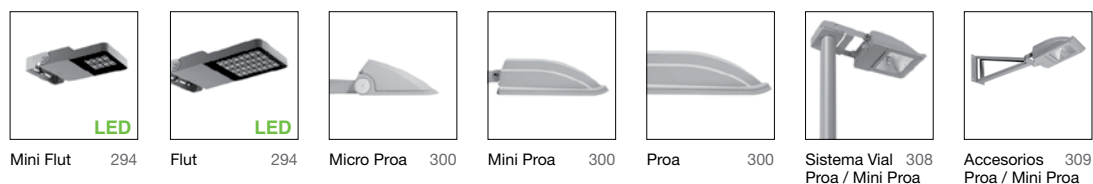
EMPOTRABLES - RECESSED - ENCASTRÉS



ESTRUCTURAS - MODULAR SYSTEMS - STRUCTURES



BAÑADORES DE PARED - FLOODLIGHTS - PROJECTEURS À FAISCEAU MURAL



PROYECTORES - SPOTLIGHTS - PROJECTEURS



Micro Shot LED 310



Mini Shot LED 310



Shot LED 310



Shot 190 311



Shot 290 311



Shot 380 311



Shot 530 311



Sistema Vial Shot / Flut 323

ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA - ROAD AND URBAN LIGHTING - ÉCLAIRAGE PUBLIC ET URBAIN



Niu 324



Niu LED 324



Smop 328



Owl 332



Mini Eco Eco 336



Columna Truncocónica Cilíndrica 340



FaMA 342

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - COMPLEMENTARY INFORMATION - INFORMATION COMPLEMENTAIRE

LUX	UGR	Ra
300	19	80
500	19	80
750	19	80
500	19	80

Luminotecnia 346



Pictografía 348



Lámparas 350



IP, IK y Carta de colores 352

6503010	***	LUM.M
6503020	**	LUM.M
6503100	***	LUM.M
6503110	***	LUM.M
6503120	***	LUM.M
6503200	***	LUM.M
6503250	***	LUM.M

Ref./Pág 354

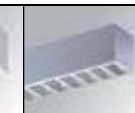
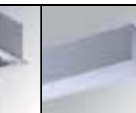
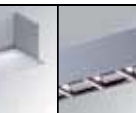
Highlights

Familias de interior destacadas Indoor family highlights Familles d'intérieur highlights

							
Model	DOMO 120 pag. 20	DOMO 160 pag. 20	DOMO 195 pag. 20	DOMO G2 220 pag. 20	DOMO G2 220 TRIMLESS pag. 21	DOMO G2 220 ASYMMETRIC pag. 21	DOMO G2 SQUARE pag. 21
Lamps	 LED	LED	 LED	LED	LED	LED	LED
Power	20 / 35 W	-	35 / 70 / 150 W	-	-	-	-
Im output	1284 lm	desde 1256 lm a 4204 lm	-	desde 2054 lm a 3812 lm	desde 2054 lm a 3812 lm	desde 2054 lm a 3812 lm	desde 1908 lm a 3631 lm
Δ / UGR	General / <19	MFL / FL	General / <19	General / <19	General / <19	Asymmetric	General / <19
T°	3000 / 4000	3000 / 4000	-	3000 / 4000	3000	3000	3000 / 4000

							
Model	KOMBIC pag. 26	MINI KOMBIC pag. 26	KOMBIC SQUARE pag. 26	MINI KOMBIC SQUARE pag. 26	KOMBIC SUPERFICIE pag. 28	Moody 500 pag. 92	Moody 1200 pag. 92
Lamps	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Im output	desde 1275 lm a 3169 lm	desde 1030 lm a 1416 lm	desde 1735 lm a 2471 lm	desde 754 lm a 1042 lm	desde 1212 lm a 3098 lm	-	-
Δ	General	General	General	General		SP / MFL / FL	SP / MFL / FL
T°	3000 / 4000	3000 / 4000	3000 / 4000	3000 / 4000	3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000

							
Model	LOOK track pag. 86	LOOK ceiling pag. 86	LOOK Semirecessed pag. 86	IMAG track pag. 92	IMAG ceiling pag. 92	DOT pag. 96	MAUI pag. 98
Lamps	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Im output	desde 994 lm a 3455 lm	desde 994 lm a 3455 lm	desde 994 lm a 3455 lm	desde 1162 lm a 4017 lm	desde 1162 lm a 4017 lm	desde 882 lm a 1920 lm	1282 lm 1296 lm
Δ	SP / MFL / FL	SP / MFL / FL	SP / MFL / FL	SP / MFL / WFL	SP / MFL / WFL	SP / MFL / FL	SP / WFL
T°	3000 / 4000 / Vwhite	3000 / 4000 / Vwhite	3000 / 4000 / Vwhite	3000 / 4000	3000 / 4000	3000	3000

									
Model	FIL + pag. 146	Recessed FIL + pag. 146	FIL + TRIMLESS pag. 146	FIL + TECH pag. 146	Recessed FIL + TECH pag. 146	FIL + LED pag. 147	Recessed FIL + LED pag. 147	FIL + LED TECH pag. 147	Recessed FIL + LED TECH pag. 147
Lamps	 LED	 LED	 LED	 LED	 LED	LED	LED	LED	LED
Power	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	-	-	-	-
Im output	-	-	-	-	-	-	-	desde 1272 lm a 5393 lm	desde 1272 lm a 5088 lm
Δ / UGR	General	General	General	General / <19	General / <19	General	General	Asim. / General Dir.-Indir. / <19	Asim. / General Dir.-Indir. / <19
T°	-	-	-	-	-	3000 / 4000	3000 / 4000	3000 / 4000	3000 / 4000

				
Model	Adjustable GAP pag. 288	Asymmetric GAP pag. 288	Fixed GAP pag. 288	Adjustable GAP LED pag. 288
Lamps	 	 		
Power	20 / 35 / 70 W	20 / 35 / 70 W	18 W	-
Im output	-	-	-	desde 555 lm a 1482 lm
	SP / MFL / FL / VWF	Asymmetric	VWFL	SP / MFL
T°	-	-	-	3000 / 4000 / RGBW

						
Model	Recessed BAZZ pag. 300	BAZZ Air pag. 300	Recessed BAULINE pag. 306	BAULINE Air pag. 306	STEP pag. 306	STEP Air pag. 306
Lamps						
Power	-	-	-	-	14/24 / 1x28/54 W	14/24 / 1x28/54 W
Im output	desde 706 lm a 7871 lm	desde 693 lm a 7730 lm	desde 1820 lm a 4400 lm	desde 1850 lm a 4600 lm	-	-
	General / Asymmetric	General / Asymmetric	SP / MFL / FL	SP / MFL / FL	General / Asymmetric	General / Asymmetric
T°	3000 / 4000 / RGB	3000 / 4000 / RGB	3000 / 4000	3000 / 4000	-	-

					
Model	MINI FLUT pag. 314	FLUT pag. 314	MICRO PROA pag. 320	MINI PROA pag. 320	PROA pag. 320
Lamps			    	     	  
Im output	desde 656 lm a 4210 lm	desde 1905 lm a 12778 lm	18 / 20 / 26 / 35 / W	26 / 32 / 50 / 70 / 150 W	42 / 57 / 250 / 400 W
Power	-	-	18 / 20 / 26 / 35 / W	26 / 32 / 50 / 70 / 150 W	42 / 57 / 250 / 400 W
	FL / Street / Asymmetric	FL / Street / Asymmetric	MFL / Street / Asymmetric	VWFL / Street / Asymmetric	VWFL / Street / Asymmetric
T°	3000 / 4000 / RGBW	3000 / 4000 / RGBW	-	-	-

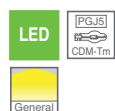
							
Model	MICRO SHOT LED pag. 334	MINI SHOT LED pag. 334	SHOT LED pag. 334	SHOT 190 pag. 335	SHOT 290 pag. 335	SHOT 380 pag. 335	SHOT 530 pag. 335
Lamps				  	   	   	   
Power	-	-	-	20 / 35 / 50 W	35 / 60 / 70 W	70 / 140 / 150 / 250 W	250 / 400 W
Im output	492 lm 513 lm	desde 703 lm a 1531 lm	desde 2192 lm a 3995 lm	-	-	-	-
	SP / MFL	SP / MFL	SP / MFL / Street	SP / FL	SSP / SP / MFL / Street	SSP / SP / FL / MFL / Street	SP / FL
T°	3000 / 4000	3000 / 4000 / RGBW	3000 / 4000 / RGBW	-	-	-	-

Domo



Domo 120

(pag. 22)



LED: 1361 lm a 2446 lm
Lamps: 20/35 W

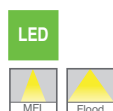
3000, 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



Domo 160

(pag. 23)



LED: desde 1256 lm a 4204 lm

3000, 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



Domo 195

(pag. 23)



Lamps: 35/70/150 W

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



Domo 220 G2

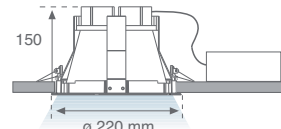
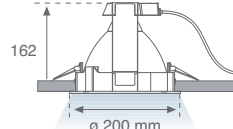
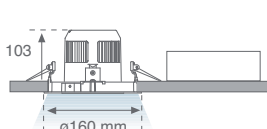
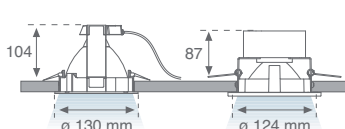
(pag. 24)



LED: desde 2054 lm a 3812 lm

3000, 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



DOMO es una amplia gama de downlights empotrables de LED para aplicaciones de iluminación general. La familia se compone de downlights, tanto circulares (DOMO 120, DOMO 195, DOMO 220) como cuadrados (DOMO SQUARE), para bañar paredes (DOMO 220 ASYMMETRIC), y para iluminación de acento (DOMO 160). En los modelos circulares existe la versión con marco y la versión DOMO 220 TRIMLESS (sin marco) para aplicaciones minimalistas. DOMO destaca por su elevada eficacia gracias a su nueva generación (G2), su bajo índice de deslumbramiento (URG<19) y sus 50.000 horas de vida útil.

Modelos para lámpara CDM-Tm y para LED COB (DOMO 120, DOMO 160), lámpara HIT (DOMO 195) y para LED MID-POWER (DOMO 220, DOMO 220 TRIMLESS, DOMO 220 ASYMMETRIC y DOMO SQUARE). Con temperatura de color blanco cálido o neutro que ofrecen un elevado CRI>80. Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

DOMO is a wide range of recessed LED downlights for general lighting applications. The family consists of downlights, both circular (DOMO 120, DOMO 195, DOMO 220) and square (DOMO SQUARE), for floodlighting walls (DOMO 220 ASYMMETRIC), and for accent lighting (DOMO 160). In the circular models, there is the framed version, and the DOMO 220 TRIMLESS (no frame) version for minimalist applications. DOMO stands out for its high efficacy thanks to its new generation (G2), low glare index (URG<19) and its 50,000 hour lifespan.

Models for CDM-Tm lamp and COB LED (DOMO 120, DOMO 160), HIT lamp (DOMO 195), and MID-POWER LED (DOMO 220, DOMO 220 TRIMLESS, DOMO 220 ASYMMETRIC, DOMO SQUARE). With 3000 white LEDs offering a high CRI>80. Models available with DALI adjustable control gear.

DOMO comprend une vaste gamme de downlights encastrés à lampe LED pour des applications d'éclairage général. La famille se compose de downlights, tant circulaires (DOMO 120, DOMO 195, DOMO 220) que carrés (DOMO SQUARE), pour baigner les murs (DOMO 220 ASYMMETRIC) et pour l'éclairage d'accentuation (DOMO 160). Sur les modèles circulaires il existe une version avec cadre, et la version DOMO TRIMLESS (sans cadre) pour des applications minimalistes. DOMO se distingue par sa grande efficacité grâce à sa nouvelle génération (G2), son faible taux d'éblouissement (UGR<19) et ses 50 000 heures de durée de vie utile.

Modèles pour lampe CDM-Tm et LED COB (DOMO 120, DOMO 160), lampe HIT (DOMO 195) et pour MID-POWER LED (DOMO 220, DOMO 220 TRIMLESS, DOMO 220 ASYMMETRIC et DOMO SQUARE). Avec lampes LED couleur blanc chaud qui offrent un IRC élevé >80. Modèles disponibles avec équipement gradable DALI..



Domo 220 G2 Trimless
(pag. 26)

LED



LED: desde 2054 lm a 3665 lm

3000 K

□ Blanco
White
Blanc



Domo 220 G2 Asymmetric
(pag. 26)

LED



LED: desde 1534 lm a 2737 lm

3000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Gris
Grey
Gris



Domo G2 Square
(pag. 27)

LED

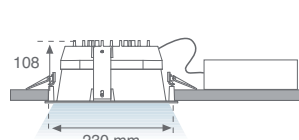
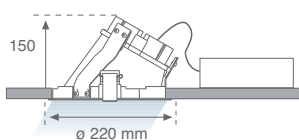
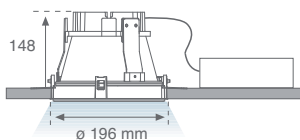


LED: desde 1908 lm a 3631 lm

3000, 4000 K

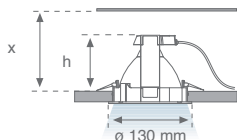
□ Blanco
White
Blanc

■ Gris
Grey
Gris



Oficinas Postobón, Medellín (Colombia)

Domo 120 / 160

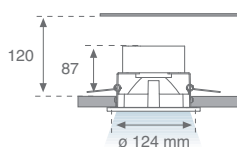
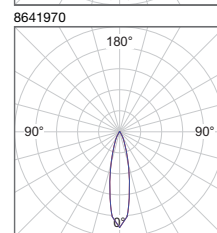
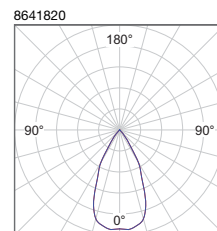


Downlight DOMO 120 fijo de alto confort visual
Fixed DOMO 120 downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 120 fixe haut confort visuel



Electronic

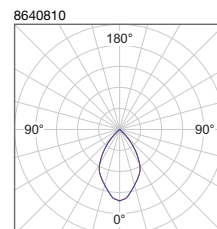
W		Código	Color	Kg	h	x	
20/35	●	86.41.82.0	□	0,5	104	120	[PG.5] CDM-Tm
35/70	●●●	86.41.97.0	□	0,6	142	158	[G8.5] HIT-TC



Downlight DOMO 120 LED fijo de alto confort visual
Fixed DOMO 120 LED downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 120 LED fixe haut confort visuel



W		Código	Color	Kg	K	lm output
11/23	●	86.40.81.0	□	0,4	3000	1361/ 2352
N						
11/23	●	86.41.81.0	□	0,4	4000	1415/ 2446



Accesorios Accessories Accessoires



Aro embellecedor para LED
Decorative ring for LED
Anneau enjoliveur pour LED

Código	Color	
● 86.00.86.0	□	IP 20
● 86.00.86.3	■	

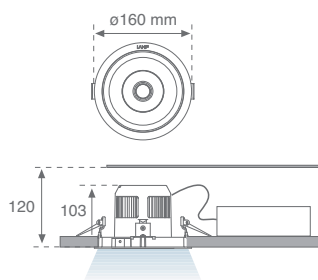


Cristal transparente para LED
Transparent glass for LED
Verre translucide pour LED

Código	Color	
● 86.00.85.0	□	IP 54
● 86.00.85.3	■	



Downlight DOMO 160 SPOTLIGHT de alto confort visual
DOMO 160 SPOTLIGHT downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 160 SPOTLIGHT haut confort visuel

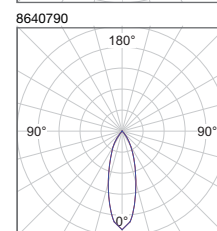
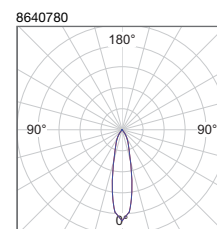


W		Código	Color	Kg	△	K	lm output	
12	●●	86.40.78.0	□	0,7	25	3000	1256	
12	●●	86.41.78.0	□	0,7	25	4000	1306	N
12	●●	86.40.79.0	□	0,7	32	3000	1282	
12	●●	86.41.79.0	□	0,7	32	4000	1333	N
24	●	86.40.74.0	□	0,7	25	3000	2242	
24	●	86.41.74.0	□	0,7	25	4000	2332	N
24	●	86.40.75.0	□	0,7	33	3000	2295	
24	●	86.41.75.0	□	0,7	33	4000	2387	N
30	●	86.40.76.0	□	0,7	30	3000	3299	
30	●	86.41.76.0	□	0,7	30	4000	3398	N
30	●	86.40.77.0	□	0,7	39	3000	3304	
30	●	86.41.77.0	□	0,7	39	4000	3403	N
41	●●	86.40.85.0	□	0,7	30	3000	4082	
41	●●	86.41.85.0	□	0,7	30	4000	4204	N
41	●●	86.40.86.0	□	0,7	40	3000	4055	
41	●●	86.41.86.0	□	0,7	40	4000	4177	N

N

Dimmable DALI

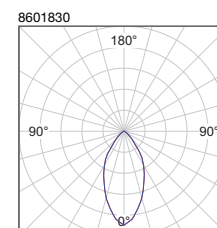
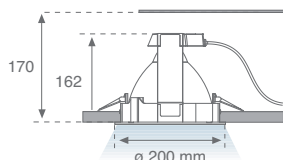
W		Código	Color	Kg	△	K	lm output	
12	●●●	86.80.78.0	□	0,7	25	3000	1256	
12	●●●	86.81.78.0	□	0,7	25	4000	1306	
12	●●●	86.80.79.0	□	0,7	32	3000	1282	
12	●●●	86.81.79.0	□	0,7	32	4000	1333	
24	●●	86.80.74.0	□	0,7	25	3000	2242	
24	●●	86.81.74.0	□	0,7	25	4000	2332	
24	●●	86.80.75.0	□	0,7	33	3000	2295	
24	●●	86.81.75.0	□	0,7	33	4000	2387	
30	●●	86.80.76.0	□	0,7	30	3000	3299	
30	●●	86.81.76.0	□	0,7	30	4000	3398	
30	●●	86.80.77.0	□	0,7	39	3000	3304	
30	●●	86.81.77.0	□	0,7	39	4000	3403	
41	●●	86.80.85.0	□	0,7	30	3000	4082	
41	●●	86.81.85.0	□	0,7	30	4000	4204	
41	●●	86.80.86.0	□	0,7	40	3000	4055	
41	●●	86.81.86.0	□	0,7	40	4000	4177	



Downlight DOMO 195 para lámparas de descarga de alto confort visual
DOMO 195 downlight for discharge lamps of high visual comfort
Downlight DOMO 195 pour lampes à décharge haut confort visuel

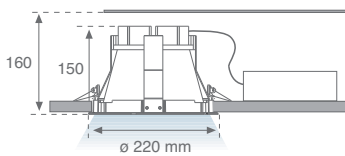
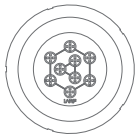


W		Código	Color	Kg
35/70/150	●	86.01.83.0	□	1

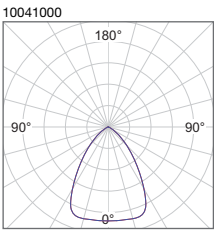


Domo 220 G2

NEW



Downlight DOMO 220 G2 de alto confort visual
DOMO 220 G2 downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 220 G2 haut confort visuel



W	Código	Color	Kg	K	lm output
21	● 100.41.00.0	□	1,5	3000	2054
21	● 100.41.01.0	□	1,5	4000	2136
29	● 100.41.02.0	□	1,5	3000	2825
29	● 100.41.03.0	□	1,5	4000	2938
37	●● 100.41.04.0	□	1,5	3000	3665
37	●● 100.41.05.0	□	1,5	4000	3812

Dimmable DALI

W	Código	Color	Kg	K	lm output
21	●● 100.81.00.0	□	1,5	3000	2054
21	●● 100.81.01.0	□	1,5	4000	2136
29	●● 100.81.02.0	□	1,5	3000	2825
29	●● 100.81.03.0	□	1,5	4000	2938
37	●●● 100.81.04.0	□	1,5	3000	3665
37	●●● 100.81.05.0	□	1,5	4000	3812

Accesorios
Accessories
Accessoires

IP
54



Cristal transparente
Transparent glass
Verre translucide

Código	Color
● 86.06.14.0	□
● 86.06.14.3	■



Cristal opal
Opal glass
Verre opal

Código	Color
● 86.06.12.0	□
● 86.06.12.3	■



Difusor interior opal
Opal inner diffuser
Diffuseur intérieur opal

Código	Color
●● 86.06.13.0	□

PC



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

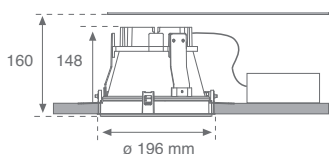
Código	Color
● 92.00.21.0	□
● 92.00.21.3	■



Tienda Andrés Sardá, Barcelona (España)

Domo 220 G2 Trimless / Asymmetric

NEW



Downlight DOMO 220 G2 TRIMLESS de alto confort visual
DOMO 220 G2 TRIMLESS downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 220 G2 TRIMLESS haut confort visuel



W	Código	Color	Kg	K	lm output
21	●●● 100.41.10.0	□	1,5	3000	2054
29	●●● 100.41.11.0	□	1,5	3000	2825
37	●●● 100.41.12.0	□	1,5	3000	3665

Dimmable DALI

W	Código	Color	Kg	K	lm output
21	●●● 100.81.10.0	□	1,5	3000	2054
29	●●● 100.81.11.0	□	1,5	3000	2825
37	●●● 100.81.12.0	□	1,5	3000	3665

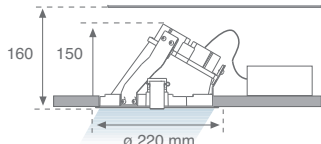
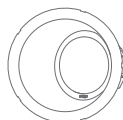
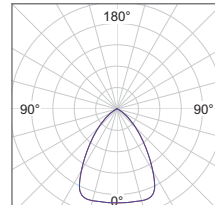
Accesorios
Accessories
Accessoires



Difusor interior opal
Opal inner diffuser
Diffuseur intérieur opal

Código	Color	PC	IP 54
●● 86.06.13.0	□		

10041100



Downlight DOMO 220 G2 ASYMMETRIC
DOMO 220 G2 ASYMMETRIC downlight
Downlight DOMO 220 G2 ASYMMETRIC

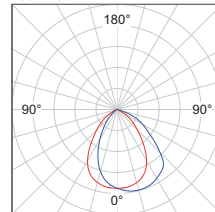


W	Código	Color	Kg	K	lm output
21	●●● 100.41.13.0	□	1,5	3000	1534
29	●●● 100.41.14.0	□	1,5	3000	2110
37	●●● 100.41.15.0	□	1,5	3000	2737

Dimmable DALI

W	Código	Color	Kg	K	lm output
21	●●● 100.81.13.0	□	1,5	3000	1534
29	●●● 100.81.14.0	□	1,5	3000	2110
37	●●● 100.81.15.0	□	1,5	3000	2737

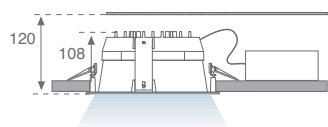
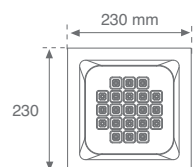
10041130



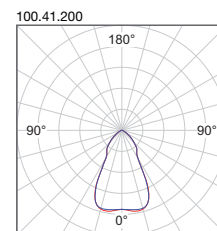
Downlights Empotrables

Domo Square G2

NEW



Downlight DOMO SQUARE G2 de alto confort visual
DOMO SQUARE G2 downlight of high visual comfort
Downlight DOMO SQUARE G2 haut confort visuel



W		Código	Color	Kg	K	lm output
21	●●	100.41.20.0	□	1,6	3000	1908
21	●●	100.41.21.0	□	1,6	4000	1985
29	●●	100.41.22.0	□	1,6	3000	2735
29	●●	100.41.23.0	□	1,6	4000	2844
37	●●●	100.41.24.0	□	1,6	3000	3491
37	●●●	100.41.25.0	□	1,6	4000	3631

Dimmable DALI

W		Código	Color	Kg	K	lm output
21	●●●	100.81.20.0	□	1,6	3000	1908
21	●●●	100.81.21.0	□	1,6	4000	1985
29	●●●	100.81.22.0	□	1,6	3000	2735
29	●●●	100.81.23.0	□	1,6	4000	2844
37	●●●	100.81.24.0	□	1,6	3000	3491
37	●●●	100.81.25.0	□	1,6	4000	3631

Accesorios
Accessories
Accessoires

IP
54



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur translucide

Código	Color	
● 90.06.14.0	□	GLASS
● 90.06.14.3	■	GLASS
●● 90.06.15.0	□	PC IK 07
●● 90.06.15.3	■	PC IK 07



Difusor opal
Opal diffuser
Diffuseur opal

Código	Color	
● 90.06.12.0	□	GLASS
● 90.06.12.3	■	GLASS
●● 90.06.17.0	□	PC IK 07
●● 90.06.17.3	■	PC IK 07



Difusor decorativo opal espejo
Opal-mirror decorative diffuser
Diffuseur enjoliveur opale-miroir

Código
●● 90.06.18.3



Difusor interior opal
Opal inner diffuser
Diffuseur intérieur opal

Código	Color	
● 86.06.16.0	□	PC



Caja empotramiento para hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrément béton

Código	Color
●● 90.00.16.3	■

Kombic



Kombic



LED: desde 1275 lm a 3169 lm

3000, 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



Mini Kombic



LED: desde 1030 lm a 1416 lm

3000, 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



Kombic Square



LED: desde 1725 lm a 2471 lm

3000, 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



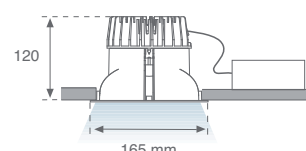
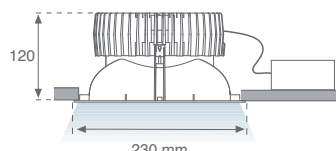
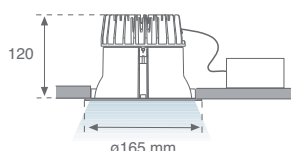
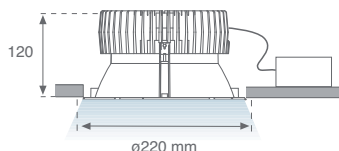
Mini Kombic Square



LED: desde 754 lm a 1042 lm

3000, 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris



KOMBIC es una amplia familia de downlights para aplicaciones de iluminación general interior.

Consta de cuatro gamas de downlights empotrables, redondo o cuadrado; y una gama de downlight de superficie redondo.

Familia diseñada para tecnología LED, posee todas las ventajas de su predecesor KONIC.

Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato que realiza la función de reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción patentado TOR KIT de fácil instalación.

Modelos MINI KOMBIC para LED COB y modelos KOMBIC para LED MID-POWER con una temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado.

Con un grado de protección IP54 incluyendo el accesorio aro embellecedor. Clase de aislamiento II.

Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

KOMBIC is a wide downlight family for general lighting applications.

It consists of four recessed models, round or square shape; and one surface round model.

Family designed for LED technology, and it has all the advantages from its predecessor KONIC.

Made in injected polycarbonate, with metallized reflector and white color exterior frame. Interior diffuser made of opal polycarbonate especially for LED, die-cast aluminium dissipator for a proper thermal management and TOR KIT type easy-fit fastening system.

MINI KOMBIC models for COB LED and KOMBIC models for MID-POWER LED with 3000 or 4000 white color temperature and control gear included.

IP44 protection rating and insulation class II.

Models available with DALI adjustable control gear.

KOMBIC est une vaste famille de downlights pour l'éclairage général intérieur.

Il se compose de quatre gammes d'encastrés, ronds ou carrés; et une gamme de downlight saillie ronde.

La famille KOMBIC est conçue pour la technologie LED et a tous les avantages de son prédécesseur le KONIC.

Corps en polycarbonate moulé par injection qui assure la fonction de réflecteur métallisé et anneau extérieur blanc. Diffuseur intérieur en polycarbonate opal spécial LED, radiateur en fonte d'aluminium pour la gestion thermique appropriée et système de fixation breveté TOR KIT facile à installer.

Modèles MINI KOMBIC sont équipés de la COB LED et les modèles KOMBIC sont équipés d'une LED MID-POWER blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré.

Degré de protection IP54 en ajoutant l'accessoire anneau enjoliveur et verre, et classe II.

Modèles disponibles avec équipement réglable DALI.



Museo Carmen Thyssen, Málaga (España)



Downlight KOMBIC con reflector metalizado

KOMBIC downlight with metallized reflector

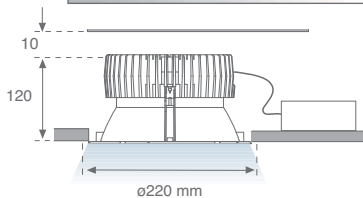
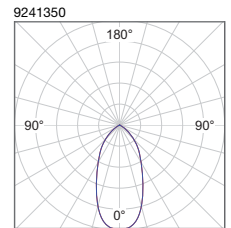
Downlight KOMBIC avec réflecteur métallisé



W	Código	Color	Kg	K	lm output
19	● 92.41.48.0	□	1,5	3000	1275
19	● 92.41.49.0	□	1,5	4000	1322
20	● 92.41.35.0	□	1,5	3000	2196
20	● 92.41.36.0	□	1,5	4000	2364
29	● 92.41.37.0	□	1,5	3000	2943
29	● 92.41.38.0	□	1,5	4000	3169

N Dimmable DALI

W	Código	Color	Kg	K	lm output
20	●● 92.81.35.0	□	1,5	3000	2196
20	●● 92.81.36.0	□	1,5	4000	2364
29	●● 92.81.37.0	□	1,5	3000	2943
29	●● 92.81.38.0	□	1,5	4000	3169



Accesorios Accessories Accessoires



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

Código	Color
● 92.00.21.0	□
● 92.00.21.3	■



Aro adaptador para ø250 mm
Ø250 mm adapter ring
Anneau d'adaptation Ø250 mm

Código	Color
●●● 92.00.22.0	□

KOMBIC compatible con accesorios Domo G2 220 pag. 24
KOMBIC compatible with DOMO G2 220 accessories pag. 24
KOMBIC compatible avec accessoires DOMO G2 220 pag. 24



Downlight MINI KOMBIC con reflector metalizado

MINI KOMBIC downlight with metallized reflector

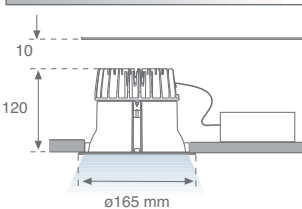
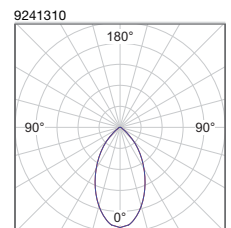
Downlight MINI KOMBIC avec réflecteur métallisé



W	Código	Color	Kg	K	lm output
13	● 92.41.31.0	□	1,5	3000	1030
13	● 92.41.32.0	□	1,5	4000	1070
19	● 92.41.33.0	□	1,5	3000	1360
19	● 92.41.34.0	□	1,5	4000	1416

N Dimmable DALI

W	Código	Color	Kg	K	lm output
13	●● 92.81.31.0	□	1,5	3000	1030
13	●● 92.81.32.0	□	1,5	4000	1070
18	●● 92.81.33.0	□	1,5	3000	1360
18	●● 92.81.34.0	□	1,5	4000	1416



Accesorios Accessories Accessoires



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

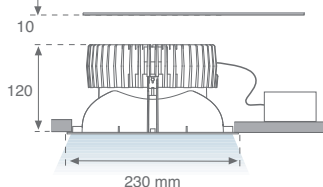
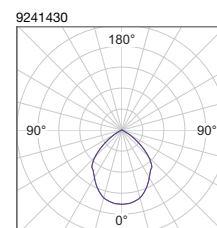
Código	Color
● 92.00.20.0	□
● 92.00.20.3	■

MINI KOMBIC compatible con accesorios MINI KONIC pag. 35
MINI KOMBIC compatible with MINI KONIC accessories pag. 35
MINI KOMBIC compatible avec accessoires MINI KONIC pag. 35

Kombic Square / Mini Kombic Square



Downlight KOMBIC SQUARE con reflector metalizado
KOMBIC SQUARE downlight with metallized reflector
Downlight KOMBIC SQUARE avec réflecteur métallisé



W	Código	Color	Kg	K	lm output
20	●● 92.41.43.0	□	1,5	3000	1725
20	●● 92.41.44.0	□	1,5	4000	1858
29	●● 92.41.45.0	□	1,5	3000	2294
29	●● 92.41.46.0	□	1,5	4000	2471



Dimmable DALI

W	Código	Color	Kg	K	lm output
20	●●● 92.81.43.0	□	1,5	3000	1725
20	●●● 92.81.44.0	□	1,5	4000	1858
29	●●● 92.81.45.0	□	1,5	3000	2294
29	●●● 92.81.46.0	□	1,5	4000	2471

Accesorios Accessories Accessoires



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código	Color
● 90.06.20.0	□
● 90.06.20.3	■



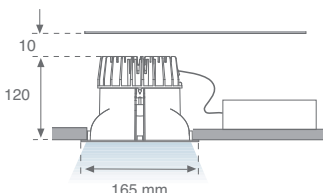
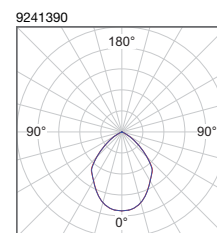
Caja empotramiento para hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrement béton

Código	Color
●● 90.00.16.3	■

KOMBIC SQUARE compatible con accesorios KUBIC pag. 36
KOMBIC SQUARE compatible with KUBIC accessories pag. 36
KOMBIC SQUARE compatible avec accessoires KUBIC 220 pag. 36



Downlight MINI KOMBIC SQUARE con reflector metalizado
MINI KOMBIC SQUARE downlight with metallized reflector
Downlight MINI KOMBIC SQUARE avec réflecteur métallisé



W	Código	Color	Kg	K	lm output
13	●● 92.41.39.0	□	1,5	3000	754
13	●● 92.41.40.0	□	1,5	4000	808
19	●● 92.41.41.0	□	1,5	3000	1002
19	●● 92.41.42.0	□	1,5	4000	1042



Dimmable DALI

W	Código	Color	Kg	K	lm output
13	●●● 92.81.39.0	□	1,5	3000	754
13	●●● 92.81.40.0	□	1,5	4000	808
18	●●● 92.81.41.0	□	1,5	3000	1002
18	●●● 92.81.42.0	□	1,5	4000	1042

Accesorios Accessories Accessoires



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código	Color
● 90.00.20.0	□
● 90.00.20.3	■

MINI KOMBIC SQUARE compatible con accesorios MINI KUBIC pag. 37
MINI KOMBIC SQUARE compatible with MINI KUBIC accessories pag. 37
MINI KOMBIC SQUARE compatible avec accessoires MINI KUBIC 220 pag. 37

Konic / Kubic



Konic



Lamps: 2x13 W | 2x14/17 W
1/2x18 W | 1/2x18/26/32/42 W

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris



Mini Konic



Lamps: 1x20 W | 1x13/18 W
1x26/32 W | 1x18 W

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris



Kubic



Lamps: 2x14/17 W | 2x18/26 W
2x18 W | 2x26/32/42 W

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris

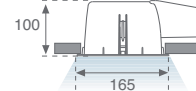
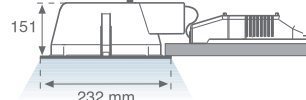
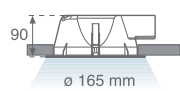
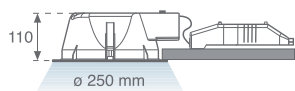


Mini Kubic



Lamps: 1x20 W | 1x13/18 W
1x26/32 W | 1x18 W

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris



Familias indicadas para su aplicación en proyectos de luz general en tiendas, oficinas, centros educativos, zonas de paso, hoteles, hospitales, etc. Destacan por su facilidad de instalación con el sistema patentado TOR KIT, así como por su facilidad en obtener IP54 con su amplia gama de difusores, los cuales están disponibles en blanco o gris metalizado.

KONIC es una familia de downlights circulares de empotrar en falso techo para 1 o 2 lámparas de fluorescencia compacta de hasta 42W. Disponibles también los downlights MINI KONIC para empotrar, de menor diámetro, preparados para 1 lámpara de fluorescencia compacta de hasta 32W, y todos ellos clase II. Disponible en versión directa a red, con equipo electrónico integrado, o con equipo externo.

Las familias KUBIC y MINI KUBIC están formadas por una amplia gama de downlights cuadrados en 2 medidas distintas para lámparas fluorescentes y de descarga. Los modelos MINI KUBIC, todos ellos clase II, están preparados para una lámpara fluorescente compacta de hasta 32W y dispone de versiones con equipo electrónico incluido (externo o integrado), y directas a red.

Families suitable for application in general lighting projects in shops, offices, schools, walkways, hotels, hospitals, etc. They stand out for their easy installation with the patented TOR KIT system, and for the ease of obtaining an IP54 with their wide range of diffusers, which are available in white or metallized grey.

KONIC is a family of circular downlights for recessing in suspended ceilings for 1 or 2 compact fluorescent lamps of up to 42W. Also available MINI KONIC recessed downlights, with a smaller diameter, prepared for 1 compact fluorescent lamp of up to 32W, and all class II. Available in direct to grid version, with integrated electronic control gear, or with external control gear.

The KUBIC and MINI KUBIC families consist of a wide range of square downlights in 2 different sizes for fluorescent and discharge lamps. The MINI KUBIC models, all class II, are prepared for a compact fluorescent lamp of up to 32W and feature versions with electronic control gear included (external or integrated), and direct to grid.

Familles de luminaires indiquées pour une application dans des projets d'éclairage général dans des boutiques, bureaux, établissements d'enseignement, zones de passage, hôtels, hôpitaux, etc. Il se distingue par sa facilité d'installation avec le système breveté TOR KIT, ainsi que par sa facilité à acquérir un indice de protection IP54 grâce à son importante gamme de diffuseurs, lesquels sont disponibles en blanc ou en gris métallisé.

KONIC est une famille de downlights circulaires encastrés dans les faux-plafonds pour 1 ou 2 lampes fluorescentes compactes jusqu'à 42W. Est également disponible, les downlights MINI KONIC encastrés, de plus petit diamètre, conçus pour 1 lampe fluorescente compacte jusqu'à 32W et tous de classe II. Disponible en version connexion directe au réseau avec équipement électronique intégré ou équipement externe.

Les familles de luminaires KUBIC et MINI KUBIC sont constituées d'une vaste gamme de downlights carrés dans 2 dimensions différentes pour lampes fluorescentes et à décharge. Les modèles MINI KUBIC, tous de classe II, sont conçus pour une lampe fluorescente compacte jusqu'à 32W, certaines versions avec équipement électronique inclus (externe ou intégré) et d'une connexion directe au réseau.





Downlight KONIC con reflector metalizado

KONIC downlight with metallized reflector

Downlight KONIC avec réflecteur métallisé



Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
1x18	●●●	92.41.64.0	□	0,91	G24q-2
1x26/32/42	●●	92.41.65.0	□	0,91	GX24q-3/4
2x14	●●●	92.42.51.0	□	0,91	GR14q-1
2x17	●●●	92.42.52.0	□	0,91	GR14q-1
2x18	●	92.42.64.0	□	0,91	G24q-2
2x26/32/42*	●	92.42.65.0	□	0,91	GX24q-3/4

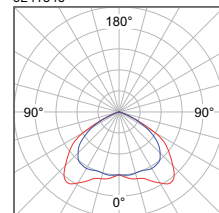
CLASE I

Electronic

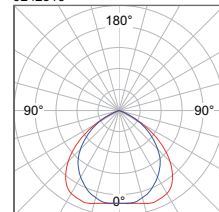
W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x18	●●	92.42.24.0	□	1,70	G24q-2
2x26/32/42*	●	92.42.25.0	□	1,80	GX24q-3/4



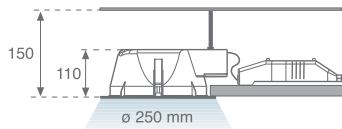
9241640



9242510



* 2x42 sólo con accesorios IP20
2x42 only with IP20 accessories
2x42 seulement avec des accessoires IP20



Accesorios Konic
Konic accessories
Accessoires Konic

IP 20



Cristal exterior
Exterior glass
Verre extérieur

Código	Color
● 92.06.38.0	□



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

Código	Color
● 92.06.20.0	□
● 92.06.20.3	■



Darklight 4 celdas
4 cells darklight
Darklight 4 cellules

Código	Color
● 92.06.10.0	□
● 92.06.10.3	■



Darklight Turbo
Turbo darklight
Darklight Turbo

Código	Color
●●● 92.06.23.0	□
●●● 92.06.23.3	■



Darklight 9 celdas
9 cells darklight
Darklight 9 cellules

Código	Color
●●● 92.06.22.0	□
●●● 92.06.22.3	■



Darklight 4 celdas + cristal
4 cells darklight + glass
Darklight 4 cellules + verre

Código	Color
●●● 92.06.25.0	□
●●● 92.06.25.3	■

IP 54



Cristal semi-opal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color
● 92.06.13.0	□
● 92.06.13.3	■



Cristal serigrafiado
Serigraphed glass
Verre serigraphié

Código	Color
●●● 92.06.16.0	□
●●● 92.06.16.3	■



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur translucide

Código	Color
● 92.06.14.0	□
● 92.06.14.3	■
●●● 92.06.15.0	□
●●● 92.06.15.3	■



PC

IK 07



Difusor opal
Opal diffuser
Diffuseur opal

Código	Color
● 92.06.12.0	□
● 92.06.12.3	■
●●● 92.06.17.0	□
●●● 92.06.17.3	■



PC

IK 07



Downlight MINI KONIC con reflector metalizado
MINI KONIC downlight with metallized reflector
Downlight MINI KONIC avec réflecteur métallisé



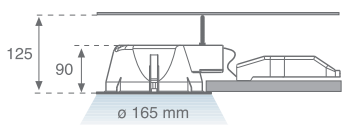
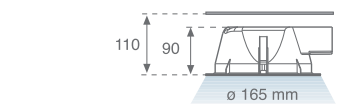
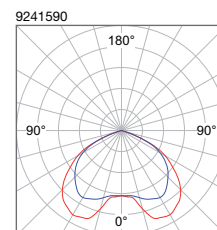
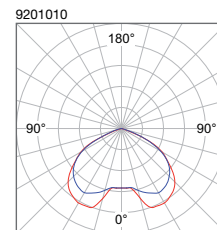
W	Código	Color	Kg	Portalámp.	
1x20	●● 92.01.01.0	□	0,24	E-27	[E 27] TC-TSE

Built-in electronic

W	Código	Color	Kg	Portalámp.	
1x13	● 92.41.02.0	□	0,27	G24q-1	[G24q-1] TC-DE
1x18	● 92.41.03.0	□	0,27	G24q-2	[G24q-2] TC-TE
1x26	● 92.41.04.0	□	0,27	GX24q-3	[GX24q-3] TC-TE

External electronic

W	Código	Color	Kg	Portalámp.	
1x14	●●● 92.41.59.0	□	0,38	GR14q-1	[GR14q-1] PL-R
1x32	● 92.41.05.0	□	0,38	GX24q-3	[GX24q-3] TC-TE



Accesorios Mini Konic

Mini Konic accessories
Accessoires Mini Konic



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

Código	Color	
● 92.00.20.0	□	[IP 20]
● 92.00.20.3	■	



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color	
● 92.00.13.0	□	[IP 54]
● 92.00.13.3	■	



Cristal opal
Opal glass
Verre opal

Código	Color	
● 92.00.12.0	□	[IP 54]
● 92.00.12.3	■	

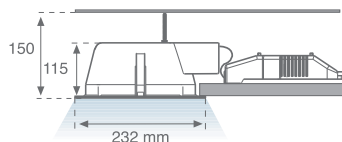


Cristal transparente
Transparent glass
Verre translucide

Código	Color	
● 92.00.14.0	□	[IP 54]
● 92.00.14.3	■	

Downlights Empotrables

Kubic



Downlight cuadrado KUBIC con reflector metalizado
KUBIC square downlight with metallized reflector
Downlight carré KUBIC avec réflecteur métallisé



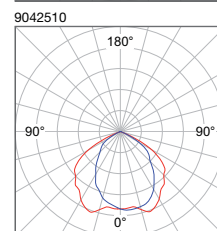
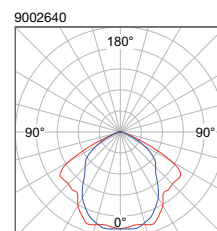
Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x14	●●●	90.42.51.0	□	1,1	GR14q-1
2x17	●●●	90.42.52.0	□	1,2	GR14q-1
2x18	●●	90.42.64.0	□	1,1	G24q-2
2x26/32/42*	●	90.42.65.0	□	1,2	GX24q-3/4



Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x18	●●	90.42.24.0	□	1,1	G24q-2
2x26/32/42*	●●	90.42.25.0	□	1,2	GX24q-3/4



* 2x42 sólo con accesorios IP20
2x42 only with IP20 accessories
2x42 seulement avec des accessoires IP20

Accesorios Accessories Accessoires



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur translucide

Código	Color	
● 90.06.14.0	□	GLASS
● 90.06.14.3	■	GLASS
●●● 90.06.15.0	□	PC IK 07
●●● 90.06.15.3	■	PC IK 07



Difusor opal
Opal diffuser
Diffuseur opal

Código	Color	
● 90.06.12.0	□	GLASS
● 90.06.12.3	■	GLASS
●●● 90.06.17.0	□	PC IK 07
●●● 90.06.17.3	■	PC IK 07



Difusor decorativo opal espejo
Opal-mirror decorative diffuser
Diffuseur enjoliveur opal miroir

Código	Color
●●● 90.06.18.3	■



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color
● 90.06.13.0	□
● 90.06.13.3	■



Darklight 4 celdas con cristal transparente
4 cells darklight with transparent glass
Darklight 4 cellules avec verre translucide

Código	Color
●●● 90.06.25.0	□
●●● 90.06.25.3	■



Darklight 4 celdas
4 cells darklight
Darklight 4 cellules

Código	Color
● 90.06.10.0	□
● 90.06.10.3	■



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código	Color
● 90.06.20.0	□
● 90.06.20.3	■



Caja empotramiento para hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrément béton

Código	Color
●●● 90.00.16.3	■



Downlight cuadrado MINI KUBIC con reflector metalizado
MINI KUBIC square downlight with metallized reflector
Downlight carré MINI KUBIC avec réflecteur métallisé



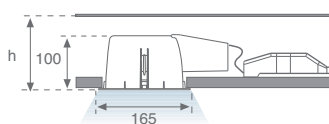
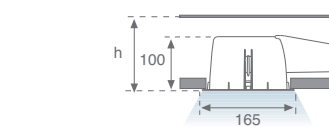
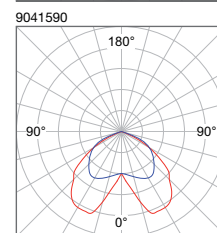
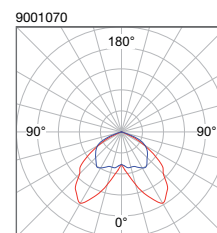
W	Código	Color	Kg	h min	Portalámp.	
1x20	●●● 90.01.07.0	□	0,36	110	E 27	TC-TSE

Built-in electronic

W	Código	Color	Kg	h min	Portalámp.	
1x13	●●● 90.41.02.0	□	0,40	110	G24q-1/2	TC-DE
1x18	● 90.41.03.0	□	0,40	110	G24q-1/2	
1x26	● 90.41.04.0	□	0,40	110	GX24q-3	TC-TE

External electronic

W	Código	Color	Kg	h min	Portalámp.	
1x32	● 90.41.05.0	□	0,5	132	GX24q-3	TC-TE
1x14	●●● 90.41.59.0	□	0,6	110	GR14q-1	PL-R



Accesorios
Accessories
Accessoires

IP
54



Cristal transparente
Transparent glass
Verre translucide

Código	Color
● 90.00.14.0	□
● 90.00.14.3	■



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color
● 90.00.13.0	□
● 90.00.13.3	■

IP
20



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código	Color
● 90.00.20.0	□
● 90.00.20.3	■



Cristal opal
Opal glass
Verre opal

Código	Color
● 90.00.12.0	□
● 90.00.12.3	■



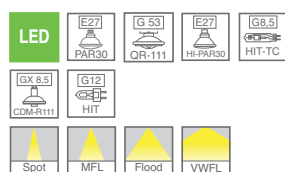
Difusor decorativo opal espejo
Opal-mirror decorative diffuser
Diffuseur enjoliveur opal miroir

Código
● 90.00.11.0

Puzzle



Puzzle



LED: desde 1256 lm a 4082 lm

Lamps: 1x75 W | 1xmáx.100 W
1x35/70 W | 1x35/70 W
1x35/70 W | 1x35/70/150 W

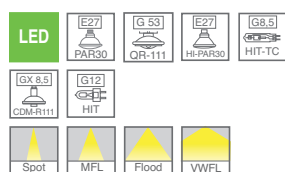
3000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Negro
Black
Noir



Puzzle



LED: desde 4484 lm a 8164 lm

Lamps: 2x75 W | 2xmáx.100 W
1x35/70 W | 1x35/70 W
1x35/70 W | 1x35/70/150 W

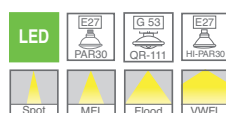
3000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Negro
Black
Noir



Puzzle



LED: desde 6726 lm a 12247 lm

Lamps: 3x75 W | 3xmáx.100 W
3x35/70 W | 100+35/70+100 W

3000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Negro
Black
Noir



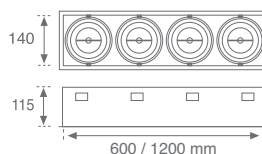
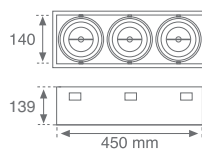
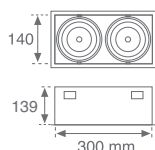
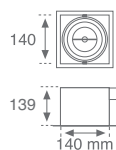
Puzzle



Lamps: 4x75 W | 4xmáx.100 W
2x14/24 W | 2x28/54 W

□ Blanco
White
Blanc

■ Negro
Black
Noir



El sistema PUZZLE está concebido para combinar diferentes tipos de fuentes de luz: LED, halogenuros metálicos, fluorescente y halógenas, adaptándose a las necesidades de iluminación de cada espacio.

Consiste en una serie de módulos independientes que pueden ser combinados según cada proyecto. Estos módulos se instalan en unos marcos vistos u ocultos de diferentes medidas según la combinación de lámparas elegida.

Esta familia es muy adecuada para la iluminación de locales comerciales, restaurantes, hoteles, etc.

The PUZZLE system is designed to combine different types of light sources: LED, metal halide, fluorescent and halogen, adapting to the lighting needs of each different space.

It consists of a series of independent modules that can be combined according to the needs of each project. These modules are installed in visible or concealed frames of different sizes according to the combination of lamps chosen.

This family is very suitable for the lighting of shops, restaurants, hotels, etc.

Le système PUZZLE est conçu pour combiner différents types de sources de lumière: LED, lampes aux iodures métalliques, lampes fluorescentes et lampes halogènes, en s'adaptant aux besoins d'éclairage de chaque espace.

Il comprend une série de modules indépendants qui peuvent être combinés en fonction de chaque projet. Ces modules sont installés dans des cadres visibles ou dissimulés de différentes dimensions selon la combinaison de lampes choisies.

Cette famille est très appropriée pour l'éclairage de locaux commerciaux, restaurants, hôtels, etc.



Downlights Empotrables

Puzzle Accessories



Marcos embellecedores de empotrar para módulos PUZZLE
Decorative frames for PUZZLE recessed installations
Cadres décoratifs pour l'installation encastrée du PUZZLE



Marco

Código

Col.

A X B

a x b

x x y

Mód. Combinación

1



49.06.19.3



186 x 186

142 x 142

174 x 174

A



49.06.19.0



186 x 186

142 x 142

174 x 174

A

1A

2



49.06.20.3



344 x 190

300 x 146

332 x 178

B



49.06.20.0



344 x 190

300 x 146

332 x 178

B

2A / B

3



49.06.21.3



494 x 190

450 x 146

482 x 178

C



49.06.21.0



494 x 190

450 x 146

482 x 178

C

3A / A+B / C

4



49.06.22.3



654 x 190

610 x 146

642 x 178

D



49.06.22.0



654 x 190

610 x 146

642 x 178

D

A+C / B+B / 2A+B / 4A / D

5



49.06.24.3



959 x 190

915 x 146

947 x 178



49.06.24.0



959 x 190

915 x 146

947 x 178

D+B / D+2A / C+C...

6



49.06.25.3



1264 x 190

1220 x 146

1252 x 178

E



49.06.25.0



1264 x 190

1220 x 146

1252 x 178

E

E / 2D / 4B...

7



49.06.26.3



1574 x 190

1530 x 146

1562 x 178



49.06.26.0



1574 x 190

1530 x 146

1562 x 178

E+2A / E+B / 2D+B...

8



49.06.27.3



1884 x 190

1840 x 146

1872 x 178



49.06.27.0



1884 x 190

1840 x 146

1872 x 178

E+D / E+2B / E+C+A ...

9



49.06.28.3



344 x 344

300 x 300

332 x 332



49.06.28.0

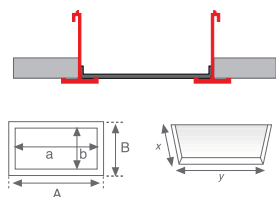


344 x 344

300 x 300

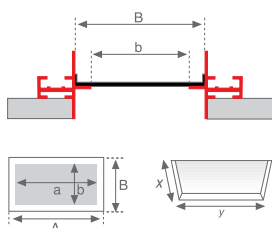
332 x 332

2B



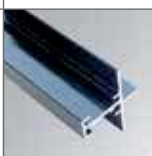


Marcos ocultos de empotrar para módulos PUZZLE
Hidden frames for PUZZLE recessed installations
Cadres cachés pour l'installation encastrée du PUZZLE



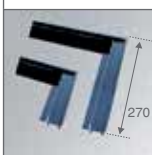
Marco	Código	Col.	A X B	a x b	x x y	Mód. Combinación
1	49.06.09.2	■	166x166	146x146	170x170	A
□	49.06.09.0	□	166x166	146x146	170x170	A 1A
2	49.06.10.2	■	320x166	300x146	325x170	B
□	49.06.10.0	□	320x166	300x146	325x170	B 2A / B
3	49.06.11.2	■	470x166	450x146	475x170	C
□	49.06.11.0	□	470x166	450x146	475x170	C 3A / A+B / C
4	49.06.12.2	■	630x166	610x146	635x170	D
□	49.06.12.0	□	630x166	610x146	635x170	D A+C / B+B / 2A+B / 4A / D
5	49.06.13.2	■	935x166	915x146	940x170	
□	49.06.13.0	□	935x166	915x146	940x170	D+B / D+2A / C+C...
6	49.06.14.2	■	1240x166	1220x146	1245x170	E
□	49.06.14.0	□	1240x166	1220x146	1245x170	E E / 2D / 4B...
7	49.06.15.2	■	1550x166	1530x146	1555x170	
□	49.06.15.0	□	1550x166	1530x146	1555x170	E+2A / E+B / 2D+B...
8	49.06.16.2	■	1860x166	1840x146	1865x170	
□	49.06.16.0	□	1860x166	1840x146	1865x170	E+D / E+2B / E+C+A ...
9	49.06.17.2	■	320x320	300x300	325x325	
□	49.06.17.0	□	320x320	300x300	325x325	2B

Elementos para realizar marcos ocultos personalizados
Components for doing customized hidden frames
Éléments pour montage libre de cadres cachés



Perfil marco oculto
Hidden frame profile
Profil de cadre caché
1 unit./ref

Código	Color	Lm
49.05.00.2	■	1
49.05.00.0	□	1
49.05.02.2	■	3
49.05.02.0	□	3



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°
(Uniones incluidas)

Código	Color
49.06.45.2	■
49.06.45.0	□



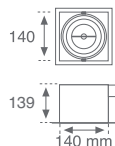
Extremo de marco oculto "U"
"U" hidden end frame
Extrême de cadre caché "U"
1 unit./ref (Uniones incluidas)

Código	Color
49.06.18.2	■
49.06.18.0	□



Fijación intermedia para marcos ocultos
Intermediate joint for hidden frames
Union intermédiaire pour cadres cachés
2 unit./ref

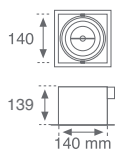
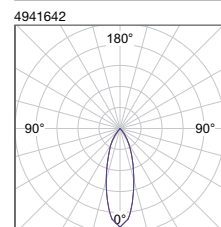
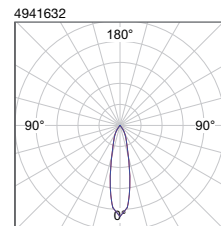
Código	Color
96.06.05.0	■



Downlight PUZZLE módulo A con LED
A module PUZZLE downlight with LED
Downlight PUZZLE module A avec LED



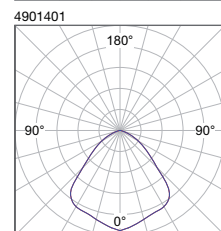
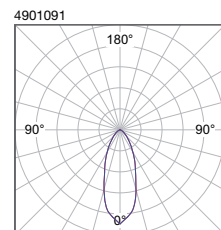
W		Código	Color	Kg	Δ°	lm output
1x12	●●	49.41.63.2	■	0,7	25	1256
1x12	●●	49.41.63.0	□	0,7	25	1256
1x12	●●	49.41.64.2	■	0,7	32	1282
1x12	●●	49.41.64.0	□	0,7	32	1282
1x24	●●	49.41.65.2	■	0,7	25	2242
1x24	●●	49.41.65.0	□	0,7	25	2242
1x24	●●	49.41.66.2	■	0,7	33	2295
1x24	●●	49.41.66.0	□	0,7	33	2295
1x30	●●	49.41.67.2	■	0,7	30	3299
1x30	●●	49.41.67.0	□	0,7	30	3299
1x30	●●	49.41.68.2	■	0,7	40	3304
1x30	●●	49.41.68.0	□	0,7	40	3304
1x41	●●	49.41.69.2	■	0,7	30	4082
1x41	●●	49.41.69.0	□	0,7	30	4082
1x41	●●	49.41.70.2	■	0,7	40	4055
1x41	●●	49.41.70.0	□	0,7	40	4055



Downlight PUZZLE módulo A para 1 lámpara
A module PUZZLE downlight for 1 lamp
Downlight PUZZLE module A pour 1 lampe



W		Código	Color	Kg	Δ°	
1x75	●●●	49.01.02.1	■	0,6	-	E27 PAR30 CLASE I
1x75	●●●	49.01.02.0	□	0,6	-	
1x máx. 100	●●●	49.01.03.1	■	0,6	-	G 53 QR-111
1x máx. 100	●●●	49.01.03.0	□	0,6	-	
1x35/70	●●●	49.01.05.1	■	0,6	-	E27 HI-PAR30 CLASE I
1x35/70	●●●	49.01.05.0	□	0,6	-	
1x35/70	●●●	49.01.09.1	■	0,7	38,8	G8.5 HIT-TC CLASE I GLASS
1x35/70	●●●	49.01.09.0	□	0,7	38,8	
1x35/70	●●●	49.01.15.1	■	0,6	-	Gx 8.5 COM-F111 CLASE I
1x35/70	●●●	49.01.15.0	□	0,6	-	
1x35/70/150	●●●	49.01.40.1	■	0,7	92,0	G12 HIT CLASE I GLASS
1x35/70/150	●●●	49.01.40.0	□	0,7	92,0	



Accesorios
Accessories
Accessoires

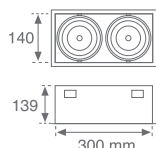


Módulo A ciego
A blind module
Couvercle pour module A

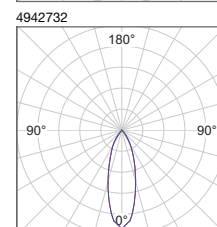
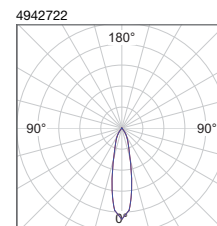
	Código	Color	Lmm	Kg
●●●	49.05.10.2	■	160	0,1
●●●	49.05.10.0	□	160	0,1



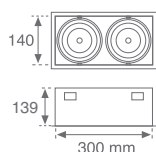
Downlight PUZZLE módulo B con LED
B module PUZZLE downlight with LED
Downlight PUZZLE module B avec LED



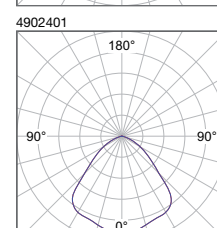
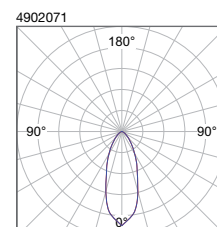
W		Código	Color	Kg	Δ	lm output
2x24	●●●	49.42.72.2	■	1,4	2x25	4484
2x24	●●●	49.42.72.0	□	1,4	2x25	4484
2x24	●●●	49.42.73.2	■	1,4	2x33	4590
2x24	●●●	49.42.73.0	□	1,4	2x33	4590
2x30	●●●	49.42.74.2	■	1,4	2x30	6598
2x30	●●●	49.42.74.0	□	1,4	2x30	6598
2x30	●●●	49.42.75.2	■	1,4	2x40	6609
2x30	●●●	49.42.75.0	□	1,4	2x40	6609
2x41	●●●	49.42.69.2	■	1,4	2x30	8164
2x41	●●●	49.42.69.0	□	1,4	2x30	8164
2x41	●●●	49.42.70.2	■	1,4	2x40	8110
2x41	●●●	49.42.70.0	□	1,4	2x40	8110



Downlight PUZZLE módulo B para 2 lámparas
B module PUZZLE downlight for 2 lamps
Downlight PUZZLE module B pour 2 lampes



W		Código	Color	Kg	Δ	
2x75	●●●	49.02.00.1	■	1,3	-	E27 PAR30 CLASE I
2x75	●●●	49.02.00.0	□	1,3	-	E27 PAR30 CLASE I
2x máx.100	●●●	49.02.01.1	■	1,3	-	G 53 QR-111 III
2x máx.100	●●●	49.02.01.0	□	1,3	-	G 53 QR-111 III
2x 35/70	●●●	49.02.03.1	■	1,3	-	E27 HI-PAR30 CLASE I
2x 35/70	●●●	49.02.03.0	□	1,3	-	E27 HI-PAR30 CLASE I
2x35/70	●●●	49.02.07.1	■	1,4	2x38,8	G 8.5 HIT-TC CLASE I GLASS
2x35/70	●●●	49.02.07.0	□	1,4	2x38,8	G 8.5 HIT-TC CLASE I GLASS
2x35/70	●●●	49.02.09.1	■	1,3	-	G 8.5 GDM-R111 CLASE I
2x35/70	●●●	49.02.09.0	□	1,3	-	G 8.5 GDM-R111 CLASE I
2x35/70/150	●●●	49.02.40.1	■	1,4	2x92,0	G 12 HIT CLASE I GLASS
2x35/70/150	●●●	49.02.40.0	□	1,4	2x92,0	G 12 HIT CLASE I GLASS



Accesorios Accessories Accessoires



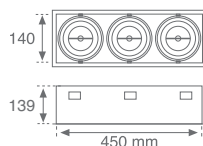
Módulo B ciego
B blind module
Couvercle pour module B

	Código	Color	Lmm	Kg
●●●	49.05.11.2	■	320	0,2
●●●	49.05.11.0	□	320	0,2

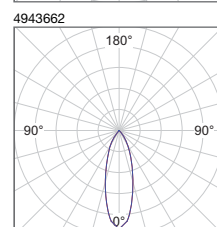
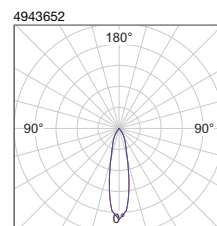
Equipos pag. 239
Control gears pag. 239
Platine pag. 239



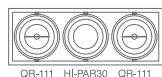
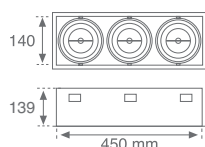
Downlight PUZZLE módulo C con LED
C module PUZZLE downlight with LED
Downlight PUZZLE module C avec LED



W		Código	Color	Kg	Δ	lm output
3x24	●●●	49.43.65.2	■	1,4	3x25	6726
3x24	●●●	49.43.65.0	□	1,4	3x25	6726
3x24	●●●	49.43.66.2	■	1,4	3x33	6885
3x24	●●●	49.43.66.0	□	1,4	3x33	6885
3x30	●●●	49.43.67.2	■	1,4	3x30	12166
3x30	●●●	49.43.67.0	□	1,4	3x30	12166
3x30	●●●	49.43.68.2	■	1,4	3x40	9914
3x30	●●●	49.43.68.0	□	1,4	3x40	9914
3x41	●●●	49.43.69.2	■	1,4	3x30	12247
3x41	●●●	49.43.69.0	□	1,4	3x30	12247
3x41	●●●	49.43.70.2	■	1,4	3x40	9898
3x41	●●●	49.43.70.0	□	1,4	3x40	9898



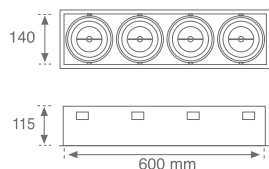
Downlight PUZZLE módulo C para 3 lámparas
C module PUZZLE downlight for 3 lamps
Downlight PUZZLE module C pour 3 lampes



W		Código	Color	Kg		
3 x 75	●●●	49.03.00.1	■	1,8		CLASE I
3 x 75	●●●	49.03.00.0	□	1,8		CLASE I
3 x máx.100	●●●	49.03.01.1	■	1,8		
3 x máx. 100	●●●	49.03.01.0	□	1,8		
3 x 35/70	●●●	49.03.02.1	■	1,8		CLASE I
3 x 35/70	●●●	49.03.02.0	□	1,8		CLASE I
100+35/70+100	●●●	49.03.11.1	■	1,8		
100+35/70+100	●●●	49.03.11.0	□	1,8		



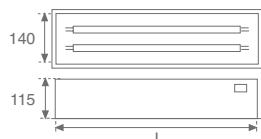
Downlight PUZZLE módulo D para 4 lámparas
D module PUZZLE downlight for 4 lamps
Downlight PUZZLE module D pour 4 lampes



W		Código	Color	Kg		
4 x 75	●●●	49.04.00.1	■	2,5		CLASE I
4 x 75	●●●	49.04.00.0	□	2,5		CLASE I
4 x máx.100	●●●	49.04.01.1	■	2,5		
4 x máx.100	●●●	49.04.01.0	□	2,5		

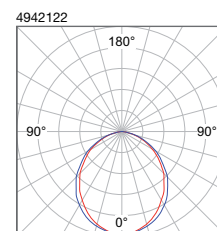


Downlight PUZZLE módulo D y E para doble fluorescencia T5 con difusor opal
D and E module PUZZLE downlight for double T5 fluorescent lamps with opal difuser
Downlight PUZZLE module D et E pour double fluorescent T5 avec diffuseur opal



T5 HE-HO Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	modul.
2x14/24	●●●	49.42.12.2	■	2,5	600	D
2x14/24	●●●	49.42.12.0	□	2,5	600	D
2x28/54	●●●	49.42.13.2	■	3,1	1220	E
2x28/54	●●●	49.42.13.0	□	3,1	1220	E





Core Moody 500



2700 / 3000 / 4000

■ Negro
Black
Noir



Core Moody 1200



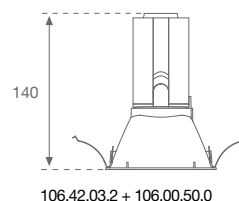
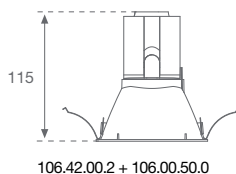
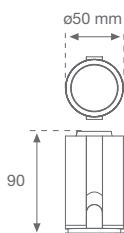
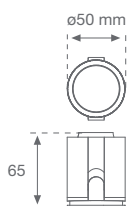
2700 / 3000 / 4000

■ Negro
Black
Noir



Reflector Moody

- | | |
|---|-----------------------------|
| □ Blanco mate
Matt white
Blanc mat | ■ Negro
Black
Noir |
| ■ Metalizado plata
Silver metallized
Argent métallisé | ■ Cobre
Copper
Cuivre |



MOODY es una familia de downlights empotrables LED para aplicaciones de iluminación interior tipo HORECA que destaca por su versatilidad.

La familia se compone de dos CORES de dos flujos lumínicos: CORE MOODY 500 y CORE MOODY 1200, con diferentes ángulos de salida lumínica (SP, MFL, FL), tres temperaturas de color (2700K, 3000K o 4000K) y dos CRI (CRI 80 para 3000 y 4000; y CRI 90 para 2700K).

El cuerpo está fabricado en aluminio inyectado y tratamiento superficial de cataforesis, e incorpora el sistema lumínico COB. El CORE se debe combinar con el reflector MOODY, pudiendo elegir entre: redondo fijo, orientable o asimétrico, cuadrado fijo o redondo mini. El reflector está fabricado en policarbonato inyectado, y está disponible en blanco texturizado, negro texturizado, metalizado plata o metalizado cobre.

Con un nivel de protección IP20 y clase de aislamiento II, MOODY dispone de diferentes accesorios, entre ellos uno que permite utilizar lámparas de halógenos GU5.3.

MOODY is a family of recessed LED downlights for HOSPITALITY interior lighting applications that stands out for its versatility.

The family is made up of two CORES of two different lighting flows: CORE MOODY 500 and CORE MOODY 1200, with different light output angles (SP, MFL, FL), three color temperatures (2700K, 3000K or 4000K) and two CRIs (CRI 80 for 3000 and 4000; and CRI 90 for 2700K).

The body is made of injected aluminum with a cataphoresis surface treatment and incorporates the COB lighting system. The CORE is to be combined with the MOODY reflector, with a choice of 5 different possibilities: fixed, adjustable or asymmetrical round, fixed square or mini round. The reflector is made of injected polycarbonate, and is available in textured white, textured black, silver metallized or copper metallized.

With an IP20 protection level and class II insulation, MOODY has different accessories, one of them that allow GU5.3 halide lamps to be used.

MOODY est une famille de downlights encastrés LED pour applications d'éclairage d'intérieur type HORECA, grâce à sa modularité.

La famille est composée de deux CORES, de différents flux lumineux: CORE MOODY 500 et CORE MOODY 1200, avec différents angles de rayonnement (SP, MFL, FL), trois températures de couleur (2700K, 3000K o 4000K) et deux CRI (CRI 80 pour 3000 et 4000; et CRI 90 pour 2700K).

Son corps est en aluminium injecté, par un procédé de cataphorèse superficielle, et incorpore le système lumineux COB. Le NOYAU doit être associé à l'enjoliveur MOODY, à choisir entre 5 possibilités: rond fixe, orientable ou asymétrique, carré fixe ou rond mini. L'enjoliveur est fabriqué en polycarbonate injecté, et est disponible en blanc texturé, noir texturé, argent métallisé ou cuivre métallisé. Possédant un niveau de protection IP20 et une classe d'isolation II, cette famille dispose d'accessoires différents, dont un qui permet d'utiliser des lampes halogénures GU5.3.



Caro Hotel, Valencia (España)

NEW

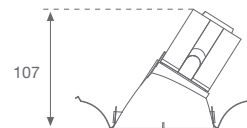


CORE MOODY 500
MOODY CORE 500
CORE MOODY 500

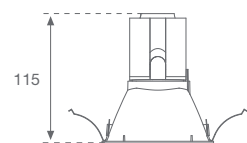


W	Código	Color	Kg	Δ	K	CRI	lm Output
4	106.42.00.2	■	0,3	SP	2700	90	-
4	106.43.00.2	■	0,3	SP	3000	80	-
4	106.44.00.2	■	0,3	SP	4000	80	-
4	106.42.01.2	■	0,3	MFL	2700	90	-
4	106.43.01.2	■	0,3	MFL	3000	80	-
4	106.44.01.2	■	0,3	MFL	4000	80	-
4	106.42.02.2	■	0,3	FL	2700	90	-
4	106.43.02.2	■	0,3	FL	3000	80	-
4	106.44.02.2	■	0,3	FL	4000	80	-

CRI >90
Posibilidad de CRI>90 en todos los modelos como especial
Possibility of CRI>90 on all the models as a special
Possibilité de CRI>90 sur tous les modèles comme spéciaux



106.42.00.2 + 106.00.52.0



106.42.00.2 + 106.00.50.0

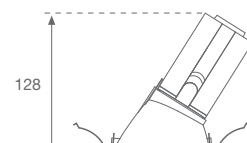


CORE MOODY 1200
MOODY CORE 1200
CORE MOODY 1200

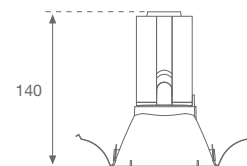


W	Código	Color	Kg	Δ	K	CRI	lm Output
12	106.42.03.2	■	0,4	SP	2700	90	-
12	106.43.03.2	■	0,4	SP	3000	80	-
12	106.44.03.2	■	0,4	SP	4000	80	-
12	106.42.04.2	■	0,4	MFL	2700	90	-
12	106.43.04.2	■	0,4	MFL	3000	80	-
12	106.44.04.2	■	0,4	MFL	4000	80	-
12	106.42.05.2	■	0,4	FL	2700	90	-
12	106.43.05.2	■	0,4	FL	3000	80	-
12	106.44.05.2	■	0,4	FL	4000	80	-

CRI >90
Posibilidad de CRI>90 en todos los modelos como especial
Possibility of CRI>90 on all the models as a special
Possibilité de CRI>90 sur tous les modèles comme spéciaux



106.42.03.2 + 106.00.52.0



106.42.03.2 + 106.00.50.0

106.42.00.2 + 106.00.55.0



CORE permite utilizar hasta 2 accesorios a la vez
CORE allows up to 2 accessories at a time
CORE permet jusqu'à 2 accessoires à la fois

106.42.00.2 + 106.00.50.3



CORE MOODY 1200 con reflector redondo fijo
CORE MOODY 1200 with fixed round reflector
CORE MOODY 1200 avec réflecteur rond fixe

106.42.00.2 + 106.00.51.0



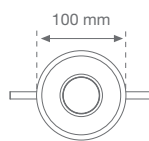
CORE MOODY 500 con reflector redondo orientable
CORE MOODY 500 with adjustable round reflector
CORE MOODY 500 avec réflecteur rond orientable

Reflector para empotrar
Recessed reflector
Réflecteur a encastré



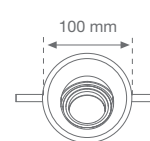
Reflector MOODY redondo fijo
Moody fixed round reflector
Réflecteur Moody rond fixe

Código	Color
• 106.00.50.0	□
••• 106.00.50.1	■
• 106.00.50.2	■
••• 106.00.50.3	■



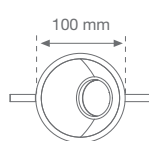
Reflector MOODY redondo orientable
Moody adjustable round reflector
Réflecteur Moody rond orientable

Código	Color
• 106.00.51.0	□
••• 106.00.51.1	■
• 106.00.51.2	■
••• 106.00.51.3	■



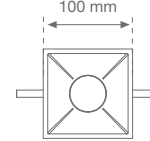
Reflector MOODY redondo asimétrico
Moody asymmetrical round reflector
Réflecteur Moody rond asymétrique

Código	Color
• 106.00.52.0	□
••• 106.00.52.1	■
• 106.00.52.2	■
••• 106.00.52.3	■



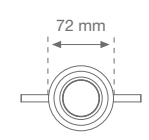
Reflector MOODY cuadrado fijo
Moody fixed square reflector
Réflecteur Moody carré fixe

Código	Color
• 106.00.53.0	□
••• 106.00.53.1	■
• 106.00.53.2	■
••• 106.00.53.3	■



Reflector MOODY mini
Moody mini reflector
Réflecteur Moody mini

Código	Color
• 106.00.54.0	□
••• 106.00.54.1	■
• 106.00.54.2	■
••• 106.00.54.3	■



Accesorios
Accessories
Accessoires



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur translucide

Código	Color
••• 106.00.55.0	■



Regulador de haz con lente
Adjustable buffer with lens
Buffer réglable avec lentille

Código	Color
••• 106.00.56.2	■



Rejilla antideslumbrante tipo panel
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type panneau

Código	Color
••• 106.00.57.2	■



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
Refractor for elliptical distribution of luminous flux
Lentille pour distribution elliptique du flux lumineux

Código
••• 106.00.58.0



Recortador de haz
Buffer
Buffer

Código	△	Color
••• 106.00.59.2	SP	■
••• 106.01.59.2	MFL	■
••• 106.02.59.2	FL	■



Adaptador portalámparas
Bulb socket adapter
Adaptatrice douille

Código		
••• 106.00.60.0		
••• 106.00.61.0		



Posibilidad de filtros de color
Color filters possibility
Possibilité du filtres de couleur

Gala



Gala LED

LED



LED: 840 / 878 lm

3000 / 4000 K

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat



Gala LED IP54

LED



LED: 375 / 392 lm

3000 / 4000 K

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat



Gala Confort

LED



LED: desde 486 lm a 732 lm

3000 / 4000 K

☐ Blanco mate ☒ Negro
Matt white Black
Blanc mat Noir



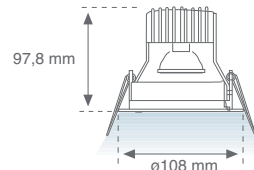
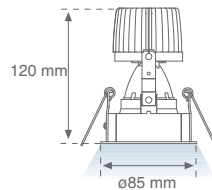
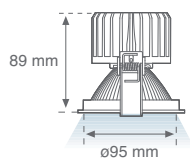
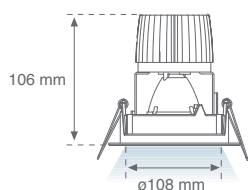
Gala

GU 5.3
QR-CBCS1



Lamp: 50 W

☐ Blanco mate ☒ Gris oscuro satinado
Matt white Satin dark grey
Blanc mat Gris foncé satiné



GALA es la gama de downlights empotrados de altas prestaciones técnicas para lámparas de bajo voltaje tipo di-croicas y para lámpara LED integrada. Con modelos fijos y orientables.

Luminarias ideales para aplicaciones en locales comerciales, hostelería, hoteles, zonas de paso y viviendas.

GALA is a range of high performance recessed downlights for low voltage di-chroic type lamps and for integrated LED lamps. With fixed and adjustable models.

Ideal luminaires for applications in shops, hotels, walkways and homes.

GALA est la gamme de downlights en-castrés à hautes prestations techniques pour lampes basse tension du type di-chroïque et pour lampe LED intégrée. Avec des modèles fixes et orientables.

Ils sont la solution idéale pour des applications dans des locaux commerciaux, hôtels, zones de passage et logements.

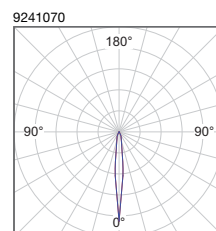
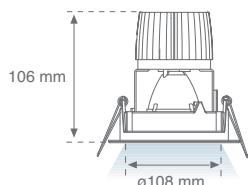




Downlight GALA LED de cuerpo fijo
GALA LED downlight with fixed body
Downlight GALA LED corps fixe



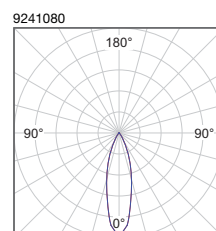
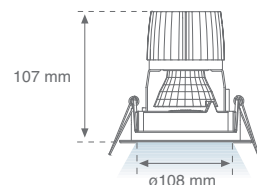
W	Código	Color	Kg	K	△°	lm output
13	92.41.07.0	□	0,1	3000	10	840
13	92.41.84.0	□	0,1	4000	10	878



Downlight GALA LED de cuerpo orientable
GALA LED downlight with adjustable body
Downlight GALA LED corps orientable



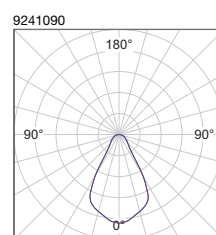
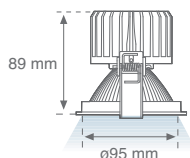
W	Código	Color	Kg	K	△°	lm output
13	92.41.08.0	□	0,1	3000	28	411
13	92.41.85.0	□	0,1	4000	28	433



Downlight GALA LED IP54 de cuerpo fijo
GALA LED IP54 downlight with fixed body
Downlight GALA LED IP54 corps fixe

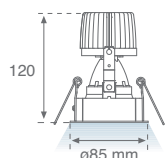
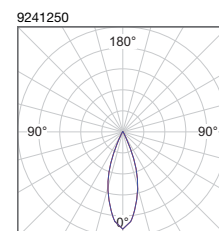


W	Código	Color	Kg	K	△°	lm output
13	92.41.09.0	□	0,1	3000	61	375
13	92.41.86.0	□	0,1	4000	61	392





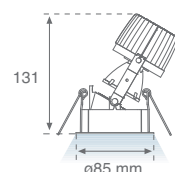
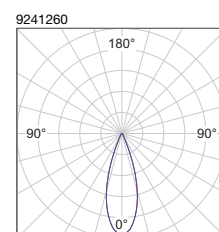
Downlight GALA CONFORT fijo
Fixed GALA CONFORT downlight
Downlight GALA CONFORT fixe



W	Código	Color	Kg	K	Δ	lm output
13	92.41.25.0	□	0,1	3000	35	700
13	92.41.24.0	□	0,1	4000	35	732
13	92.41.25.2	■	0,1	3000	35	700
13	92.41.24.2	■	0,1	4000	35	732



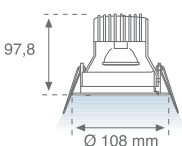
Downlight GALA CONFORT orientable
Adjustable GALA CONFORT downlight
Downlight GALA CONFORT orientable



W	Código	Color	Kg	K	Δ	lm output
13	92.41.26.0	□	0,1	3000	35	486
13	92.41.27.0	□	0,1	4000	35	509
13	92.41.26.2	■	0,1	3000	35	486
13	92.41.27.2	■	0,1	4000	35	509



Downlight GALA de cuerpo fijo
GALA downlight with fixed body
Downlight GALA corps fixe



W	Código	Color	Kg
50	92.04.00.0	□	0,2
50	92.04.00.3	■	0,2

Accesorios obligatorios para completar el downlight GALA cuerpo fijo
Mandatory accessories to complete the GALA downlight with fixed body
Accessoires obligatoires pour compléter le downlight GALA corps fixe



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color
92.06.40.0	□
92.06.40.3	■

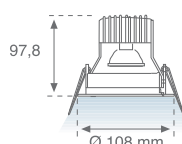


Cristal con doble reflector
Double reflector glass
Verre à double réflecteur

Código	Color
92.06.43.0	□
92.06.43.3	■



Downlight GALA de cuerpo orientable
GALA downlight with adjustable body
Downlight GALA corps orientable

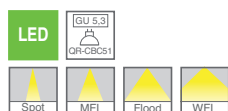


W	Código	Color	Kg
50	92.04.01.0	□	0,3
50	92.04.01.3	■	0,3

Ring



Ring Thinner Frame



LED: 688 lm | 722 lm

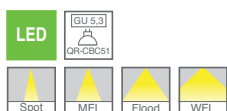
Lamps: 50 W

3000 / 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Negro Black Noir



Ring Curve



LED: 688 lm a 1444 lm

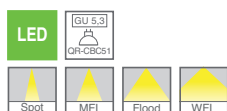
Lamps: 50 W

3000 / 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Negro Black Noir



Ring Darklight



LED: 688 lm | 722 lm

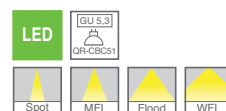
Lamps: 50 W

3000 / 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris
■ Negro Black Noir



Ring IP55

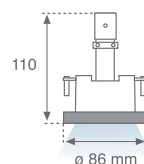
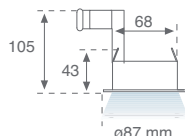
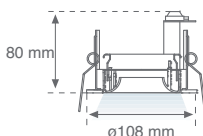
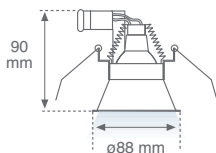


LED: 275 lm | 288 lm

Lamps: 50 W

3000 / 4000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris Grey Gris
■ Negro Black Noir



La familia RING agrupa diferentes modelos también para lámparas de bajo voltaje tipo dicroica y para lámpara LED integrada. Existen modelos circulares, cuadrados, ovalados, fijos, orientables y basculantes. Está disponible también un modelo con un grado de protección elevado IP55.

Luminarias ideales para aplicaciones en locales comerciales, hostelería, hoteles, zonas de paso y viviendas.

The RING family includes different models also for low voltage dichroic type lamps and for integrated LED lamps. There are circular, square, oval, fixed and adjustable models. There is also a model with a high degree of protection: IP55.

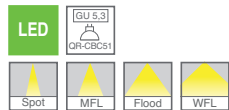
Ideal luminaires for applications in shops, hotels, walkways and homes.

La famille RING regroupe également différents modèles pour lampes à basse tension du type dichroïque et pour lampe LED intégrée. Il existe des modèles circulaires, carrés, ovales, fixes, orientables et basculants. Un modèle est également disponible avec un indice de protection élevé IP55.

Ils sont la solution idéale pour des applications dans des locaux commerciaux, hôtels, zones de passage et logements.



Ring



LED: 688 lm | 722 lm

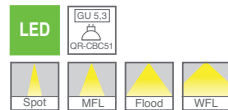
Lamps: 50 W

3000 / 4000 K

☐ Blanco White Blanc
☐ Gris Grey Gris
☐ Negro Black Noir



Ring Adjustable

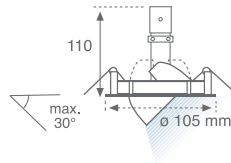
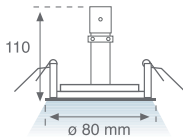


LED: 385 lm

Lamps: 50 W

3000 K

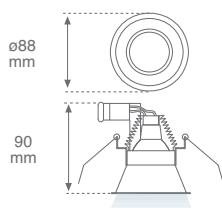
☐ Blanco White Blanc
☐ Gris Grey Gris
☐ Negro Black Noir



Museo Carmen Thyssen, Málaga (España)

Downlights Empotrables

Ring Thinner Frame



Downlight RING THINNER FRAME redondo
Round RING THINNER FRAME downlight
Downlight RING THINNER FRAME rond

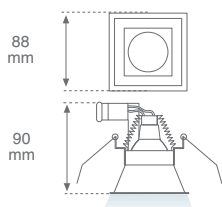
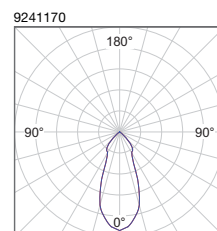


W		Código	Color	Kg	K	△	lm Output
6,3	●	92.41.17.0	□	0,1	3000	37	688
6,3	●	92.41.13.0	□	0,1	4000	37	722
6,3	●	92.41.17.2	■	0,1	3000	37	688
6,3	●	92.41.13.2	■	0,1	4000	37	722

LED



ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)



Downlight RING THINNER FRAME cuadrado
Square RING THINNER FRAME downlight
Downlight THINNER FRAME carré

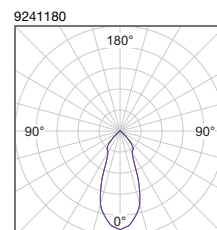


W		Código	Color	Kg	K	△	lm Output
6,3	●	92.41.18.0	□	0,1	3000	37	688
6,3	●	92.41.19.0	□	0,1	4000	37	722
6,3	●	92.41.18.2	■	0,1	3000	37	688
6,3	●	92.41.19.2	■	0,1	4000	37	722

LED



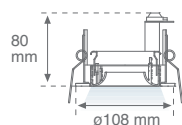
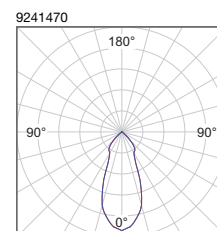
ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)



W		Código	Color	Kg			
50	●	92.01.29.0	□	0,1	[GU 5.3]	12V	ref.: 92.47.71.0 (pag. 239)
50	●	92.01.29.2	■	0,1	QR-CBCS1		



Downlight RING CURVE individual
Individual RING CURVE downlight
Downlight RING CURVE individuel



W		Código	Color	Kg	K	△°	lm Output
6,3	●●	92.41.47.0	□	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.70.0	□	0,1	4000	37	722
6,3	●●	92.41.47.2	■	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.70.2	■	0,1	4000	37	722



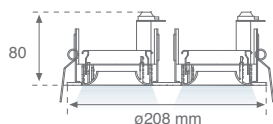
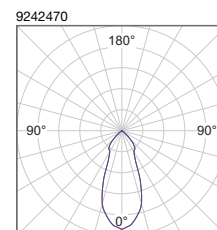
ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

W		Código	Color	Kg
---	--	--------	-------	----

50	●	92.01.47.0	□	0,1			ref.: 92.47.71.0 (pag. 239)
50	●	92.01.47.2	■	0,1			



Downlight RING CURVE doble
Double RING CURVE downlight
Downlight RING CURVE double



W		Código	Color	Kg	K	△°	lm Output
2x6,3	●●●	92.42.47.0	□	0,1	3000	37	688+688
2x6,3	●●●	92.42.70.0	□	0,1	4000	37	722+722
2x6,3	●●●	92.42.47.2	■	0,1	3000	37	688+688
2x6,3	●●●	92.42.70.2	■	0,1	4000	37	722+722

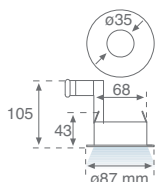


ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

W		Código	Color	Kg
---	--	--------	-------	----

2x50	●	92.02.47.0	□	0,1			ref.: 92.47.71.0 (pag. 239)
2x50	●	92.02.47.2	■	0,1			

Ring Darklight



Downlight RING DARKLIGHT fijo redondo
Round fixed RING DARKLIGHT downlight
Downlight RING DARKLIGHT rond fixe

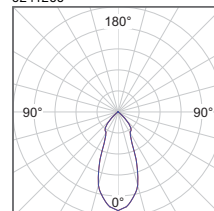


W		Código	Color	Kg	K	Δ°	lm Output
6,3	●●	92.41.20.0	□	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.22.0	□	0,1	4000	37	722
6,3	●●	92.41.20.3	■	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.22.3	■	0,1	4000	37	722
6,3	●●	92.41.20.2	■	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.22.2	■	0,1	4000	37	722



ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

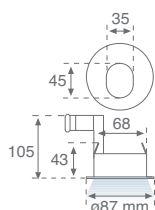
9241200



W		Código	Color	Kg
50	●	92.01.06.0	□	0,1
50	●	92.01.06.3	■	0,1
50	●	92.01.06.2	■	0,1



ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)



Downlight RING DARKLIGHT orientable oval
Oval adjustable RING DARKLIGHT downlight
Downlight RING DARKLIGHT orientable oval

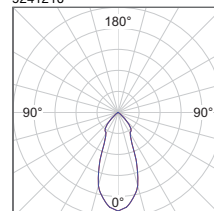


W		Código	Color	Kg	K	Δ°	lm Output
6,3	●●	92.41.21.0	□	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.23.0	□	0,1	4000	37	722
6,3	●●	92.41.21.3	■	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.23.3	■	0,1	4000	37	722
6,3	●●	92.41.21.2	■	0,1	3000	37	688
6,3	●●	92.41.23.2	■	0,1	4000	37	722



ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

9241210



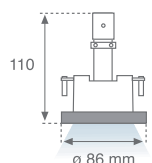
W		Código	Color	Kg
50	●	92.01.27.0	□	0,1
50	●	92.01.27.3	■	0,1
50	●	92.01.27.2	■	0,1



ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)



Downlight RING fijo IP55
Fixed RING downlight IP55
Downlight RING fixe IP55



W	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm Output
6,3	92.41.11.0	□	0,1	3000	26	275
6,3	92.41.12.0	□	0,1	4000	26	288
6,3	92.41.11.3	■	0,1	3000	26	275
6,3	92.41.12.3	■	0,1	4000	26	288
6,3	92.41.11.2	■	0,1	3000	26	275
6,3	92.41.12.2	■	0,1	4000	26	288

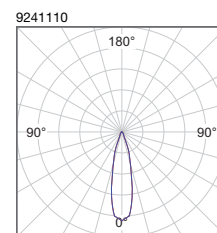


ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

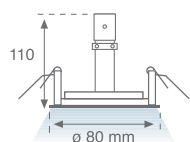
W	Código	Color	Kg
50	92.03.11.0	□	0,1
50	92.03.11.3	■	0,1
50	92.03.11.2	■	0,1



ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)



Downlight RING fijo
Fixed RING downlight
Downlight RING fixe



W	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm Output
6,3	92.41.16.0	□	0,1	3000	37	688
6,3	92.41.15.0	□	0,1	4000	37	722
6,3	92.41.16.3	■	0,1	3000	37	688
6,3	92.41.15.3	■	0,1	4000	37	722
6,3	92.41.16.2	■	0,1	3000	37	688
6,3	92.41.15.2	■	0,1	4000	37	722

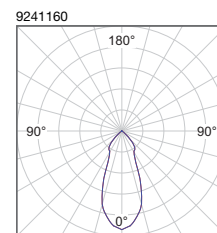


ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

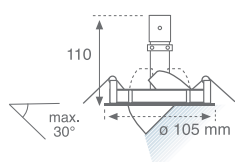
W	Código	Color	Kg
50	92.00.06.0	□	0,1
50	92.00.06.3	■	0,1
50	92.00.06.2	■	0,1



ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)



Downlight RING abatible 30° con rotación 355°
30° adjustable RING downlight with 355° rotation
Downlight RING basculant 30° avec rotation 355°



W	Código	Color	Kg	Δ°	lm Output
10	92.40.07.0	□	0,2	24	385
10	92.40.07.3	■	0,2	24	385
10	92.40.07.2	■	0,2	24	385

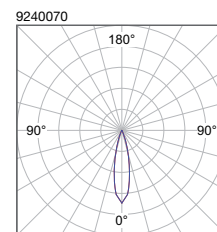


ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)

W	Código	Color	Kg
50	92.00.07.0	□	0,2
50	92.00.07.3	■	0,2
50	92.00.07.2	■	0,2



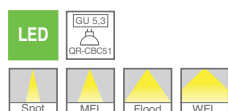
ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)



Mini Puzzle

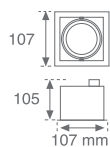


Mini Puzzle

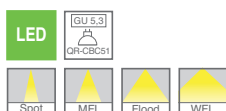


LED: 688 lm
Lamp: 1x50 W
3000 K

☐ Blanco
White
Blanc
 ☐ Gris
Grey
Gris

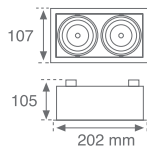


Mini Puzzle

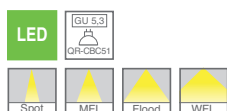


LED: 1376 lm
Lamp: 2x50 W
3000 K

☐ Blanco
White
Blanc
 ☐ Gris
Grey
Gris

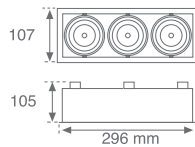


Mini Puzzle



LED: 2064 lm
Lamp: 3x50 W
3000 K

☐ Blanco
White
Blanc
 ☐ Gris
Grey
Gris



La gama de downlights de empotrar MINI PUZZLE está diseñada para lámparas de bajo voltaje como dicróicas o LED. Esta familia se divide en 2 versiones: downlights con sistema cardán multidireccional de 1, 2 o 3 lámparas, y downlights individuales. La versión de downlights individuales tiene 3 modelos diferenciados. Con cristal opal, asimétrico y orientable de alto confort visual.

Todos los MINI PUZZLE están disponibles en acabado gris y blanco.

Estas luminarias son ideales para aplicaciones tales como locales comerciales, restaurantes, hoteles, viviendas, etc.

The range of MINI PUZZLE recessed downlights are designed for low voltage lamps such as dichroics or LEDs. This family is divided into 2 versions: 1, 2 or 3 lamp downlights with multi-directional gimbal system, and individual downlights. The version of individual downlights has 3 different models. With opal glass, asymmetric and high visual comfort.

All MINI PUZZLE are available in grey or white finish.

Ideal luminaires for applications such as shops, restaurants, hotels, homes, etc.

Les downlights encastrés MINI PUZZLE sont conçus pour des lampes à basse tension comme les lampes dichroïques ou les lampes LED. Cette famille se décline en 2 versions: downlights avec système à cardán multidirectionnel à 1, 2 ou 3 lampes et downlights individuels. La version de downlights individuels a 3 modèles différents. Avec verre opale, asymétrique ou orientable à haut confort visuel.

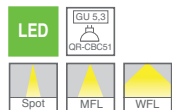
Tous les MINI PUZZLE sont disponibles en finition gris ou blanc.

Ces luminaires sont idéaux pour des applications dans des espaces du type locaux commerciaux, restaurants, hôtels, logements, etc.

Mini Puzzle



Mini Puzzle



LED: 688 lm
Lamp: 1x50 W

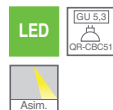
3000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Gris
Grey
Gris



Mini Puzzle Asymmetric



LED: 688 lm
Lamp: 1x50 W

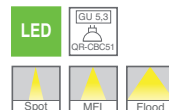
3000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Gris
Grey
Gris



Mini Puzzle Opal

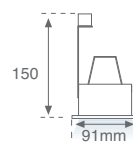
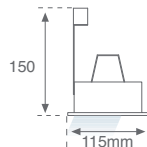
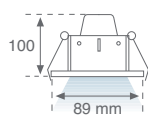


LED: 372 lm
Lamp: 1x50 W

3000 K

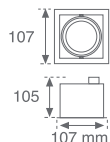
□ Blanco
White
Blanc

■ Gris
Grey
Gris



Casa particular, Llívia (España)

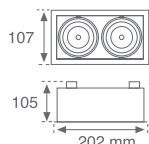
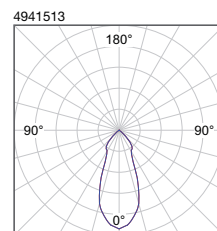
Mini Puzzle



Downlight MINI PUZZLE orientable para 1 lámpara
Adjustable MINI PUZZLE downlight for 1 lamp
Downlight MINI PUZZLE orientable pour 1 lampe



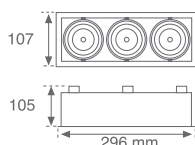
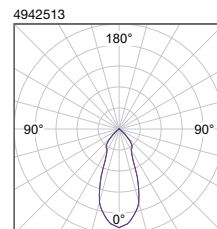
W	Código	Color	Kg	△°	lm Output		
6,3	●● 49.41.51.3	■	0,5	37	688	LED 3000 K	ref.: 92.47.67.0 (pag. 239)
6,3	●● 49.41.51.0	□	0,5	37	688	350 mA	
W	Código	Color	Kg				
1x50	● 49.01.50.2	■	0,5	[GU 5.3] GR-CBCS1	12V		ref.: 92.47.71.0 (pag. 239)
1x50	● 49.01.50.0	□	0,5				



Downlight MINI PUZZLE orientable para 2 lámparas
Adjustable MINI PUZZLE downlight for 2 lamps
Downlight MINI PUZZLE orientable pour 2 lampes



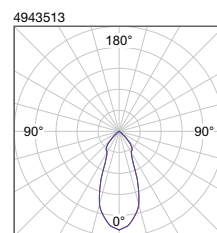
W	Código	Color	Kg	△°	lm Output		
2x6,3	●● 49.42.51.3	■	0,5	37	1376	LED 3000 K	ref.: 92.47.67.0 (pag. 239)
2x6,3	●● 49.42.51.0	□	0,5	37	1376	350 mA	
W	Código	Color	Kg				
2x50	● 49.02.50.2	■	0,8	[GU 5.3] GR-CBCS1	12V		ref.: 92.47.71.0 (pag. 239)
2x50	● 49.02.50.0	□	0,8				



Downlight MINI PUZZLE orientable para 3 lámparas
Adjustable MINI PUZZLE downlight for 3 lamps
Downlight MINI PUZZLE orientable pour 3 lampes



W	Código	Color	Kg	△°	lm Output		
3x6,3	●●● 49.43.51.3	■	0,5	37	2064	LED 3000 K	ref.: 92.47.67.0 (pag. 239)
3x6,3	●●● 49.43.51.0	□	0,5	37	2064	350 mA	
W	Código	Color	Kg				
3x50	● 49.03.50.2	■	1,3	[GU 5.3] GR-CBCS1	12V		ref.: 92.47.71.0 (pag. 239)
3x50	● 49.03.50.0	□	1,3				

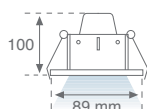


Accesorios
Accessories
Accessoires



Rejilla antideslumbrante tipo panel
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type nid d'abeille

Código	Color
●●● 49.00.50.0	□
●●● 49.00.50.2	■



Downlight MINI PUZZLE orientable
Adjustable MINI PUZZLE downlight
Downlight MINI PUZZLE orientable



ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

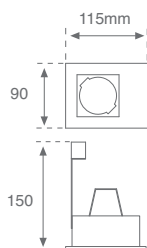
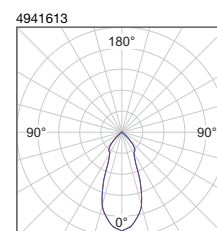
W		Código	Color	Kg	△	Im Output
6,3	●●	49.41.61.3	■	0,2	37	688
6,3	●●	49.41.61.0	□	0,2	37	688



W		Código	Color	Kg
50	●	49.01.60.2	■	0,2
50	●	49.01.60.0	□	0,2



ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)



Downlight MINI PUZZLE orientable y asimétrico
Adjustable and asymmetric MINI PUZZLE downlight
Downlight MINI PUZZLE orientable et asymétrique



W		Código	Color	Kg	△	Im Output
6,3	●●	49.41.62.3	■	0,2	37	688
6,3	●●	49.41.62.0	□	0,2	37	688

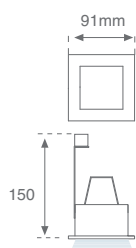
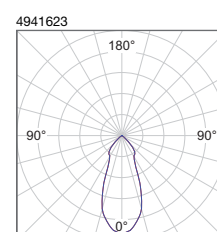


ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

W		Código	Color	Kg
50	●	49.01.47.3	■	0,2
50	●	49.01.47.0	□	0,2



ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)



Downlight MINI PUZZLE orientable con cristal opal
Adjustable MINI PUZZLE downlight with opal glass
Downlight MINI PUZZLE orientable avec verre opal



W		Código	Color	Kg	△	Im Output
6,3	●●	49.41.48.3	■	0,2	47	372
6,3	●●	49.41.48.0	□	0,2	47	372

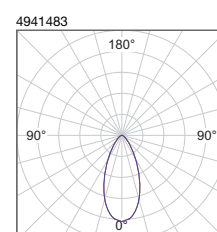


ref.: 92.47.67.0
(pag. 239)

W		Código	Color	Kg
50	●	49.01.46.3	■	0,2
50	●	49.01.46.0	□	0,2



ref.: 92.47.71.0
(pag. 239)





Mun Light 780

NEW

LED



3000 / 4000 K

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Mun Light 480

NEW

LED



3000 / 4000 K

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Mun Light 300

NEW

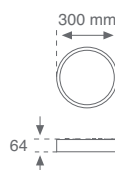
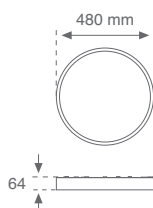
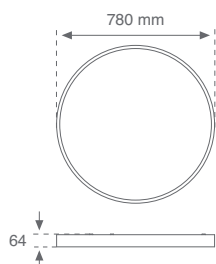
LED



3000 / 4000 K

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



MUN es una familia compuesta por una gama de downlights de superficie LED y una gama de apliques de pared LED. Gracias a sus diferentes tamaños permite crear diferentes composiciones lumínicas.

La gama MUN LIGHT (downlight) está diseñada para iluminación general de uso interior, y puede ser instalada adosada a techo o suspendida. Se compone de tres modelos, MUN LIGHT 780, MUN LIGHT 480 y MUN LIGHT 300, en los que varía la potencia del LED, la temperatura de color (3000K o 4000K), y el diámetro exterior de la luminaria. Están pensados para realizar proyectos lumínicos con un buen lm output. El cuerpo de la luminaria está fabricado en extrusión de aluminio y curvado con un proceso de fabricación especial. El difusor está fabricado en policarbonato opal especial para LED.

MUN está disponible en color blanco texturizado o grafito texturizado, y resulta ideal para aplicaciones como hoteles, restaurantes, comercios, viviendas...

MUN is a family made up of a range of LED surface-mounted downlights and a range of LED wall mounted. Due to its different sizes it is possible to create different lighting setups.

The MUN LIGHT (downlight) range is designed for general indoor lighting and may be ceiling-mounted or suspended. This range is comprised of three models: MUN LIGHT 780, MUN LIGHT 480 and MUN LIGHT 300, in which the LED power, color temperature (3000K or 4000K) and outer luminaire diameter vary. It is aimed at lighting projects with a good lm output. The luminaire body is made of extruded aluminum and curved with a special manufacturing process. The diffuser is made of opal polycarbonate especially for LED.

MUN is available in texturized white or texturized graphite and are ideal for applications such as hotels, restaurants, shops, homes...

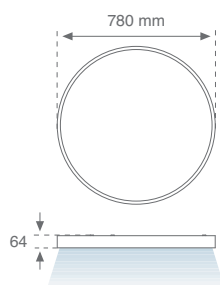
MUN est une famille composée d'une gamme de downlights saillie LED et d'une gamme d'appliques murales LED. Ses différentes tailles permettent de créer différentes compositions d'éclairage.

La gamme MUN LIGHT (downlight) est conçue pour l'éclairage général d'intérieur, et peut être posée directement au plafond ou suspendue. Comporte trois modèles. MUN LIGHT 780, MUN LIGHT 480 et MUN LIGHT 300, dont la puissance de la LED, la température de la couleur (3000k ou 4000k), et le diamètre extérieur du luminaire varient. A été conçu pour projets d'éclairage avec un bon lm output. Le corps du luminaire est fabriqué en aluminium extrudé et a été courbé à travers un processus de fabrication spécial. Le diffuseur est fabriqué en polycarbonate opal spécial LED.

MUN est disponible en blanc texturé ou en gris graphite texturé, idéal pour les applications type hôtels, restaurants, commerces, habitations...



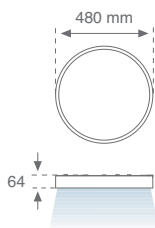
NEW



Luminaria MUN LIGHT 780 para adosar
Surface MUN LIGHT 780 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 780 en saillie



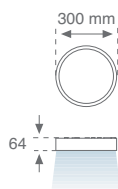
W		Código	Color	Kg	K	lm Output
60	●●●	105.41.00.0	□	10,5	3000	-
60	●●●	105.40.00.0	□	10,5	4000	-
60	●●●	105.41.00.2	■	10,5	3000	-
60	●●●	105.40.00.2	■	10,5	4000	-



Luminaria MUN LIGHT 480 para adosar
Surface MUN LIGHT 480 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 480 en saillie



W		Código	Color	Kg	K	lm Output
45	●●●	105.41.01.0	□	3,5	3000	-
45	●●●	105.40.01.0	□	3,5	4000	-
45	●●●	105.41.01.2	■	3,5	3000	-
45	●●●	105.40.01.2	■	3,5	4000	-
23	●●●	105.41.03.0	□	3,5	3000	-
23	●●●	105.40.03.0	□	3,5	4000	-
23	●●●	105.41.03.2	■	3,5	3000	-
23	●●●	105.40.03.2	■	3,5	4000	-



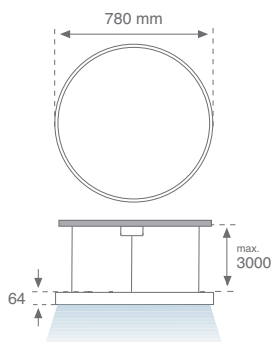
Luminaria MUN LIGHT 300 para adosar
Surface MUN LIGHT 300 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 300 en saillie



W		Código	Color	Kg	K	lm Output
25	●●●	105.41.02.0	□	2,5	3000	-
25	●●●	105.40.02.0	□	2,5	4000	-
25	●●●	105.41.02.2	■	2,5	3000	-
25	●●●	105.40.02.2	■	2,5	4000	-
10	●●●	105.41.04.0	□	2,5	3000	-
10	●●●	105.40.04.0	□	2,5	4000	-
10	●●●	105.41.04.2	■	2,5	3000	-
10	●●●	105.40.04.2	■	2,5	4000	-



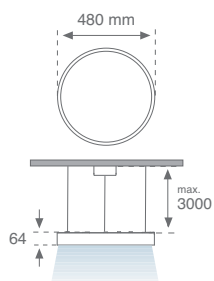
Luminaria MUN LIGHT 780 para suspender
Suspended MUN LIGHT 780 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 780 en suspendu



W		Código	Color	Kg	K	lm	Output
60	●●●	105.41.05.0	□	10,5	3000	-	
60	●●●	105.40.05.0	□	10,5	4000	-	
60	●●●	105.41.05.2	■	10,5	3000	-	
60	●●●	105.40.05.2	■	10,5	4000	-	



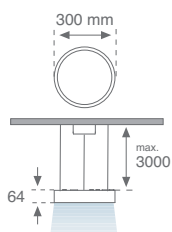
Luminaria MUN LIGHT 480 para suspender
Suspended MUN LIGHT 480 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 480 en suspendu



W		Código	Color	Kg	K	lm	Output
45	●●●	105.41.06.0	□	3,5	3000	-	
45	●●●	105.40.06.0	□	3,5	4000	-	
45	●●●	105.41.06.2	■	3,5	3000	-	
45	●●●	105.40.06.2	■	3,5	4000	-	
23	●●●	105.41.07.0	□	3,5	3000	-	
23	●●●	105.40.07.0	□	3,5	4000	-	
23	●●●	105.41.07.2	■	3,5	3000	-	
23	●●●	105.40.07.2	■	3,5	4000	-	



Luminaria MUN LIGHT 300 para suspender
Suspended MUN LIGHT 300 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 300 en suspendu



W		Código	Color	Kg	K	lm	Output
25	●●●	105.41.08.0	□	2,5	3000	-	
25	●●●	105.40.08.0	□	2,5	4000	-	
25	●●●	105.41.08.2	■	2,5	3000	-	
25	●●●	105.40.08.2	■	2,5	4000	-	
10	●●●	105.41.09.0	□	2,5	3000	-	
10	●●●	105.40.09.0	□	2,5	4000	-	
10	●●●	105.41.09.2	■	2,5	3000	-	
10	●●●	105.40.09.2	■	2,5	4000	-	

Stormbell

Design by artec3 Studio

NEW



Stormbell

NEW

LED



3000 / 4000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Blanco / Negro
White / Black
Blanc / Noir



Stormbell Deco

NEW

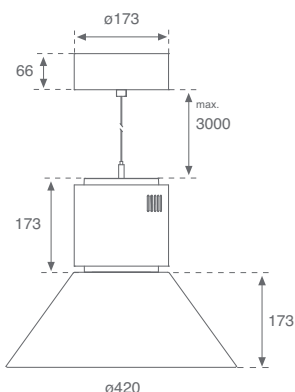
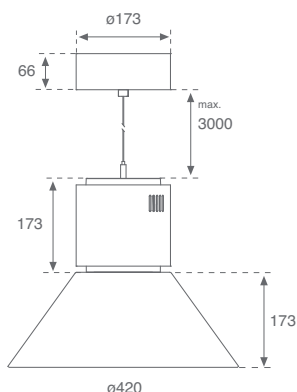
LED



3000 / 4000 K

□ Blanco
White
Blanc

■ Blanco / Negro
White / Black
Blanc / Noir



STORMBELL es una familia de downlights pendulares LED para uso interior. Por su tipo de diseño, se convierte en una solución ideal para la iluminación de locales comerciales, hoteles, restaurantes, etc.

STORMBELL se compone de un cuerpo lumínico fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco, con dos tipos de flujos lumínicos, diferentes ángulos de salida lumínica y dos temperaturas de color (3000K o 4000K), y dependiendo de la aplicación, dispone de CORE de luz directa, o del modelo **STORMBELL DECO** con un efecto de luz difusa en la unión del CORE con el reflector. Los reflectores/difusores, están fabricados en policarbonato especial para LED, y tres tipos de acabados que ofrecen diferentes posibilidades lumínicas: blanco, opal y transparente. La luminaria tiene un grado de protección IP20 y clase de aislamiento eléctrico I. La instalación de la luminaria siempre debe ser suspendida en un máximo de 3m. Además, existe la posibilidad de incorporar accesorios para mejorar el confort visual.

STORMBELL is a family of LED pendant downlights for indoor use. Because of its design, it is an ideal solution for lighting shops, hotels, restaurants, etc.

STORMBELL is comprised of a white lacquered aluminum extruded lamp body with two types of light flows, different light output angles and two color temperatures (3000K or 4000K). Depending on the application, it has a direct light CORE, or the model **STORMBELL DECO** with a light diffuser effect at the junction of the CORE and the reflector. The reflectors/diffusers are made of special polycarbonate for LED and they have three types of finish that offer different lighting possibilities: white, opal and clear. The luminaire has an IP20 degree of protection and Class I electrical insulation.

The luminaire must always be installed suspended at a maximum of 3m. Accessories may also be incorporated to make the setting more comfortable for the eye.

STORMBELL est une famille de downlights pendulaires LED d'intérieur. Son design le transforme en une solution idéale pour l'illumination d'espaces commerciaux, hôtels, restaurants, etc.

STORMBELL est composée d'un corps d'éclairage fabriqué en aluminium extrudé laqué et blanc, doté de deux types de flux lumineux, de différents angles de rayonnement et de deux températures de couleur (3000K o 4000K), et d'un CORE de lumière directe, ou du modèle **STORMBELL DECO** avec un effet de lumière diffuse au jonction du CORE et du réflecteur. Les réflecteurs/diffuseurs sont fabriqués en polycarbonate spécial pour LED, et disposent de trois types de finitions qui offrent plusieurs possibilités d'éclairage: blanc, opal et transparent. Le luminaire possède un degré de protection IP20 et une classe d'isolation électrique I. L'installation du luminaire devra être suspendu à 3 m de hauteur au maximum. Il est également possible d'y incorporer afin d'améliorer le confort visuel.



Biblioteca Jaume Fuster, Barcelona (España)

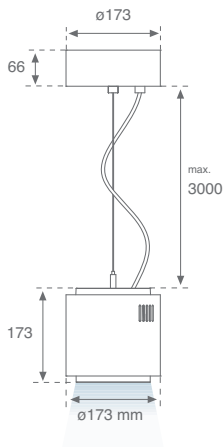
Downlights Superficie

Stormbell

NEW



CORE STORMBELL para suspender
Suspended CORE STORMBELL
CORE STORMBELL suspendu



W		Código	Color	Kg	△°	K	lm	Output
24	●●●	104.41.00.1	■	6.2	FL	3000	-	
24	●●●	104.40.00.1	■	6.2	FL	4000	-	
24	●●●	104.41.01.1	■	6.2	VWFL	3000	-	
24	●●●	104.40.01.1	■	6.2	VWFL	4000	-	
42	●●●	104.41.02.1	■	6.2	FL	3000	-	
42	●●●	104.40.02.1	■	6.2	FL	4000	-	
42	●●●	104.41.03.1	■	6.2	VWFL	3000	-	
42	●●●	104.40.03.1	■	6.2	VWFL	4000	-	

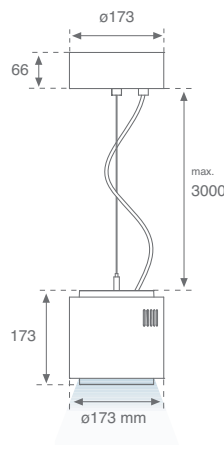


Incluido cable de acero regulable para conexión electromecánica (2xø0,75)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection included (2xø0,75)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromécanique inclus (2xø0,75)

Color h(m)
☐ max.3



CORE STORMBELL DECO para suspender
Suspended CORE STORMBELL DECO
CORE STORMBELL DECO suspendu



W		Código	Color	Kg	△°	K	lm	Output
24	●●●	104.41.00.0	□	6.2	FL	3000	-	
24	●●●	104.40.00.0	□	6.2	FL	4000	-	
24	●●●	104.41.01.0	□	6.2	VWFL	3000	-	
24	●●●	104.40.01.0	□	6.2	VWFL	4000	-	
42	●●●	104.41.02.0	□	6.2	FL	3000	-	
42	●●●	104.40.02.0	□	6.2	FL	4000	-	
42	●●●	104.41.03.0	□	6.2	VWFL	3000	-	
42	●●●	104.40.03.0	□	6.2	VWFL	4000	-	



Incluido cable de acero regulable para conexión electromecánica (2xø0,75)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection included (2xø0,75)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromécanique inclus (2xø0,75)

Color h(m)
☐ max.3

Accesorios Accessories Accessoires



Reflector blanco
White reflector
Réflecteur blanc

Código hmm ømm 850° PC
●●● 104.00.10.0 173 420



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur transparent

Código hmm ømm 850° PC
●●● 104.00.11.0 173 420



Difusor glaseado
Translucid diffuser
Diffuseur translucide

Código hmm ømm 850° PC
●●● 104.00.12.0 173 420



Rejilla antideslumbrante tipo panel
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type nid d'abeille

Código ømm
●●● 104.00.13.2 102



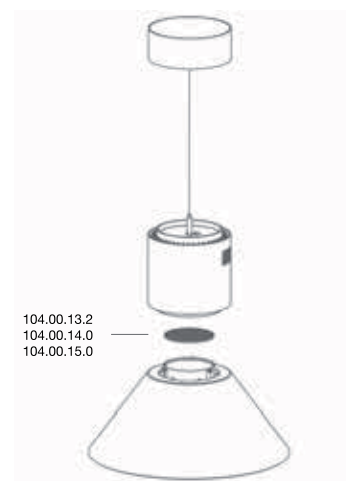
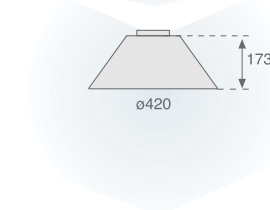
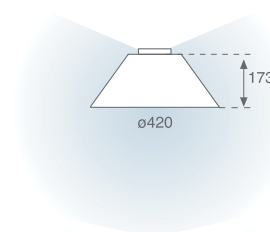
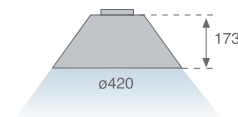
Cierre de cristal transparente
Transparent glass protector
Fermeture verre transparent

Código ømm
●●● 104.00.14.0 102



Cierre de cristal opal
Opal glass protector
Fermeture verre opal

Código ømm
●●● 104.00.15.0 102



Reflector/Difusor obligatorio para utilizar accesorios
Reflector/Diffuser mandatory to use accessories
Réflecteur/Diffuseur obligatoire pour utiliser accessoires

104.41.00.1 + 104.00.10.0



STORMBELL con reflector blanco
STORMBELL with white reflector
STORMBELL avec réflecteur blanc

104.41.00.0 + 104.00.12.0



STORMBELL con difusor transparente
STORMBELL with transparent diffuser
STORMBELL avec diffuseur transparent

104.41.00.0 + 104.00.10.0



STORMBELL DECO con reflector blanco, con un efecto de luz difusa en la unión del CORE con el reflector
STORMBELL DECO with white reflector, with a light diffuser effect at the junction of the CORE and the reflector
STORMBELL DECO avec réflecteur blanc, avec un effet de lumière diffuse au jonction du CORE et du réflecteur



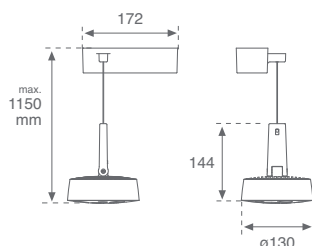
Maui



LED: 540 / 867 lm

3000 K

- | | |
|--|---|
| ☐ Blanco Texturizado
Texturised white
Blanc texturé | ☐ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé |
| ☒ Amarillo Texturizado
Texturised yellow
Jaune texturé | ☐ Cromado
Chrome
Chromé |



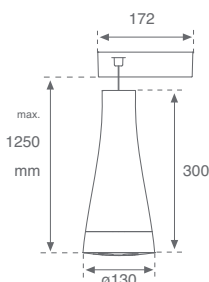
Maui Deco



LED: 540 / 8672 lm

3000 K

- | | |
|--|---|
| ☐ Blanco Texturizado
Texturised white
Blanc texturé | ☐ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé |
| ☒ Cromado
Chrome
Chromé | |



La familia MAUI se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual. Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3000K), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

Los modelos pendulares tienen dos versiones, una de reducidas dimensiones (con equipo integrado en el florón) y otro de mayor presencia visual (con el equipo en el interior del cuerpo). Ambos modelos destacan por un sistema de reflectores con LEDs no enrasados en su interior que proporcionan un alto confort visual.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 4 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, amarillo texturizado y cromado y 2 flujos lumínicos.

The MAUI family consists of pendulum downlights, wall mounted luminaires and spotlights, ideal for both general and spot lighting. All models include warm white LEDs (3000K), providing efficient glare-free lighting ideal for hotels, restaurants, shops and homes.

The pendulum models have two versions, a small one (with control gear built into the filial) and another with a greater visual presence (with the control gear inside the body). Both models are characterized by a system of non-flush reflectors with LEDs on the inside that provide high visual comfort.

Made of die cast aluminium, they are available in 4 finishes: texturised white, texturised graphite, texturised yellow and chrome, and 2 luminous fluxes.

La famille MAUI se compose de downlights pendulaires, d'appliques murales et de projecteurs, solution idéale tant pour l'éclairage général que pour l'éclairage ponctuel. Tous les modèles intègrent des lampes LED température de couleur blanc chaud (3000K), fournissant une lumière efficace et non éblouissante. Parfaits pour les hôtels, espaces de restauration, locaux commerciaux et logements.

Les modèles de downlights pendulaires ont eux deux versions disponibles, une de dimensions réduites dans laquelle l'équipement est intégré dans le fleuron et une autre avec une plus grande présence visuelle dans laquelle l'équipement. Les deux modèles se distinguent par la présence d'un système de réflecteurs avec des LED non rasantes, et qui apportent un grand confort visuel.

Fabriqués en aluminium injecté, ils sont disponibles dans 4 finitions: blanc texturé, graphite texturé, jaune texturé, chromé et 2 flux lumineux.



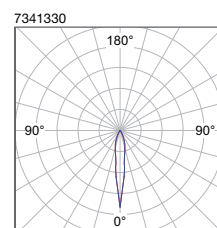
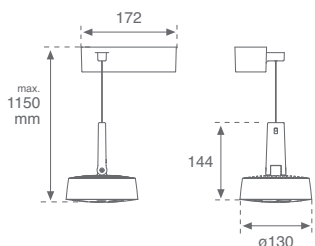
Nueva Academia L'Oréal Productos Profesionales, Barcelona (España)



Luminaria MAUI para suspender
Suspended MAUI luminaire
Luminaire MAUI suspendu



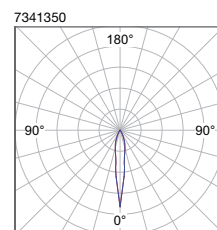
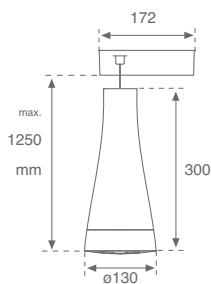
W		Código	Color	Kg	△°	lm output
10	●●●	73.41.33.0	□	1,1	14	540
10	●●●	73.41.33.1	■	1,1	14	540
10	●●●	73.41.33.2	■	1,1	14	540
10	●●●	73.41.33.3	■	1,1	14	540
19	●●●	73.41.34.0	□	1,1	16	867
19	●●●	73.41.34.1	■	1,1	16	867
19	●●●	73.41.34.2	■	1,1	16	867
19	●●●	73.41.34.3	■	1,1	16	867



Luminaria MAUI DECO para suspender
Suspended MAUI DECO luminaire
Luminaire MAUI DECO suspendu



W		Código	Color	Kg	△°	lm output
10	●●●	73.41.35.0	□	1,4	14	540
10	●●●	73.41.35.2	■	1,4	14	540
10	●●●	73.41.35.3	■	1,4	14	540
19	●●●	73.41.36.0	□	1,4	16	867
19	●●●	73.41.36.2	■	1,4	16	867
19	●●●	73.41.36.3	■	1,4	16	867





Restaurante Cuina Miracle, Barcelona (España)

Train

Design by Oriol Guimerà i Joan Cinca



Train

LED



LED: 281 lm

3000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☐ Cromado
Chrome
Chromé
- ☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Train

LED



LED: 843 lm

3000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☐ Cromado
Chrome
Chromé
- ☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Train

LED



LED: 281 lm

3000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☐ Cromado
Chrome
Chromé
- ☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Train

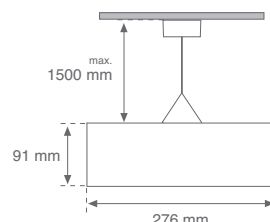
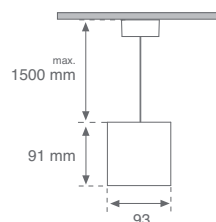
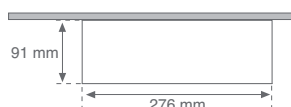
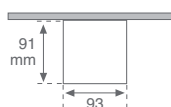
LED



LED: 843 lm

3000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☐ Cromado
Chrome
Chromé
- ☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



TRAIN es una familia compuesta por cuatro módulos adosados a techo y dos luminarias suspendidas ideales para crear luz general.

Todos los modelos incorporan un sistema patentado de reflexión indirecta de la luz emitida por los LEDs, que proporciona una luz muy confortable y un nivel muy bajo de deslumbramiento (UGR <19). Los cuerpos están fabricados en extrusión de aluminio y las ópticas en inyección de policarbonato metalizado. Todos los modelos están disponibles en 3 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado y cromado. Los cuatro modelos adosados a techo, con sus formas rectilíneas y curvas, son combinables entre sí y nos permiten crear un sinfín de configuraciones a elegir.

Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3000K) proporcionando una luz confortable y muy adecuada para hoteles, restaurantes, comercios, oficinas y vivienda.

TRAIN is a family consisting of four ceiling mounted modules and two suspended luminaires ideal for general lighting.

All models include a patented system of indirect reflection of the light emitted by the LEDs, which provide very comfortable lighting and a very low level of glare (UGR <19). The bodies are made of die cast aluminium and the optics of moulded metallized polycarbonate. All models are available in 3 finishes: texturised white, texturised graphite and chrome. The four ceiling mounted models, with their rectilinear and curved forms, are combinable and allow us to create endless arrangements.

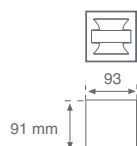
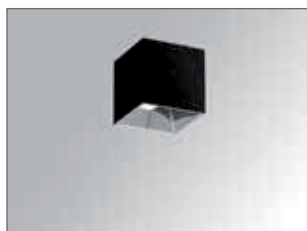
All models include warm white LEDs (3000K) providing comfortable lighting ideal for hotels, restaurants, shops, offices and homes.

TRAIN est une famille de luminaires constituée de quatre modules posés en saillie au plafond et de deux luminaires suspendus, idéaux pour créer un éclairage général.

Tous les modèles intègrent un système breveté de réflexion indirecte de la lumière émise par les LED qui fournit une lumière très confortable avec un très faible niveau d'éblouissement (UGR <19). Les corps sont fabriqués en aluminium extrudé et les optiques en polycarbonate injecté métallisé. Tous les modèles sont disponibles dans 3 finitions: blanc texturé, graphite texturé et chromé. Les quatre modèles posés en saillie au plafond, avec leurs formes rectilignes et incurvées, peuvent être combinés entre eux et permettent de créer une infinité de configurations.

Tous les modèles intègrent des lampes LED d'une température de couleur blanc chaud (3000K) dispensant une lumière confortable et très appropriée pour les hôtels, restaurants, commerces, bureaux et logements.

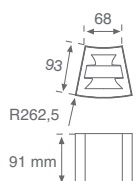
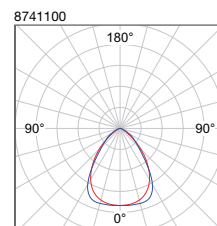




Módulo TRAIN individual recto para adosar con óptica de alto confort visual
Straight individual TRAIN surface module with high visual comfort optics
Module TRAIN individuel droit en saillie avec optique haut confort visuel



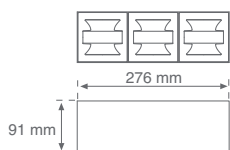
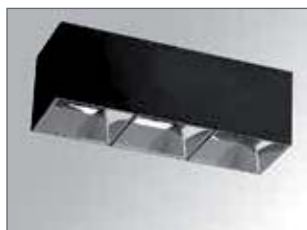
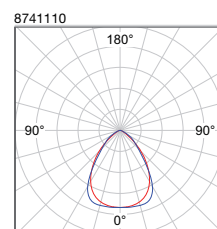
W		Código	Color	Kg	lm output
6	●●●	87.41.10.0	□	0,6	281
6	●●●	87.41.10.2	■	0,6	281
6	●●●	87.41.10.3	▣	0,6	281



Módulo TRAIN individual curvado para adosar con óptica de alto confort visual
Curved individual TRAIN module surface with high visual comfort optics
Module TRAIN individuel courbé en saillie avec optique haut confort visuel



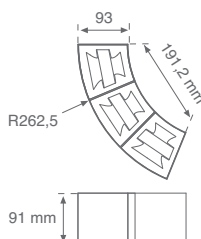
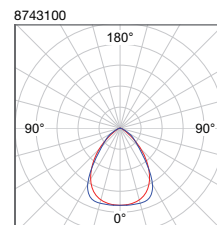
W		Código	Color	Kg	lm output
6	●●●	87.41.11.0	□	0,6	281
6	●●●	87.41.11.2	■	0,6	281
6	●●●	87.41.11.3	▣	0,6	281



Módulo TRAIN triple recto para adosar con óptica de alto confort visual
Straight triple TRAIN surface module with high visual comfort optics
Module TRAIN triple droit en saillie avec optique haut confort visuel



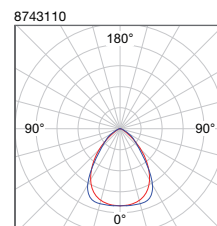
W		Código	Color	Kg	lm output
18	●●●	87.43.10.0	□	1,8	843
18	●●●	87.43.10.2	■	1,8	843
18	●●●	87.43.10.3	▣	1,8	843

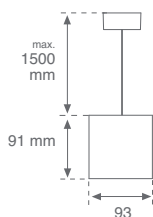


Módulo TRAIN triple curvado para adosar con óptica de alto confort visual
Curved triple TRAIN surface module with high visual comfort optics
Module TRAIN triple courbé en saillie avec optique haut confort visuel



W		Código	Color	Kg	lm output
18	●●●	87.43.11.0	□	1,8	843
18	●●●	87.43.11.2	■	1,8	843
18	●●●	87.43.11.3	▣	1,8	843

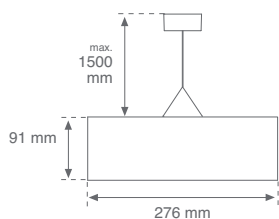
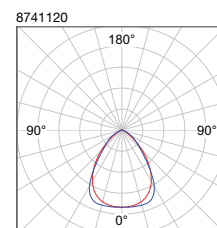




Luminaria TRAIN individual para suspender con óptica de alto confort visual
Individual TRAIN suspended luminaire with high visual comfort optics
Luminaire TRAIN individual suspendu avec optique haut confort visuel



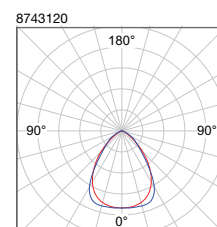
W		Código	Color	Kg	lm output
6	●●●	87.41.12.0	□	0,6	281
6	●●●	87.41.12.2	■	0,6	281
6	●●●	87.41.12.3	▣	0,6	281



Luminaria TRAIN triple para suspender con óptica de alto confort visual
Triple TRAIN suspended luminaire with high visual comfort optics
Luminaire TRAIN triple suspendu avec optique haut confort visuel



W		Código	Color	Kg	lm output
18	●●●	87.43.12.0	□	1,8	843
18	●●●	87.43.12.2	■	1,8	843
18	●●●	87.43.12.3	▣	1,8	843



Duet

Design by Jordi Ribaudí & Jordi Masvidal



Duet



Lamps: 60 W

☐ Blanco satinado ☒ Negro satinado
 Satin white Satin black
 Blanc satiné Noir satiné



Duet



Lamps: 60 W

☐ Blanco satinado ☒ Negro satinado
 Satin white Satin black
 Blanc satiné Noir satiné

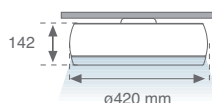
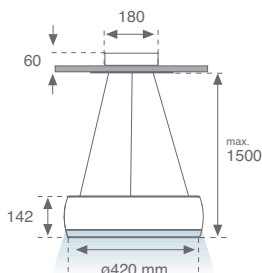
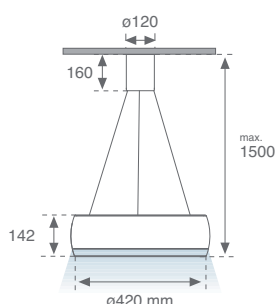


Duet



Lamps: 60 W

☐ Blanco satinado ☒ Negro satinado
 Satin white Satin black
 Blanc satiné Noir satiné



La luminaria DUET es una luminaria de superficie o suspendida que destaca por su gran versatilidad ya que los modelos suspendidos de iluminación general tienen la particularidad de ser reversibles al gusto del cliente.

Todos los modelos utilizan una lámpara fluorescente circular T5 de 60W regulable 1-10V para la iluminación ambiental. Todos los modelos están disponibles en color blanco o negro satinados. Ideal para aplicaciones tales como restaurantes, hoteles, locales comerciales y viviendas.

The DUET luminaire is a surface or suspended luminaire which stands out for its great versatility, since the suspended models of general lighting have the distinction of being reversible to suit the client.

All models use an adjustable 1-10V 60W T5 circular fluorescent lamp for ambient lighting. All models are available in satin white or black. Ideal for applications such as restaurants, hotels, shops and homes.

Le luminaire DUET est un luminaire en saillie ou suspendu. Il se démarque par sa grande polyvalence du fait que les modèles suspendus d'éclairage général ont la particularité d'être réversibles au goût du client.

Tous les modèles utilisent une lampe fluorescente circulaire T5 de 60W réglable 1-10V pour l'éclairage d'ambiance. Tous les modèles sont disponibles en couleur blanc ou noir satiné. Idéal pour des applications comme des restaurants, hôtels, locaux commerciaux et logements.



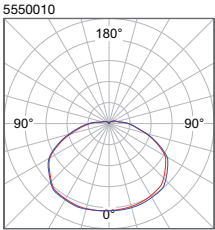
Hotel Exe Central, Madrid (España)

Downlights Superficie

Duet

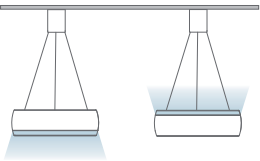
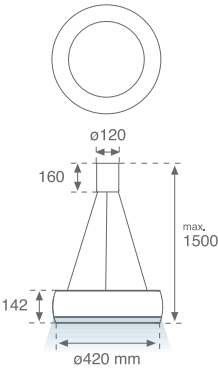


Luminaria DUET para suspender
Suspended DUET luminaire
Luminaire DUET suspendu

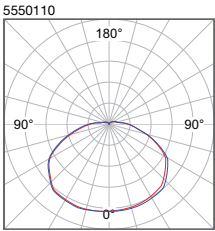


Dimmable Electronic

W		Código	Color	Kg
60	●●●	55.50.01.0	□	2
60	●●●	55.50.01.2	■	2

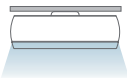
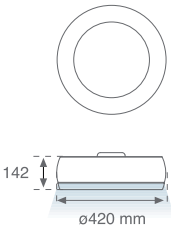


Luminaria DUET para adosar
Surface DUET luminaire
Luminaire DUET en saillie



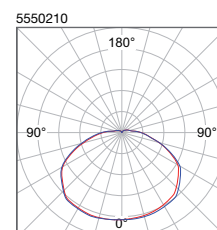
Dimmable Electronic

W		Código	Color	Kg
60	●●●	55.50.11.0	□	2,5
60	●●●	55.50.11.2	■	2,5



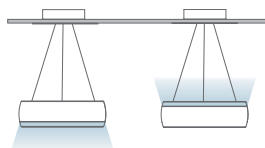
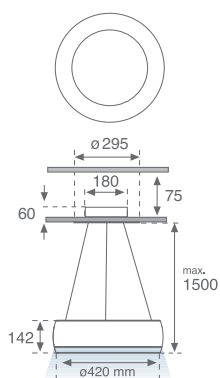


Luminaria DUET para suspender con florón empotrado
Suspended DUET luminaire with recessed ceiling rose
Luminaire DUET suspendu avec fleuron encastré



Dimmable Electronic

W		Código	Color	Kg
60	●●●	55.50.21.0	□	2
60	●●●	55.50.21.2	■	2



Miniyes

Design by Mario Ruiz

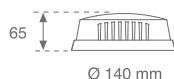


Miniyes

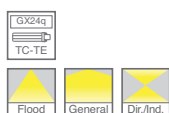


Lamps: máx. 100 W

■ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné

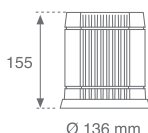


Miniyes

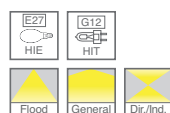


Lamps: 26/32/42 W | 57 W | 70 W

■ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné

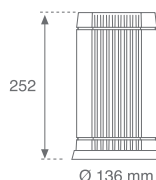


Miniyes



Lamps: 70 W | 150 W

■ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



La familia de downlights pendulares MINIYES se compone de diferentes cuerpos, difusores y reflectores, y cierres de cristal combinables entre sí según las necesidades a cubrir a nivel lumínico y estético. El cuerpo está fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris satinado, los difusores y reflectores en policarbonato, y los cierres son de cristal en acabado opal, semiopal y transparente.

Existen modelos con lámparas directas a red, para fluorescencia compacta con un umbral de potencias de 26 a 70W y lámparas de descarga de 50 a 150W. Por su diseño se convierte en una solución ideal para locales comerciales y restaurantes.

The MINIYES pendulum downlights family consists of various bodies, diffusers and reflectors, and glass covers which can be combined according to aesthetic and lighting needs. The body is made of satin grey lacquered die cast aluminium, the diffusers and reflectors of polycarbonate, and the covers of opal, semi-opal and transparent glass.

There are models with direct to grid lamps, for compact fluorescent lamps with powers ranging from 26 to 70W, and 50 to 150W discharge lamps. Their design makes them ideal for shops and restaurants.

La famille de downlights pendulaires MINIYES comprend différents corps, diffuseurs et réflecteurs, et fermetures en verre combinables entre eux en fonction des besoins à couvrir au niveau lumineux et esthétique. Le corps est fabriqué en aluminium injecté laqué couleur gris satiné, les diffuseurs et les réflecteurs sont en polycarbonate et les fermetures sont en verre finition opale, semi-opale et transparent.

Il existe des modèles avec lampes à connexion directe au réseau, pour lampe fluorescente compacte avec un seuil de puissances de 26 à 70W et lampes à décharge de 50 à 150W. De par sa conception, il apparaît comme la solution idéale pour les locaux commerciaux et les restaurants.



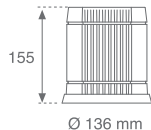
Biblioteca Guinardó - Mercè Rodoreda, Barcelona (España)



Luminaria MINIIYES para suspender para lámparas E27
Suspended MINIIYES luminaire for E27 lamps
Luminaire MINIIYES suspendu pour lampes E27



W	Código	Color	Kg	Portalámp.
max.100	● 84.07.20.3	■	0,4	E27



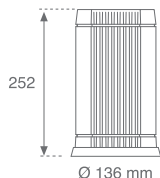
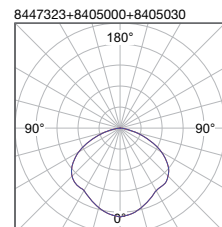
Luminaria MINIIYES para suspender para fluorescencia compacta
Suspended MINIIYES luminaire for fluorescent lamps
Luminaire MINIIYES suspendu pour fluorescentes compactes



Electronic

W	Código	Color	Kg	Portalámp.
26/32/42	●● 84.47.32.3	■	1,5	Gx24q-3/4
57	●●● 84.47.35.3	■	1,5	Gx24q-5
70	●●● 84.47.37.3*	■	1,5	Gx24q-6

* Necesita lámpara GE:F70QBX para combinación con cierres de cristal
For combination with glass closing, needs the GE:F70QBX lamp
Pour combinaison avec des fermetures de verre, il faut la lampe GE:F70QBX

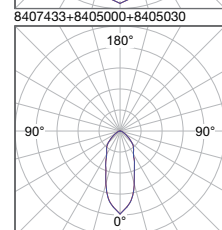
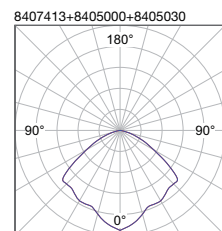


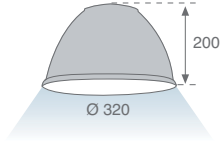
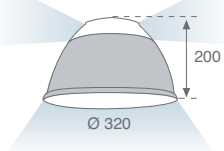
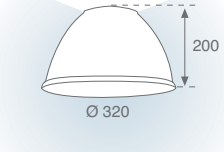
Luminaria MINIIYES para suspender para lámparas de descarga
Suspended MINIIYES luminaire with for discharge lamps
Luminaire MINIIYES suspendu pour lampes à décharge



Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	
70	●●● 84.07.41.3	■	4,6	E27 HIE
150	●●● 84.07.42.3	■	5,2	
70	●● 84.07.43.3	■	4,6	G12 HIT
150	●● 84.07.44.3	■	4,6	



Accesorios Accessories Accessoires		Reflector metalizado mate Matt metallized reflector Réflecteur métallisé mat	Código hmm ømm ● 84.05.00.0 200 320	 	
		Reflector-difusor, directo-indirecto Direct-indirect reflector-diffuser Réflecteur-diffuseur, direct-indirect	Código hmm ømm ● 84.05.02.0 200 320	 	
		Difusor glaseado Translucid diffuser Diffuseur translucide	Código hmm ømm ● 84.05.01.0 200 320	 	
		Cierre de cristal transparente Transparent glass protector Fermeture verre transparent	Código ømm ● 84.05.03.0 310		
		Cierre de cristal semi-opal Semi-opal glass protector Fermeture verre semi-opal	Código ømm ● 84.05.04.0 310		
		Cierre de cristal opal Opal glass protector Fermeture verre opal	Código ømm ● 84.05.05.0 310		
Suspensiones Suspensions Suspensions		Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø0,75) Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø0,75) Suspension câble en acier réglable pour connexion électromécanique (3xø0,75)	Código Color h(m) ● 96.21.54.3  max.4		
		Cable de acero regulable para conexión electromecánica a carril (3xø0,75) Height-adjustable steel cable for electromechanical connection in track (3xø0,75) Suspension câble en acier réglable pour connexion électromécanique pour rail (3xø0,75) 1 unit/cod.	Código Color h(m) ●●● 96.31.51.3  max.4		
		Cable de acero regulable Height-adjustable steel cable Suspension câble en acier réglable 1 unit/cod.	Código Color h(m) ● 96.01.54.3  max.4		
		Rígida electromecánica Electromechanical rigid Rigide électromécanique	Código Color h(mm) ●●● 96.21.02.3  250 ●●● 96.21.05.3  500 ●●● 96.21.10.3  1000		

Kombic Superficie

NEW

KOMBIC es una amplia familia de downlights para aplicaciones de iluminación general interior.

Consta de cuatro gamas de downlights empotrables, redondo o cuadrado; y una gama de downlight de superficie redondo.

Familia diseñada para tecnología LED, posee todas las ventajas de su predecesor KONIC SUPERFICIE.

Cuerpo fabricado en inyección de polycarbonato que realiza la función de reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER y COB con una temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado.

Con un grado de protección IP20 y clase de aislamiento II.

KOMBIC is a wide downlight family for general lighting applications.

It consists of four recessed models, round or square shape; and one surface round model.

Family designed for LED technology, and it has all the advantages from its predecessor KONIC SURFACE.

Made in injected polycarbonate, with metallized reflector and white color exterior frame. Interior diffuser made of opal polycarbonate especially for LED, die-cast aluminium dissipator for a proper thermal management.

Models for MID-POWER LED and COB with warm or neutral white color temperature and control gear included.

IP20 protection rating and insulation class II.

KOMBIC est une vaste famille de downlights pour l'éclairage général intérieur.

Il se compose de quatre gammes d'encastrés, ronds ou carrés; et une gamme de downlight saillie rond.

La famille KOMBIC est conçue pour la technologie LED et a tous les avantages de son prédécesseur le KONIC SUPERFICIE.

Corps en polycarbonate moulé par injection qui assure la fonction de réflecteur métallisé et anneau extérieur blanc. Diffuseur intérieur en polycarbonate opal spécial LED, radiateur en fonte d'aluminium pour la gestion thermique.

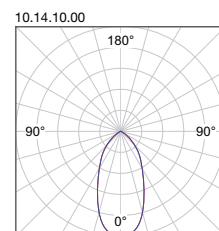
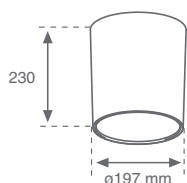
Modèles sont équipés d'une LED MID-POWER et COB blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré. Degré de protection IP20 et classe II.



Luminaria KOMBIC SUPERFICIE para adosar a techo o suspender
KOMBIC SURFACE luminaire for suspension or ceiling mounting
Luminaire KOMBIC SUPERFICIE pour suspension ou fixation directe plafond



W	Código	Color	Kg	K	lm output
19	●● 10.14.10.00	□	2	3000	1210
19	●● 10.14.10.10	□	2	4000	1255
20	●● 10.14.10.20	□	2	3000	2160
20	●● 10.14.10.30	□	2	4000	2325
29	●● 10.14.10.40	□	2	3000	2943
29	●● 10.14.10.50	□	2	4000	3098



Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Suspension électromécanique avec 2 câbles en acier réglable

Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	□	max. 3



Rígida electromecánica
Electromechanical rigid
Rigide électromécanique

Código	Color	h(mm)
●● 96.21.01.0	□	100
●● 96.21.02.0	□	250
●● 96.21.05.0	□	500
●● 96.21.10.0	□	1000



Embellecedor superior para modelo suspendido
Upper decorative cover for suspended model
Enjoliveur supérieur pour modèle à suspension

N	Código	Color
●●	101.00.90.0	□



Collège Gaillac, Gaillac (Francia)

Look



Look

LED



LED: desde 994 lm a 3455 lm

3000 / 4000 / Vwhite

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Look

LED



LED: desde 994 lm a 3455 lm

3000 / 4000 / Vwhite

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Look

LED

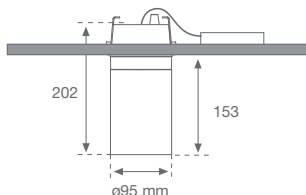
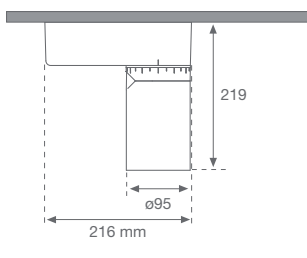
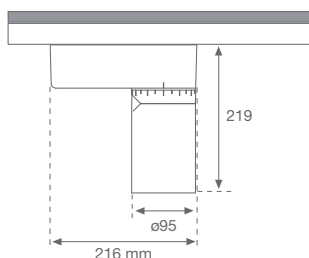


LED: desde 994 lm a 3455 lm

3000 / 4000 / Vwhite

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



El programa de proyectores LOOK se ha diseñado específicamente para LED COB y destaca por su diseño contemporáneo, atemporal y técnico.

Existe una versión de superficie, una de semi empotrado y otra a carril. Todas ellas con acabados blanco y grafito texturizados. Modelos con flujos luminosos de 1.100, 2.000 y 3.000 lm con LEDs blanco cálido o neutro (Ra>90) y disponibles con ópticas Spot, Medium Flood y Flood.

También incorpora dos flujos luminicos con la nueva tecnología Blanco Vibrante.

Cuerpo fabricado en aluminio inyectado, reflector de aluminio de elevada pureza y rótula serigrafiada que permite una fácil orientación.

Dispone de LED COB, refrigeración pasiva con disipador de aluminio inyectado para una óptima gestión térmica (50.000 horas de vida).

Por su diseño compacto y proporcionales estilizadas se integra perfectamente en cualquier ambiente arquitectónico. Perfecto para aplicaciones en locales comerciales, museos, restaurantes, etc.

The LOOK spotlights programme is specifically designed for COB LED and is characterized by its contemporary, timeless and technical design.

There is a surface version, a semi-recessed version and a version for electrified track. All have texturised white and texturised graphite finishes. Models with luminous flux of 1,100, 2,000 and 3,000 lm with warm white or neutral (Ra>90) LEDs and available with Spot, Medium Flood and Flood optics.

It also incorporates two luminous packages with the new technology Vibrant White.

Body made of die cast aluminium, high purity aluminium reflector and screen-printed ball-and-socket joint allowing easy orientation.

It has a COB LED and passive cooling with die cast aluminium heat sink optimal thermal management (50,000 hour lifespan). Its compact design and stylized proportions make it fit perfectly into any architectural environment. Ideal for applications in shops, museums, restaurants, etc.

Le programme de projecteurs LOOK a été conçu spécifiquement pour LED COB et se distingue par son design contemporain, intemporel et technique.

Il existe une version en saillie, une version semiencastée et une autre sur rail. Toutes avec finitions blanc et graphite texturés. Modèles avec flux lumineux de 1 100, 2 000 et 3 000 lm avec des lampes LED blanc chaud ou neutre (Ra>90) et disponibles avec optiques Spot, Medium Flood et Flood.

Il intègre également deux flux lumineux avec la nouvelle technologie Blanc Vibrant.

Corps fabriqué en aluminium injecté, réflecteur en aluminium haute pureté et rotule sérigraphiée offrant une grande facilité d'orientation.

Il dispose d'un LED COB et d'un refroidissement passif avec dissipateur en aluminium injecté pour une gestion thermique optimale (durée de vie utile de 50 000 heures).

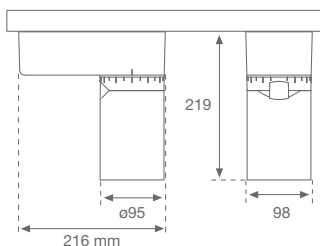
Grâce à son design compact et à ses proportions stylisées, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement architectural. Parfait pour des applications dans des locaux commerciaux, musées, restaurants, etc.



Proyectores Look



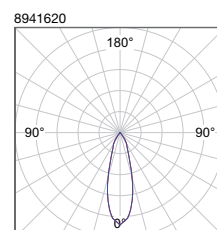
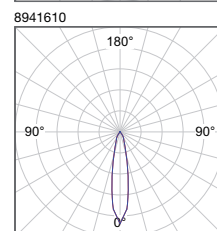
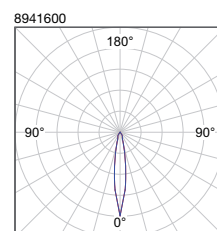
Proyector LOOK a carril
LOOK track spotlight
Projecteur LOOK pour rail



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
12	●●●	89.41.60.0	□	89.41.60.2	■	2	4000	17	994
12	●●●	89.41.61.0	□	89.41.61.2	■	2	4000	24	1238
12	●●●	89.41.62.0	□	89.41.62.2	■	2	4000	37	1248
12	●●●	89.41.69.0	□	89.41.69.2	■	2	3000	17	937
12	●●●	89.41.63.0	□	89.41.63.2	■	2	3000	24	1210
12	●●●	89.41.64.0	□	89.41.64.2	■	2	3000	37	1176
14	●●●	89.41.44.0	□	89.41.44.2	■	2	3000	17	1084
14	●●●	89.41.45.0	□	89.41.45.2	■	2	3000	24	1117
14	●●●	89.41.46.0	□	89.41.46.2	■	2	3000	37	1087
25	●●●	89.41.70.0	□	89.41.70.2	■	2	4000	17	1733
25	●●●	89.41.65.0	□	89.41.65.2	■	2	4000	24	2217
25	●●●	89.41.66.0	□	89.41.66.2	■	2	4000	37	2171
25	●●●	89.41.71.0	□	89.41.71.2	■	2	3000	17	1646
25	●●●	89.41.67.0	□	89.41.67.2	■	2	3000	24	2106
25	●●●	89.41.68.0	□	89.41.68.2	■	2	3000	37	2026
29	●●●	89.41.47.0	□	89.41.47.2	■	2	3000	17	1872
29	●●●	89.41.48.0	□	89.41.48.2	■	2	3000	24	1929
29	●●●	89.41.49.0	□	89.41.49.2	■	2	3000	37	1878
37	●●●	89.41.72.0	□	89.41.72.2	■	2	4000	17	2563
37	●●●	89.41.73.0	□	89.41.73.2	■	2	4000	24	3455
37	●●●	89.41.74.0	□	89.41.74.2	■	2	4000	37	3383
37	●●●	89.41.75.0	□	89.41.75.2	■	2	3000	17	2494
37	●●●	89.41.76.0	□	89.41.76.2	■	2	3000	24	3307
37	●●●	89.41.77.0	□	89.41.77.2	■	2	3000	37	3263

V
white

V
white

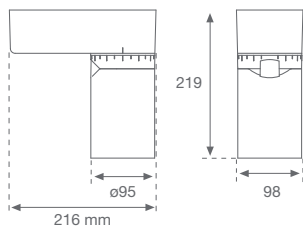


Accesorios (pag.95)
Accessories (pag.95)
Accessoires (pag.95)





Proyector LOOK a base
LOOK ceiling spotlight
Projecteur LOOK patère



Class II

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
12	●●●	89.41.80.0	□	89.41.80.2	■	1,9	4000	17	994
12	●●●	89.41.81.0	□	89.41.81.2	■	1,9	4000	24	1238
12	●●●	89.41.82.0	□	89.41.82.2	■	1,9	4000	37	1248
12	●●●	89.41.89.0	□	89.41.89.2	■	1,9	3000	17	937
12	●●●	89.41.83.0	□	89.41.83.2	■	1,9	3000	24	1210
12	●●●	89.41.84.0	□	89.41.84.2	■	1,9	3000	37	1176
14	●●●	89.41.50.0	□	89.41.50.2	■	1,9	3000	17	1084
14	●●●	89.41.51.0	□	89.41.51.2	■	1,9	3000	24	1117
14	●●●	89.41.52.0	□	89.41.52.2	■	1,9	3000	37	1087

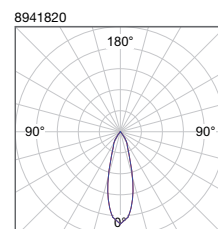
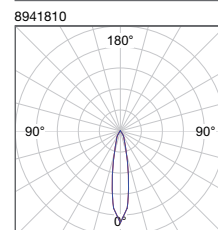
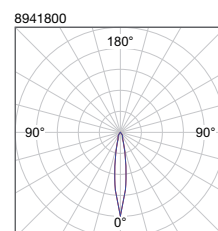


25	●●●	89.41.90.0	□	89.41.90.2	■	1,9	4000	17	1733
25	●●●	89.41.85.0	□	89.41.85.2	■	1,9	4000	24	2217
25	●●●	89.41.86.0	□	89.41.86.2	■	1,9	4000	37	2171
25	●●●	89.41.91.0	□	89.41.91.2	■	1,9	3000	17	1646
25	●●●	89.41.87.0	□	89.41.87.2	■	1,9	3000	24	2106
25	●●●	89.41.88.0	□	89.41.88.2	■	1,9	3000	37	2026
29	●●●	89.41.53.0	□	89.41.53.2	■	1,9	3000	17	1872
29	●●●	89.41.54.0	□	89.41.54.2	■	1,9	3000	24	1929
29	●●●	89.41.55.0	□	89.41.55.2	■	1,9	3000	37	1878



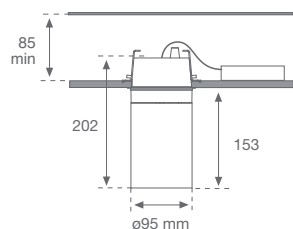
Class I

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
37	●●●	89.41.92.0	□	89.41.92.2	■	1,9	4000	17	2563
37	●●●	89.41.93.0	□	89.41.93.2	■	1,9	4000	24	3455
37	●●●	89.41.94.0	□	89.41.94.2	■	1,9	4000	37	3383
37	●●●	89.41.95.0	□	89.41.95.2	■	1,9	3000	17	2494
37	●●●	89.41.96.0	□	89.41.96.2	■	1,9	3000	24	3307
37	●●●	89.41.97.0	□	89.41.97.2	■	1,9	3000	37	3263



Accesorios (pag.95)
Accessories (pag.95)
Accessoires (pag.95)

Proyectores Look



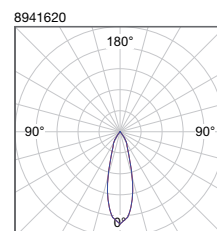
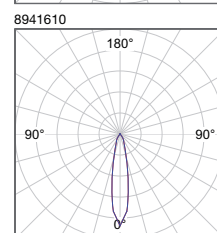
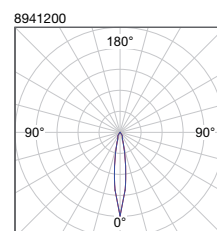
Proyector LOOK para semiempotrar
LOOK semi-recessed spotlight
Projecteur LOOK pour semi-encasté

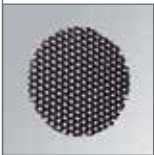


W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
12	●●●	89.41.20.0	□	89.41.20.2	■	2	4000	17	994
12	●●●	89.41.21.0	□	89.41.21.2	■	2	4000	24	1238
12	●●●	89.41.22.0	□	89.41.22.2	■	2	4000	37	1248
12	●●●	89.41.23.0	□	89.41.23.2	■	2	3000	17	937
12	●●●	89.41.24.0	□	89.41.24.2	■	2	3000	24	1210
12	●●●	89.41.25.0	□	89.41.25.2	■	2	3000	37	1176
14	●●●	89.41.38.0	□	89.41.38.2	■	2	3000	17	1084
14	●●●	89.41.39.0	□	89.41.39.2	■	2	3000	24	1117
14	●●●	89.41.40.0	□	89.41.40.2	■	2	3000	37	1087
25	●●●	89.41.26.0	□	89.41.26.2	■	2	4000	17	1733
25	●●●	89.41.27.0	□	89.41.27.2	■	2	4000	24	2217
25	●●●	89.41.28.0	□	89.41.28.2	■	2	4000	37	2171
25	●●●	89.41.29.0	□	89.41.29.2	■	2	3000	17	1646
25	●●●	89.41.30.0	□	89.41.30.2	■	2	3000	24	2106
25	●●●	89.41.31.0	□	89.41.31.2	■	2	3000	37	2026
29	●●●	89.41.41.0	□	89.41.41.2	■	2	3000	17	1872
29	●●●	89.41.42.0	□	89.41.42.2	■	2	3000	24	1929
29	●●●	89.41.43.0	□	89.41.43.2	■	2	3000	37	1878
37	●●●	89.41.32.0	□	89.41.32.2	■	2	4000	17	2563
37	●●●	89.41.33.0	□	89.41.33.2	■	2	4000	24	3455
37	●●●	89.41.34.0	□	89.41.34.2	■	2	4000	37	3383
37	●●●	89.41.35.0	□	89.41.35.2	■	2	3000	17	2494
37	●●●	89.41.36.0	□	89.41.36.2	■	2	3000	24	3307
37	●●●	89.41.37.0	□	89.41.37.2	■	2	3000	37	3263

V
white

V
white



Accesorios Accessories Accessoires		Adaptador accesorios LOOK / IMAG, obligatorio para utilizar accesorios LOOK / IMAG accessories adaptor mandatory to use accessories Adaptateur accessoires LOOK / IMAG, obligatoire pour utiliser accessoires Código Color ●● 96.00.25.2 ■
		Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso Refractor for elliptical distribution of luminous flux Lentille pour distribution elliptique du flux lumineux Código ømm ●● 96.00.26.2 95
		Rejilla antideslumbrante tipo panal Anti-glare honeycomb grille Grille anti-éblouissement type nid d'abeille Código Color ●●● 96.00.27.2 ■
		Visera antideslumbrante Anti-glare screen Visière anti-éblouissement Código Color ●●● 96.00.28.2 ■
		Aletas antideslumbrantes Anti-glare louvres Ailettes anti-éblouissement Código Color mm ●● 96.00.29.2 ■ Ø104 x L 112
		Buffer Buffer Buffer N Código Color ●●● 96.00.37.2 ■
Posibles combinaciones Adaptador + Accesorios Accessoires + Adaptor possible combinations Possibles combinaisons Adaptateur + Accessoires		
96.00.25.2 + 96.00.26.2 + 96.00.27.2 + 96.00.28.2 		
96.00.25.2 + 96.00.29.2 		
96.00.25.2 + 96.00.26.2 		



Imag G2

NEW

LED



LED: desde 1162 lm a 4017 lm

3000 / 4000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Imag G2

NEW

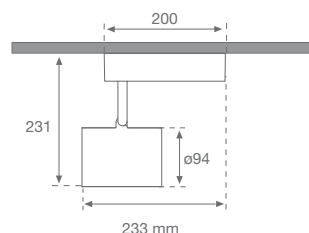
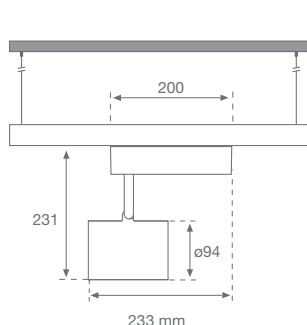
LED



LED: desde 1162 lm a 4017 lm

3000 / 4000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Proyector de interior modelo IMAG para iluminación de acento. Modelos para LED COB (CRISP IRC>90), con flujos lumínicos entorno los 1.000, 2.000, 3.000 y 4.000 lm, con temperatura de color blanco cálido/neutro y ópticas Spot, Medium Flood y Wide Flood. Fabricado en inyección de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y disipador para una correcta gestión térmica. Versiones para carril trifásico y para adosar a pared o a techo; disponibles en 2 acabados: blanco texturizado y grafito texturizado.

Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

Indoor spotlight model IMAG for accent lighting. Models for COB LED (CRISP CRI>90), with luminous packages of approximately 1,000, 2,000, 3,000 and 4,000 lm with warm/neutral white color temperature and Medium Spot, Flood and Wide Flood optics. Made of lacquered aluminium injection, high purity aluminium reflector and heat sink for a proper thermal management. Versions for three-phase track and for wall or ceiling mounting. Available in 2 finishes: texturised white and texturised graphite.

Models available with DALI adjustable control gear.

Projecteur d'intérieur modèle IMAG pour éclairage d'accentuation. Modèles pour LED COB (CRISP IRC>90), avec flux lumineux autour de 1 000, 2 000, 3 000 et 4 000 lm, avec température de couleur blanc chaud/neutre et optique Spot, Medium Flood et Wide Flood. Fabriqué en aluminium injecté, réflecteur en aluminium haute pureté et dissipateur pour une gestion thermique appropriée. Versions pour rail triphasé et pour en saillie au mur ou plafond; disponibles en 2 finitions: blanc texturé et graphite texturé.

Modèles disponibles avec équipement gradable DALI.

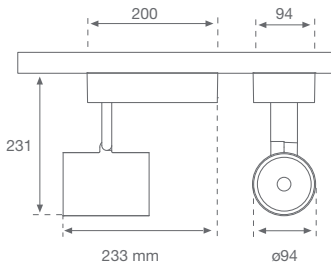


Restaurante OhBo Barcelona, (España)

Proyectores

Imag G2

NEW



Proyector IMAG G2 a carril
IMAG G2 track spotlight
Projecteur IMAG G2 pour rail



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
9	●●	108.44.00.0	□	108.44.00.2	■	2	4000	15	1168
9	●●	108.44.01.0	□	108.44.01.2	■	2	4000	22	1240
9	●●	108.44.02.0	□	108.44.02.2	■	2	4000	33	1247
15	●●	108.44.03.0	□	108.44.03.2	■	2	4000	15	1800
15	●●	108.44.04.0	□	108.44.04.2	■	2	4000	22	1910
15	●●	108.44.05.0	□	108.44.05.2	■	2	4000	33	1922
28	●●	108.44.06.0	□	108.44.06.2	■	2	4000	15	2715
28	●●	108.44.07.0	□	108.44.07.2	■	2	4000	22	2882
28	●●	108.44.08.0	□	108.44.08.2	■	2	4000	33	2845
36	●●	108.44.09.0	□	108.44.09.2	■	2	4000	18	3800
36	●●	108.44.10.0	□	108.44.10.2	■	2	4000	24	3920
36	●●	108.44.11.0	□	108.44.11.2	■	2	4000	35	4017
9	●●	108.43.00.0	□	108.43.00.2	■	2	3000	15	1093
9	●●	108.43.01.0	□	108.43.01.2	■	2	3000	22	1160
9	●●	108.43.02.0	□	108.43.02.2	■	2	3000	33	1167
15	●●	108.43.03.0	□	108.43.03.2	■	2	3000	15	1684
15	●●	108.43.04.0	□	108.43.04.2	■	2	3000	22	1787
15	●●	108.43.05.0	□	108.43.05.2	■	2	3000	33	1798
28	●●	108.43.06.0	□	108.43.06.2	■	2	3000	15	2493
28	●●	108.43.07.0	□	108.43.07.2	■	2	3000	22	2646
28	●●	108.43.08.0	□	108.43.08.2	■	2	3000	33	2662
36	●●	108.43.09.0	□	108.43.09.2	■	2	3000	18	3489
36	●●	108.43.10.0	□	108.43.10.2	■	2	3000	24	3600
36	●●	108.43.11.0	□	108.43.11.2	■	2	3000	35	3689

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
22	●●●	108.43.20.0	□	108.43.20.2	■	2	3000	16	1833
22	●●●	108.43.21.0	□	108.43.21.2	■	2	3000	23	1945
22	●●●	108.43.22.0	□	108.43.22.2	■	2	3000	34	1957
37	●●●	108.43.23.0	□	108.43.23.2	■	2	3000	16	2643
37	●●●	108.43.24.0	□	108.43.24.2	■	2	3000	23	2805
37	●●●	108.43.25.0	□	108.43.25.2	■	2	3000	34	2822

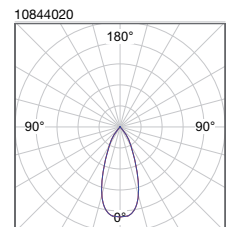
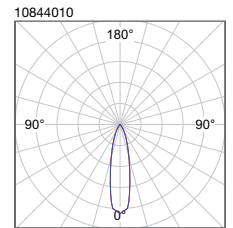
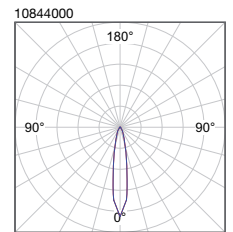


Dimmable DALI

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
15	●●	108.84.03.0	□	108.84.03.2	■	2	4000	15	1800
15	●●	108.84.04.0	□	108.84.04.2	■	2	4000	22	1910
15	●●	108.84.05.0	□	108.84.05.2	■	2	4000	33	1922
28	●●	108.84.06.0	□	108.84.06.2	■	2	4000	15	2715
28	●●	108.84.07.0	□	108.84.07.2	■	2	4000	22	2882
28	●●	108.84.08.0	□	108.84.08.2	■	2	4000	33	2845
15	●●	108.83.03.0	□	108.83.03.2	■	2	3000	15	1684
15	●●	108.83.04.0	□	108.83.04.2	■	2	3000	22	1787
15	●●	108.83.05.0	□	108.83.05.2	■	2	3000	33	1798
28	●●	108.83.06.0	□	108.83.06.2	■	2	3000	15	2493
28	●●	108.83.07.0	□	108.83.07.2	■	2	3000	22	2646
28	●●	108.83.08.0	□	108.83.08.2	■	2	3000	33	2662



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ°	lm output
22	●●●	108.83.20.0	□	108.83.20.2	■	2	3000	16	1833
22	●●●	108.83.21.0	□	108.83.21.2	■	2	3000	23	1945
22	●●●	108.83.22.0	□	108.83.22.2	■	2	3000	34	1957
37	●●●	108.83.23.0	□	108.83.23.2	■	2	3000	16	2643
37	●●●	108.83.24.0	□	108.83.24.2	■	2	3000	23	2805
37	●●●	108.83.25.0	□	108.83.25.2	■	2	3000	34	2822

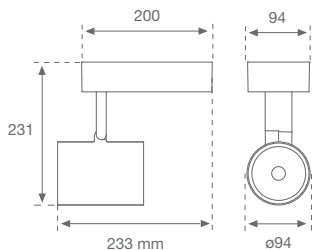
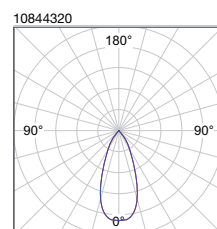
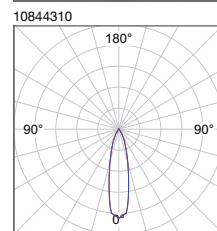
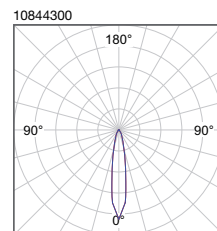




Proyector IMAG G2 a base
IMAG G2 ceiling spotlight
Projecteur IMAG G2 patère



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Δ	lm output
9	●●	108.44.30.0	□	108.44.30.2	■	2	4000	15	1168
9	●●	108.44.31.0	□	108.44.31.2	■	2	4000	22	1240
9	●●	108.44.32.0	□	108.44.32.2	■	2	4000	33	1247
15	●●	108.44.33.0	□	108.44.33.2	■	2	4000	15	1800
15	●●	108.44.34.0	□	108.44.34.2	■	2	4000	22	1910
15	●●	108.44.35.0	□	108.44.35.2	■	2	4000	33	1922
28	●●	108.44.36.0	□	108.44.36.2	■	2	4000	15	2715
28	●●	108.44.37.0	□	108.44.37.2	■	2	4000	22	2882
28	●●	108.44.38.0	□	108.44.38.2	■	2	4000	33	2845
36	●●	108.44.39.0	□	108.44.39.2	■	2	4000	18	3800
36	●●	108.44.40.0	□	108.44.40.2	■	2	4000	24	3920
36	●●	108.44.41.0	□	108.44.41.2	■	2	4000	35	4017
9	●●	108.43.30.0	□	108.43.30.2	■	2	3000	15	1093
9	●●	108.43.31.0	□	108.43.31.2	■	2	3000	22	1160
9	●●	108.43.32.0	□	108.43.32.2	■	2	3000	33	1167
15	●●	108.43.33.0	□	108.43.33.2	■	2	3000	15	1684
15	●●	108.43.34.0	□	108.43.34.2	■	2	3000	22	1787
15	●●	108.43.35.0	□	108.43.35.2	■	2	3000	33	1798
28	●●	108.43.36.0	□	108.43.36.2	■	2	3000	15	2493
28	●●	108.43.37.0	□	108.43.37.2	■	2	3000	22	2646
28	●●	108.43.38.0	□	108.43.38.2	■	2	3000	33	2662
36	●●	108.43.39.0	□	108.43.39.2	■	2	3000	18	3489
36	●●	108.43.40.0	□	108.43.40.2	■	2	3000	24	3600
36	●●	108.43.41.0	□	108.43.41.2	■	2	3000	35	3689



Accesorios Accessories Accessoires



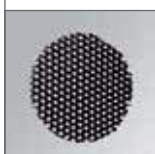
Adaptador accesorios obligatorio para utilizar accesorios
Accessories adaptor mandatory to use accessories
Adaptateur accessoires obligatoire pour utiliser accessoires

Código Color
●● 96.00.25.2 ■



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
Refractor for elliptical distribution of luminous flux
Lentille pour distribution elliptique du flux lumineux

Código ømm
●● 96.00.26.2 95



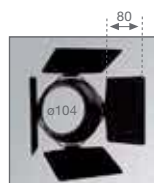
Rejilla antideslumbrante tipo panel
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type nid d'abeille

Código Color
●● 96.00.27.2 ■



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissement

Código Color
●● 96.00.28.2 ■



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvers
Ailettes anti-éblouissement

Código Color mm
●● 96.00.29.2 ■ L 112



Buffer
Buffer
Buffer

■ Código Color
●● 96.00.37.2 ■

DOT es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores. Consta de una gama de estructuras para suspender, con modelos de iluminación técnica u opal; y de proyectores, los cuales se pueden integrar entre módulos estructura, o bien instalarlos a carril trifásico.

Los modelos de estructura, están concebidos para una venta a metros, personalizables cada 333mm.

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en blanco, grafito o naranja. Disipación pasiva para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED COB. Color de temperatura blanco cálido y LED alimentado directo a la red. Con reflector de aluminio facetado de alta pureza Medium Flood o Wide Flood.

Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento I.

DOT is a modular family which combines general lighting applications with accent lighting with spotlights. It consists of a suspended modular system range, with technical or opal lighting models; and a spotlight, which could be integrated between the modular system, or to adapt to a three-phase track.

The modular systems are conceived for a meters selling concept, customized each 333mm.

Body manufactured in matt white, graphite or orange injected aluminium. Passive dissipation for proper thermal management.

Models for COB LED, warm white color temperature and LED powered to AC current directly. With Medium Flood or Wide Flood high purity faceted aluminium reflector.

IP20 protection rating, and insulation class I.

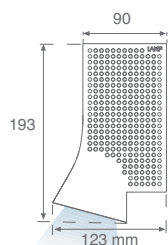
DOT est une famille modulaire qui combine les applications d'éclairage général linéaires avec l'éclairage d'accentuation par des projecteurs. La gamme se compose de structures suspendues, avec des modèles d'éclairage technique ou opal; et les projecteurs, dont les modules peuvent être intégrés à la structure, ou installés sur rail triphasé.

La structure est conçue pour une vente au mètre, personnalisable tous les 333mm.

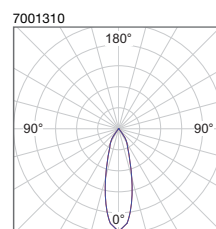
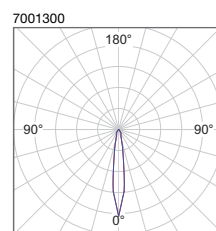
Corps en aluminium injecté laqué blanc, graphite ou orange. Dissipation passive pour une gestion thermique appropriée. Modèles pour COB LED blanc chaud ou neutre alimentés directement en 230V. Avec réflecteur en aluminium haute pureté faceté Medium Flood ou Wide Flood. Degré de protection IP20. Classe 1.



Proyector DOT a carril
DOT track spotlight
Projecteur DOT rail



W		Código	Color	Kg	△	lm output
13	●●●	70.01.30.0	□	0,6	14	848
13	●●●	70.01.31.0	□	0,6	29	807
13	●●●	70.01.30.1	■	0,6	14	848
13	●●●	70.01.31.1	■	0,6	29	807
13	●●●	70.01.30.2	■	0,6	14	848
13	●●●	70.01.31.2	■	0,6	29	807
22	●●●	70.01.32.0	□	0,6	19	1688
22	●●●	70.01.33.0	□	0,6	35	1617
22	●●●	70.01.32.1	■	0,6	19	1688
22	●●●	70.01.33.1	■	0,6	35	1617
22	●●●	70.01.32.2	■	0,6	19	1688
22	●●●	70.01.33.2	■	0,6	35	1617





Tienda Penny Ell, Sabadell (España)

Maui

Design by lagranja

La familia MAUI se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual. Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3000K), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

Los proyectores MAUI permiten realizar iluminación de acento con 2 tipos de óptica, Spot y Wide Flood.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 2 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, y 1 flujo lumínico.

The MAUI family consists of pendulum downlights, wall mounted luminaires and spotlights, ideal for both general and spot lighting. All models include warm white LEDs (3000K), providing efficient glare-free lighting ideal for hotels, restaurants, shops and homes.

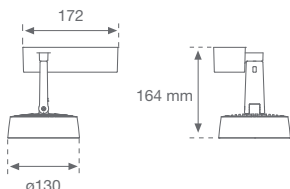
MAUI spotlights allow accent lighting with 2 types of optics, Spot and Wide Flood.

Made of die cast aluminium, they are available in 2 finishes: texturised white and texturised graphite, and 1 luminous flux.

La famille MAUI se compose de downlights pendulaires, d'appliques murales et de projecteurs, solution idéale tant pour l'éclairage général que pour l'éclairage ponctuel. Tous les modèles intègrent des lampes LED, température de couleur blanc chaud (3000K), fournissant une lumière efficace et non éblouissante. Parfaits pour les hôtels, espaces de restauration, locaux commerciaux et logements.

Les projecteurs MAUI permettent de réaliser un éclairage d'accentuation avec 2 types d'optique, Spot et Wide Flood.

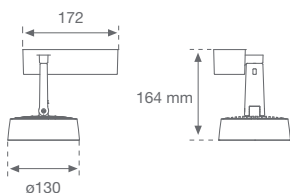
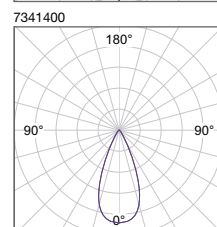
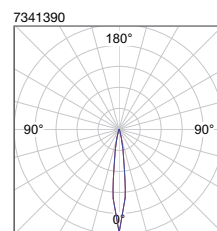
Fabriqués en aluminium injecté, ils sont disponibles dans 2 finitions: blanc texturé et graphite texturé, et 1 flux lumineux.



Proyector MAUI a carril
MAUI track spotlight
Projecteur MAUI rail



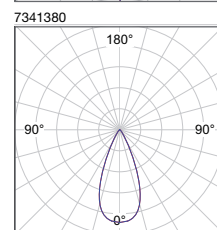
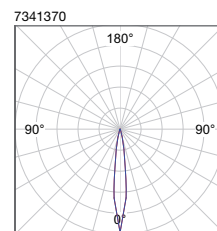
W		Código	Color	Kg	Δ	lm output
19	●●●	73.41.39.0	□	1,1	14	1296
19	●●●	73.41.39.2	■	1,1	14	1296
19	●●●	73.41.40.0	□	1,1	44	1282
19	●●●	73.41.40.2	■	1,1	44	1282



Proyector MAUI a base
MAUI ceiling spotlight
Projecteur MAUI patère



W		Código	Color	Kg	Δ	lm output
19	●●●	73.41.37.0	□	1,1	14	1296
19	●●●	73.41.37.2	■	1,1	14	1296
19	●●●	73.41.38.0	□	1,1	44	1282
19	●●●	73.41.38.2	■	1,1	44	1282



Accesorios
Accessories
Accessoires

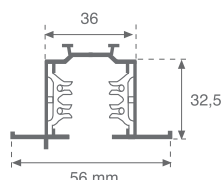


Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'autre optiques

Super spot / Flood / Elliptical

Posibilidad de LEDs de color
Color LEDs possibility
Possibilité LEDs de couleur





CARRIL trifásico empotrable 16 A.
16 A. recessed three-phase TRACK
RAIL triphasé universel à encastrer 16 A.

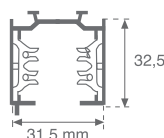


Color	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg
□	●●● 46.05.01.0	1000	1,1	●● 46.05.02.0	2000	2,3	●● 46.05.03.0	3000	3,4

Dimmable DALI

Color	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg
□	●●● 46.85.01.0	1000	1,1	●●● 46.85.02.0	2000	2,3	●●● 46.85.03.0	3000	3,4

DALI



CARRIL trifásico 16 A.
16 A. three-phase TRACK
RAIL triphasé 16 A.



Color	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg
□	●● 46.05.06.0	1000	1,1	● 46.05.05.0	2000	2,3	● 46.05.04.0	3000	3,4
■	●● 46.05.06.2	1000	1,1	● 46.05.05.2	2000	2,3	● 46.05.04.2	3000	3,4
■	●● 46.05.06.3	1000	1,1	● 46.05.05.3	2000	2,3	● 46.05.04.3	3000	3,4

Dimmable DALI

Color	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg
□	●●● 46.85.06.0	1000	1,1	●● 46.85.05.0	2000	2,3	●● 46.85.04.0	3000	3,4
■	●●● 46.85.06.2	1000	1,1	●● 46.85.05.2	2000	2,3	●● 46.85.04.2	3000	3,4
■	●●● 46.85.06.3	1000	1,1	●● 46.85.05.3	2000	2,3	●● 46.85.04.3	3000	3,4

DALI

Suspensiones para carril
Track suspensions
Suspensions pour rail



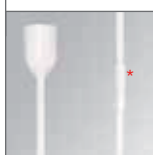
Cable de acero
Steel cable
Câble en acier

Código	Color	hm
● 46.08.53.0	□	3m



Directa a techo
Direct for surface
Directe plafond

Código
● 46.07.53.0



Susp. rígida y unión
Rigid susp. and joint
Susp. rigide et union

Código	Color	hm
●●● 46.11.10.0	□	1m
●●● * 46.08.59.0	□	



Empotrable
Recessed
À encastrer

Código
●● 46.07.08.0



Accesorios para
realizar figuras planas
Accessories to create
flat systems
Accessoires
pour réaliser des
figures plates



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



*Código	N	*Código Dali	Color
●●● 46.05.20.0	●●●	46.85.20.0	□ Ext.
●●● 46.05.20.2	●●●	46.85.20.2	■ Ext.
●●● 46.05.20.3	●●●	46.85.20.3	■ Ext.
●●● 46.05.21.0	●●●	46.85.21.0	□ Int.
●●● 46.05.21.2	●●●	46.85.21.2	■ Int.
●●● 46.05.21.3	●●●	46.85.21.3	■ Int.



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



*Cód. Int.	*Cód. Ext.	Color
●●● 46.05.22.0	46.05.18.0	□ dcha.
●●● 46.05.22.2	46.05.18.2	■ dcha.
●●● 46.05.22.3	46.05.18.3	■ dcha.
●●● 46.05.23.0	46.05.19.0	□ izqda.
●●● 46.05.23.2	46.05.19.2	■ izqda.
●●● 46.05.23.3	46.05.19.3	■ izqda.



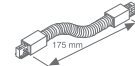
Unión "Cruz"
"Cross" joint
Union "Croix"



*Código	Color
●●● 46.05.24.0	□
●●● 46.05.24.2	■
●●● 46.05.24.3	■



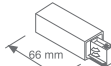
Unión codo flexible
Flexible "U" corner
Union coude flexible



Código	Color
●● 46.05.25.0	□
●● 46.05.25.2	■
●● 46.05.25.3	■



Alimentación
Mains supply
Alimentation



*Código	N	*Código Dali	Color
●● 46.05.28.0	●●●	46.85.28.0	□ dcha.
●● 46.05.28.2	●●●	46.85.28.2	■ dcha.
●● 46.05.28.3	●●●	46.85.28.3	■ dcha.
●● 46.05.29.0	●●●	46.85.29.0	□ izqda.
●● 46.05.29.2	●●●	46.85.29.2	■ izqda.
●● 46.05.29.3	●●●	46.85.29.3	■ izqda.



Alimentación intermedia
Intermediate mains supply
Alimentation centrale



*Código	N	*Código Dali	Color
●● 46.05.26.0	●●●	46.85.26.0	□
●● 46.05.26.2	●●●	46.85.26.2	■
●● 46.05.26.3	●●●	46.85.26.3	■



Tapa final
End cover
Couvercle final



Código	Color
●● 46.06.40.0	□
●● 46.06.40.2	■
●● 46.06.40.3	■



Unión recta sin distanciamiento
Straight without spacer joint
Union droite sans espacement

N	Código	Código Dali	Color
●●	46.05.27.0	46.85.27.0	□
●●	46.05.27.2	46.85.27.2	■
●●	46.05.27.3	46.85.27.3	■



Embellecador empotrable
Decorative recessed cover
Enjoliveur à encastrer

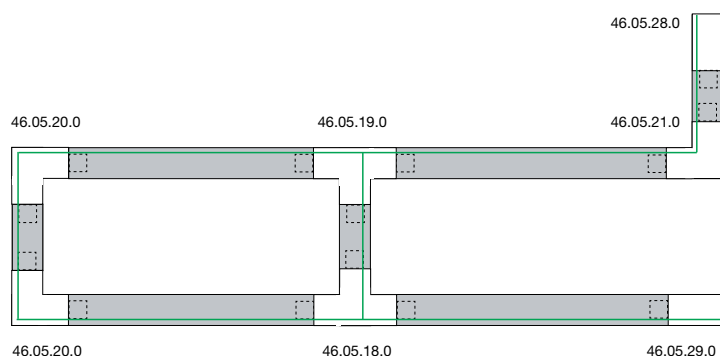
Código	Color	N	Código
●●● 46.07.05.0	□	●●●	46.87.05.0
●●● 46.07.07.0	□		-



Herramienta de doblado
Bending tool
Outil du pli

Código	Color
● 46.00.60.5	■

*** Correspondencia entre accesorio y embellecedor empotrable (Para figuras empotradas es necesario el uso del embellecedor)
Correspondence between accessory and decorative recessed cover (For recessed figures it is necessary to use the decorative recessed cover)
Correspondance entre accessoire et enjoliveur (Pour figures encastrées l'utilisation encastrer est nécessaire l'utilisation de l'enjoliveur)





Mun Light

NEW

LED

General

3000 / 4000 K

☐ Blanco
White
Blanc

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Mun Dark

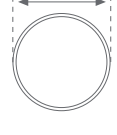
NEW

LED

3000 / 4000 K

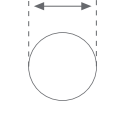
☐ Negro
Black
Noir

780 / 480 / 300
mm



64

300 / 180 / 120
mm



MUN es una familia compuesta por una gama de downlights de superficie LED y una gama de apliques de pared LED. Gracias a sus diferentes tamaños permite crear diferentes composiciones lumínicas.

En los apliques de luz directa, **MUN LIGHT 780**, **MUN LIGHT 480** y **MUN LIGHT 300**, varía la potencia del LED, la temperatura de color (3000K o 4000K), y el diámetro exterior de la luminaria; y están pensados para composiciones donde la luminancia del difusor es equivalente. El cuerpo de la luminaria está fabricado en extrusión de aluminio y curvado con un proceso de fabricación especial. El difusor está fabricado en policarbonato opal especial para LED.

En los apliques de luz indirecta, **MUN DARK 300**, **MUN DARK 180** y **MUN DARK 120**, varía la potencia del LED, la temperatura de color (3000K o 4000K), y el diámetro exterior de la luminaria; y están pensados para realizar composiciones.

MUN está disponible en color blanco texturizado o grafito texturizado, y resulta ideal para aplicaciones como hoteles, restaurantes, comercios, viviendas...

MUN is a family made up of a range of LED surface-mounted downlights and a range of LED wall mounted. Due to its different sizes it is possible to create different lighting setups.

In the direct light wall mounted, **MUN LIGHT 780**, **MUN LIGHT 480** and **MUN LIGHT 300**, the LED power, color temperature (3000K or 4000K) and outer luminaire diameter vary; and are aimed to create setups where the diffuser's luminance is equivalent. The luminaire body is made of extruded aluminum and curved with a special manufacturing process. The diffuser is made of opal polycarbonate especially for LED.

In the indirect light wall mounted, **MUN DARK 300**, **MUN DARK 180** and **MUN DARK 120**, the LED power, color temperature (3000K or 4000K) and outer luminaire diameter vary; and are aimed to create setups.

MUN is available in texturized white or texturized graphite and are ideal for applications such as hotels, restaurants, shops, homes...

MUN est une famille composée d'une gamme de downlights saillie LED et d'une gamme d'appliques murales LED. Ses différentes tailles permettent de créer différentes compositions d'éclairage.

La gamme **MUN LIGHT** (downlight) est conçue pour l'éclairage général d'intérieur, et peut être posée directement au plafond ou suspendue. Comporte trois modèles. **MUN LIGHT 780**, **MUN LIGHT 480** et **MUN LIGHT 300**, dont la puissance de la LED, la température de la couleur (3000k ou 4000k), et le diamètre extérieur du luminaire varient.

A été conçu pour projets d'éclairage avec un bon lm output. Le corps du luminaire est fabriqué en aluminium extrudé et a été courbé à travers un processus de fabrication spécial. Le diffuseur est fabriqué en polycarbonate opal spécial LED.

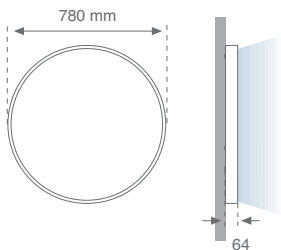
MUN est disponible en blanc texturé ou en gris graphite texturé, idéal pour les applications type hôtels, restaurants, commerces, habitations...



NEW



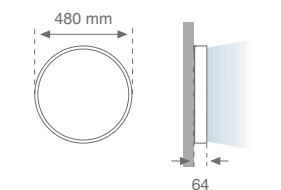
Luminaria MUN LIGHT 780 para adosar
Surface MUN LIGHT 780 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 780 en saillie



W		Código	Color	Kg	K	lm Output
60	●●●	105.41.00.0	□	10,5	3000	-
60	●●●	105.40.00.0	□	10,5	4000	-
60	●●●	105.41.00.2	■	10,5	3000	-
60	●●●	105.40.00.2	■	10,5	4000	-



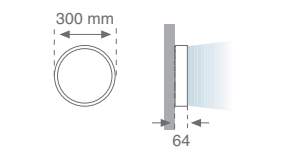
Luminaria MUN LIGHT 480 para adosar
Surface MUN LIGHT 480 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 480 en saillie



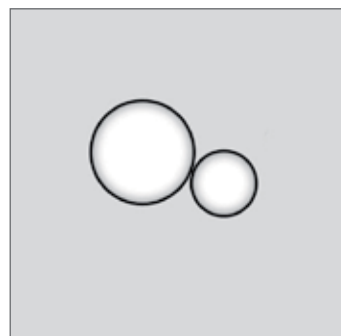
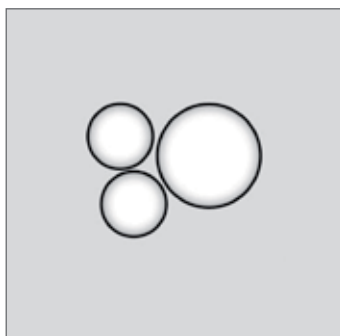
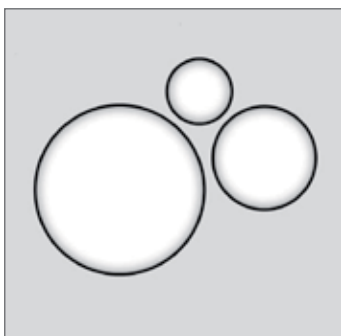
W		Código	Color	Kg	K	lm Output
23	●●●	105.41.01.0	□	3,5	3000	-
23	●●●	105.40.01.0	□	3,5	4000	-
23	●●●	105.41.01.2	■	3,5	3000	-
23	●●●	105.40.01.2	■	3,5	4000	-



Luminaria MUN LIGHT 300 para adosar
Surface MUN LIGHT 300 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 300 en saillie

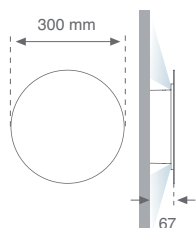


W		Código	Color	Kg	K	lm Output
10	●●●	105.41.02.0	□	2,5	3000	-
10	●●●	105.40.02.0	□	2,5	4000	-
10	●●●	105.41.02.2	■	2,5	3000	-
10	●●●	105.40.02.2	■	2,5	4000	-

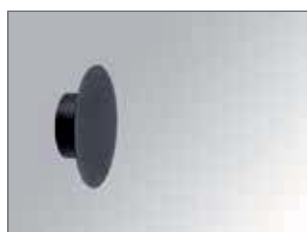




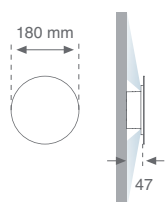
Luminaria MUN DARK 300 para adosar
Surface MUN DARK 300 luminaire
Luminaire MUN DARK 300 en saillie



W		Código	Color	Kg	K	lm Output
6	•••	105.41.10.0	□	1,6	3000	-
6	•••	105.40.10.0	□	1,6	4000	-
6	•••	105.41.10.2	■	1,6	3000	-
6	•••	105.40.10.2	■	1,6	4000	-



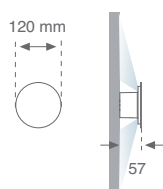
Luminaria MUN DARK 180 para adosar
Surface MUN DARK 180 luminaire
Luminaire MUN LIGHT 180 en saillie



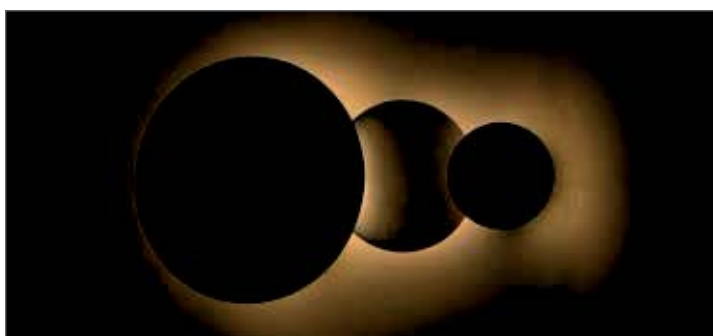
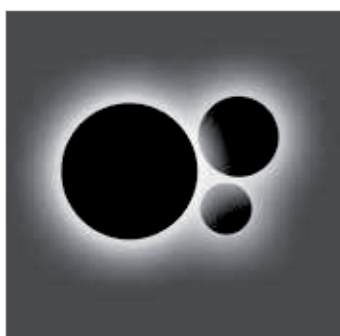
W		Código	Color	Kg	K	lm Output
3	•••	105.41.11.0	□	0,6	3000	-
3	•••	105.40.11.0	□	0,6	4000	-
3	•••	105.41.11.2	■	0,6	3000	-
3	•••	105.40.11.2	■	0,6	4000	-

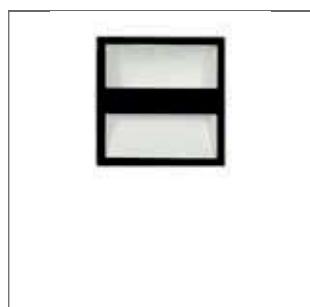


Luminaria MUN DARK 120 para adosar
Surface MUN DARK 120 luminaire
Luminaire MUN DARK 120 en saillie



W		Código	Color	Kg	K	lm Output
2	•••	105.41.12.0	□	0,3	3000	-
2	•••	105.40.12.0	□	0,3	4000	-
2	•••	105.41.12.2	■	0,3	3000	-
2	•••	105.40.12.2	■	0,3	4000	-





Trace 100

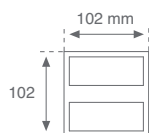
LED



LED: 50 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



Trace 200

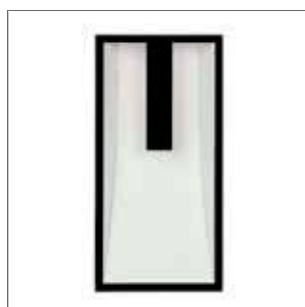
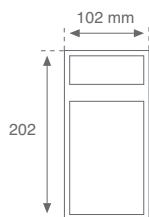
LED



LED: 67 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



Trace 200

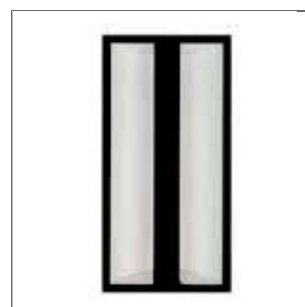
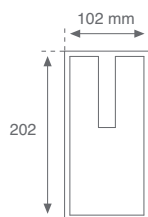
LED



LED: 69 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



Trace 200

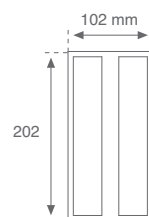
LED



LED: 115 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



La gama de apliques para empotrar TRACE, está completamente integrada, cediendo el protagonismo al espacio que debe ser iluminado.

Esta gama de luminarias es idónea para iluminar zonas de paso, escaleras o habitaciones que requieran luz confortable. La variedad de su diseño permite la posibilidad de crear infinitud de configuraciones en la pared.

Consta de cuatro modelos, con dos tamaños diferentes, que permiten realizar composiciones luminicas en la pared.

Cuerpo fabricado en chapa de hierro plegada. Soporte lumínico fabricado en chapa de aluminio lacada en color blanco mate y cristal templado serigrafiado en color negro mate.

Modelo para LED MID-POWER con una temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector simétrico o asimétrico de aluminio lacado en color blanco texturizado, y soporte lumínico situado a 90° del suelo para generar una iluminación indirecta confortable.

Con un grado de protección IP40. Clase de aislamiento I.

Accesorio caja de empotramiento necesaria para la instalación. Permite ser instalado en paredes con grosor de 3 a 25mm o en paredes de hormigón.

The new range of wall recessed luminaires TRACE, is fully integrated, giving prominence to the space to be lit.

This range of luminaires is very suitable for flooding walkways, stairs or rooms and premises that require comfortable lighting. The variety of designs makes it possible to create countless different patterns on the wall.

It consists of 4 models, of two different dimensions, which allow making luminous compositions on the wall.

Body made of bended iron sheet. Luminous support made of matt white lacquered bended aluminium sheet and matt black serigraphed tempered glass.

Model for MID-POWER LED with warm white color temperature and control gear included. Texturised white lacquered aluminium symmetric or asymmetric reflector and luminous support fixed at 90° respect the ground to generate an indirect and comforting lighting.

IP40 protection rating and insulation class I.

Mounting box accessory needed to be installed. It can be installed on walls with a thickness of 3 to 25mm or concrete walls.

La gamme de luminaires encastrés muraux TRACE, est entièrement intégrée, mettant en avant l'espace à éclairer.

Cette gamme de luminaires est idéale pour éclairer les passages, les escaliers ou pièces qui nécessitent la lumière confortable. La variété de sa conception offre la possibilité de créer des configurations sans fin sur le mur.

Il se compose de quatre modèles avec deux tailles différentes, qui permettent des compositions d'éclairage au mur.

Corps en tôle pliée. Support lumineux en tôle d'aluminium laqué blanc mat et verre trempé sérigraphié noir mat.

Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud et équipement électronique intégré. Réflecteur symétrique ou asymétrique en aluminium laqué blanc texturé, et support lumineux situé à 90° du sol pour créer un éclairage indirect confortable.

Degré de protection IP40 et classe I.

L'accessoire boîtier d'encastrement est nécessaire pour l'installation. Peut être installé dans des murs d'épaisseur de 3 à 25 mm ou dans des murs en béton.



Casa Pozuelo, Madrid (España)

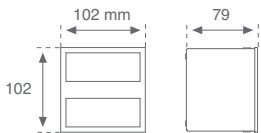
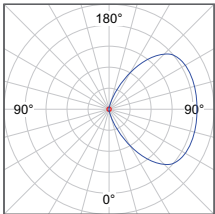
Trace 100



Luminaria TRACE 100 para empotrar
TRACE 100 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 100 à encastrer



W	Código	Color	Kg	lm output
1	●●● 56.41.60.2	■	0,5	50

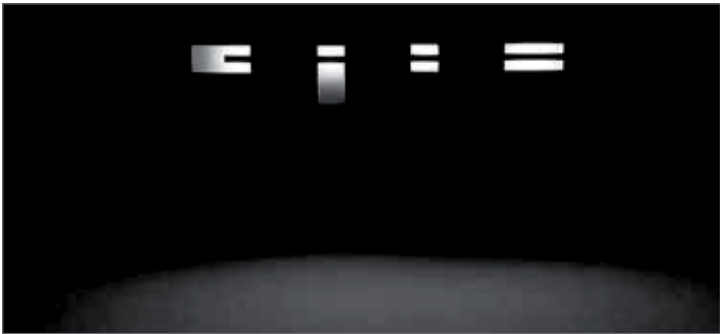


Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento TRACE 100
TRACE 100 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE 100

Código	Color
●● 56.00.70.3	■

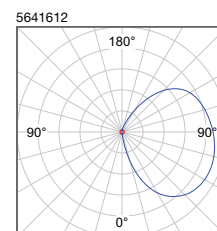
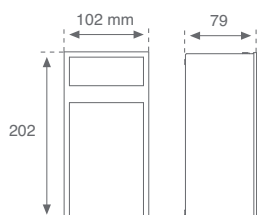




Luminaria TRACE 200 para empotrar
TRACE 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 200 à encastrer



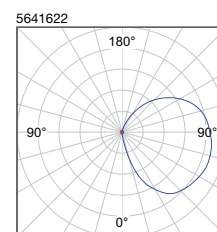
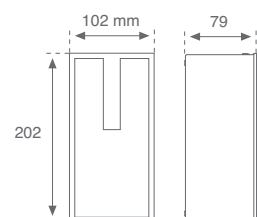
W	Código	Color	Kg	lm output
1	●●● 56.41.61.2	■	0,9	67



Luminaria TRACE 200 para empotrar
TRACE 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 200 à encastrer



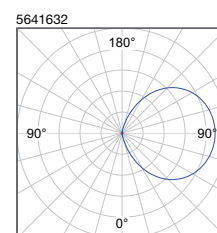
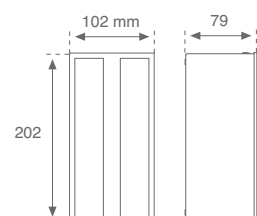
W	Código	Color	Kg	lm output
1	●●● 56.41.62.2	■	0,9	69



Luminaria TRACE 200 para empotrar
TRACE 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 200 à encastrer



W	Código	Color	Kg	lm output
3	●●● 56.41.63.2	■	0,9	115



Accesorios Accessories Accessoires



Caja empotramiento TRACE 200
TRACE 200 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE 200

Código	Color
●● 56.00.71.3	■

Maui G2

Design by lagranja

NEW

La familia MAUI se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual. Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido, proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

El modelo aplique está disponible en versión de radiación indirecta y radiación directa-indirecta proporcionando una cálida luz difusa.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 2 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, y chapa en cromado o gris cálido.

The MAUI family consists of pendulum downlights, wall mounted luminaires and spotlights, ideal for both general and spot lighting. All models include warm white LEDs, providing efficient glare-free lighting ideal for hotels, restaurants, shops and homes.

The wall mounted model is available in indirect and direct-indirect version providing a warm diffuse light.

Made of die cast aluminium, they are available in 2 finishes: texturised white, texturised graphite, and the metal sheet in chrome or warm grey.

La famille MAUI se compose de downlights pendulaires, d'appliques murales et de projecteurs, solution idéale tant pour l'éclairage général que pour l'éclairage ponctuel. Tous les modèles intègrent des lampes LED, température de couleur blanc chaud, fournissant une lumière efficace et non éblouissante. Parfaits pour les hôtels, espaces de restauration, locaux commerciaux et logements.

Le modèle en applique est disponible en version avec éclairage indirect et éclairage direct-indirect diffusant une lumière à teinte chaude.

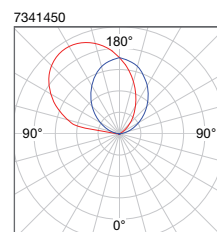
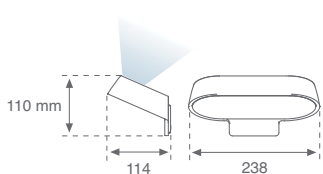
Fabriqués en aluminium injecté, ils sont disponibles dans 2 finitions: blanc texturé, graphite texturé, et tôle en chromé ou gris foncé.



Bañador MAUI G2 con radiación indirecta
MAUI G2 indirect wall washer
Applique au mur MAUI G2 éclairage indirect



W	Código	Color	Kg	lm output
6	73.41.45.0	□+○	0,9	610
6	73.41.45.2	■+○	0,9	610
6	73.41.44.0	□+●	0,9	610
6	73.41.44.2	■+●	0,9	610



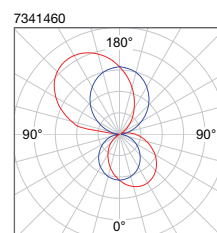
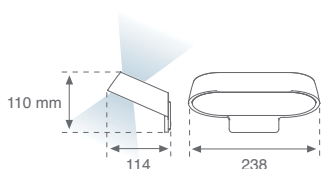
- Embellecedor cromado
Chrome decorative cover
Enjoliveur chromé
- Embellecedor gris cálido texturizado
Texturised warm grey decorative cover
Enjoliveur gris foncé texturé



Bañador MAUI G2 con radiación directa-indirecta
MAUI G2 direct-indirect wall washer
Applique au mur MAUI G2 éclairage direct-indirect



W	Código	Color	Kg	lm output
13	73.41.46.0	□	0,9	535(D)+535(I)
13	73.41.46.2	■	0,9	535(D)+535(I)





Dinamic

DINAMIC es una completa familia de líneas sobrias y elegantes formada por apliques de pared, estructuras para línea continua y luminarias de superficie.

Proporciona una iluminación ambiental muy confortable gracias a su radiación directa con difusor de policarbonato serigrafiado o óptica de alto confort visual, y a su radiación indirecta con difusor de policarbonato transparente.

Por su diversidad de modelos siguiendo una misma línea estética uniforme, la familia DINAMIC nos ofrece una gran versatilidad para la iluminación de espacios con diferentes necesidades aplicativas tales como edificios con recepción, oficinas, zonas de paso, despachos de gerencia, etc.

DINAMIC is a complete family with sober, elegant lines consisting of wall mounted luminaires, modular systems for continuous line and surface luminaires.

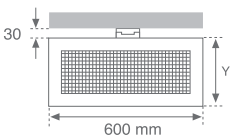
They provide very comfortable ambient lighting thanks to their direct radiation with screen-printed polycarbonate diffuser or high visual comfort optics, and their indirect radiation with transparent polycarbonate diffuser.

Thanks to its diverse models following the same uniform aesthetic line, the DINAMIC family offers great versatility for lighting spaces with different needs, such as buildings with reception, offices, walkways, management offices, etc.

DINAMIC est une famille complète de luminaires aux lignes sobres et élégantes constituée d'appliques murales, structures pour ligne continue et luminaires en saillie.

Il procure un éclairage d'ambiance très confortable grâce à son rayonnement direct avec diffuseur en polycarbonate sérigraphié ou une optique à grand confort visuel et son éclairage indirect avec diffuseur en polycarbonate transparent.

De par la grande diversité de ses modèles, fidèles à une même ligne esthétique, la famille de luminaires DINAMIC offre une grande polyvalence pour l'éclairage d'espaces aux besoins différents tels que des bâtiments avec espace d'accueil, bureaux, zones de passage, bureaux de direction, etc.



Aplique DINAMIC indirecto-directo con difusor serigrafiado
DINAMIC indirect-direct wall mounted luminaire with serigraphed diffuser
Applique DINAMIC direct-indirect avec diffuseur sérigraphié



Electronic

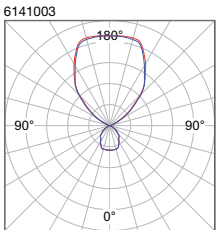
W	Código	Color	Kg	Y mm
1x55	61.41.00.3	■	2,5	170
2x55	61.42.00.3	■	3,6	260



Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclus



Difusor de policarbonato serigrafiado
Serigraphed polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate sérigraphié



■ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



Finelamp

Design by Mario Ruiz



Finelamp



Lamps: 36/55 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Finelamp



Lamps: máx. 300 W

☐ Blanco
White
Blanc

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



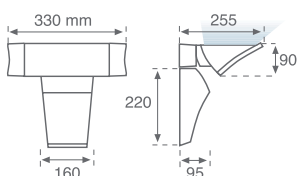
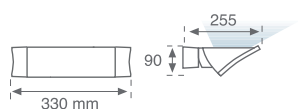
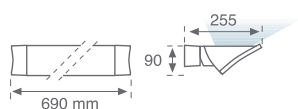
Finelamp



Lamps: 70/150 w

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



FINELAMP es una familia formada por luminarias de diferentes tipologías para cubrir diferentes necesidades de iluminación con el diseño como hilo conductor.

Las líneas suaves definen el proyector **FINELAMP** diseñado para instalarse a carril electrificado e ideal para bañar paredes. Existen modelos para lámparas de descarga lineales y también para fluorescencia compacta. Ideal para museos, escaparates y locales comerciales.

La versión de **FINELAMP** aplique para iluminación indirecta está disponible en 3 modelos según la fuente de luz utilizada: fluorescencia compacta, halógena lineal o descarga lineal. Muy adecuado para iglesias y zonas de paso.

FINELAMP is a family consisting of luminaires of different types to meet different lighting needs with design as the central theme.

Smooth lines define the **FINELAMP** spotlight, designed for fitting to electrified track and ideal for wall-washing. There are models for linear discharge lamps and for compact fluorescent lamps. Ideal for museums, shop windows and stores.

The **FINELAMP** wall mounted version for indirect lighting is available in 3 models according to the light source used: compact fluorescent, linear halogen or linear discharge. Very suitable for churches and walkways.

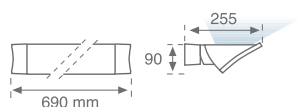
FINELAMP est une famille composée de luminaires de différents types destinés à répondre à différents besoins d'éclairage avec le design pour fil conducteur.

Le projecteur **FINELAMP** est caractérisé par ses lignes douces, il est conçu pour être installé sur rail électrifié et est idéal pour baigner des murs. Il existe des modèles pour lampes à décharge linéaires de même que pour lampes fluorescentes compactes. Idéal pour les musées, devantures et locaux commerciaux.

La version en applique de **FINELAMP** pour l'éclairage indirect est disponible dans 3 modèles en fonction de la source de lumière utilisée: lampe fluorescente compacte, lampe halogène linéaire ou lampe à décharge linéaire. Particulièrement appropriée pour les églises et les zones de passage.



Catedral Sant Esperit, Terrassa (España)



Aplique asimétrico FINELAMP para fluorescencia compacta
FINELAMP asymmetrical wall mounted luminaire for compact fluorescent lamps
Applique asymétrique FINELAMP pour lampe fluorescence compacte

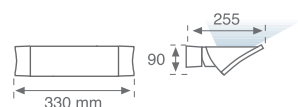
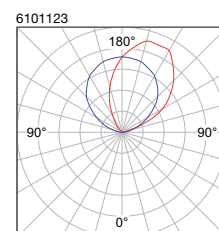


Electromagnetic

W		Código	Color	Código	Color	Kg
36	●●●	61.01.12.3	■	61.01.12.0	□	3,4

Electronic

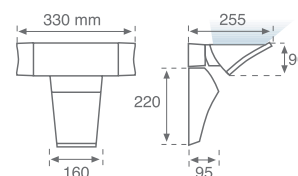
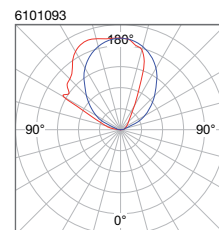
W		Código	Color	Código	Color	Kg
55	●●●	61.41.13.3	■	61.41.13.0	□	3,2



Aplique FINELAMP para lámpara halógena lineal
FINELAMP wall mounted luminaire for linear halogen lamps
Applique FINELAMP pour lampes halogènes linéaires



W		Código	Color	Código	Color	Kg
max. 300	●●●	61.01.09.3	■	61.01.09.0	□	2,0

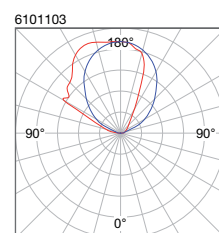


Aplique FINELAMP para lámparas de descarga
FINELAMP wall mounted luminaire for discharge lamps
Applique FINELAMP pour lampes à décharge



Electromagnetic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	Portalámp.
70	●●●	61.01.10.3	■	61.01.10.0	□	4,2	Rx7s
150	●●●	61.01.11.3	■	61.01.11.0	□	4,6	Rx7s-24





Tub

El aplique TUB se caracteriza por ser una luminaria estanca IP54, que puede ir adosada a pared o suspendida, tanto en espacios interiores como exteriores, y es ideal para vestuarios, baños, escaleras, parkings, marquesinas, porches, etc.

TUB, es una luminaria clase II fabricada en policarbonato opal y va equipada con un equipo electrónico multipotencia para 1 tubo de fluorescencia T5 HE o HO.

Está disponible en tres longitudes: 670, 1.270 y 1.570 mm.

The TUB wall mounted is an IP54 sealed luminaire, which can be mounted to walls or suspended, both indoors and outdoors, and is ideal for changing rooms, bathrooms, stairs, car parks, bus shelters, porches, etc.

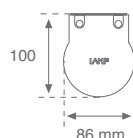
TUB is a class II luminaire made from opal polycarbonate and is equipped with multi-power electronic control gear for 1 T5 HE or HO fluorescent tube.

It is available in three lengths: 670, 1,270 and 1,570 mm.

L'applique TUB est un luminaire étanche IP54 qui peut être posé en saillie sur un mur ou suspendu, tant en intérieur qu'en extérieur. Elle est idéale pour des vestiaires, salles de bain, escaliers, parkings, auvents, porches, etc.

TUB est un luminaire de classe II fabriqué en polycarbonate opale. Il est muni d'un équipement électronique multipuissance pour 1 tube fluorescent T5 HE ou HO.

Il est disponible dans trois longueurs: 670, 1 270 et 1 570 mm.



Luminaria TUB con difusor de policarbonato opal
TUB luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire TUB avec diffuseur en polycarbonate opal



T5 HE-HO Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●	87.41.00.0	□	1,1	670
1x28/54	●●	87.41.01.0	□	2,2	1270
1x35/49/80	●●	87.41.02.0	□	2,8	1570

Suspensiones Suspensions Suspensions (+ info: pag.216)



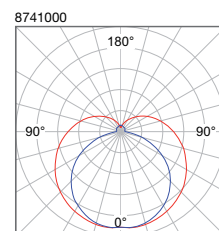
Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	■	1000
● 96.01.34.3	■	4000

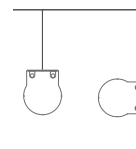


Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xØ1,5)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xØ1,5)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromécanique (3xØ1,5)

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	□	1000
● 96.21.34.0	□	4000



□ Blanco
White
Blanc





Torre Telefónica Diagonal ZeroZero, Barcelona (España)

Flat

La familia de luminarias FLAT incluye versiones en aplique y suspendidas, y destaca por su diseño minimalista y neutro que le permite integrarse perfectamente en cualquier espacio arquitectónico creando una iluminación uniforme y difusa.

El aplique de pared FLAT puede instalarse individual o conjuntamente creando cornisas modulares de luz indirecta.

Adecuado para espacios tales como oficinas, locales comerciales, hoteles, restauración y vivienda.

The FLAT family of luminaires includes wall mounted and suspended versions, and is characterized by its minimalist neutral design, which allows it to fit perfectly into any architectural space creating uniform, diffuse lighting.

The FLAT wall mounted can be installed individually or jointly to create modular cornices of indirect light.

Suitable for spaces such as offices, shops, hotels, restaurants and homes.

La famille des luminaires FLAT comprenant des versions en applique et à suspendre, et se démarque par un design minimaliste et neutre qui lui permet de s'intégrer parfaitement à n'importe quel espace architectural en créant un éclairage uniforme et diffus.

L'applique murale FLAT peut être installée individuellement ou conjointement en créant des corniches modulables de lumière indirecte.

Approprié à des espaces tels que des bureaux, locaux commerciaux, hôtels, espaces de restauration et logements.



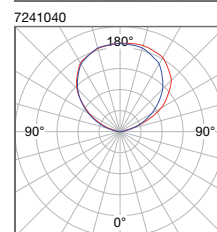
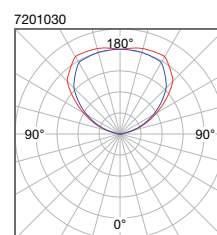
Aplique FLAT de radiación indirecta
FLAT indirect wall mounted luminaire
Applique FLAT éclairage indirect



W		Código	Color	Kg	L mm		
max.1x300	●●●	72.01.03.0	□	1,8	450	[R7 s] QT-DE	GLASS

Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	
1x24	●●●	72.41.04.0	□	3	650	[2 G 11] TC-L
1x55	●●●	72.41.05.0	□	4	900	

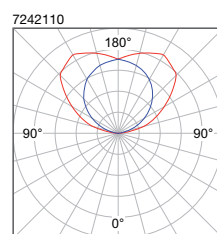


Aplique FLAT de radiación indirecta para línea continua
FLAT indirect wall mounted luminaire for continuous mounting
Applique FLAT éclairage indirect pour ligne continue

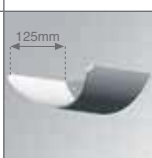


T5 HE-HO Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	72.42.11.0	□	4	1230
2x35/49/80	●●●	72.42.12.0	□	5	1530

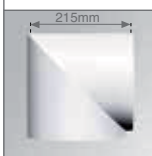


Accesorios Accessories Accessoires



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●●● 72.06.40.0	□



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

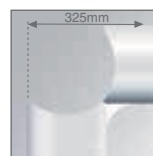
Código	Color	Lmm
●●● 72.05.20.0	□	215



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0



Unión de 2 luminarias a 90°
90° joining piece
Pièce union luminaires à 90°

1 unit/ref.

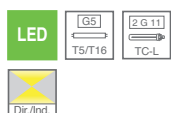
Código	Color
●●● 72.05.24.0	□



Ambient

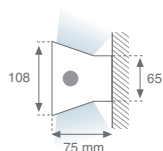


Ambient



LED: 1895 lm | 3505 lm
Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W | 2x14/24 W
2x28/54 W | 2x35/49/80 W
36 W | 55 W

□ Blanco mate ■ Gris satinado
Matt white Satin grey
Blanc mat Gris satiné

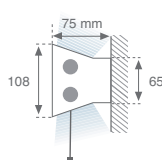


Ambient



Lamps: 14/24 W | 28/54 W
35/49/80 W

□ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

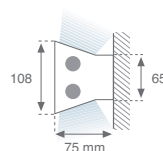


Ambient L.C.



Lamps: 2x14/24 W | 2x28/54 W

□ Blanco mate ■ Gris satinado
Matt white Satin grey
Blanc mat Gris satiné



AMBIENT es una luminaria lineal de iluminación difusa tipo bañador con 2 haces de luz laterales, que se puede instalar adosado a pared o techo, de forma individual o formando líneas continuas. Diseñado para lámparas fluorescentes T5, T8, TC-L y para LED MID-POWER, y con un difusor de policarbonato en las 2 salidas de luz. Como accesorios dispone de unas tapas ciegas que se pueden substituir por el difusor y así obtener un sólo haz de luz directo o indirecto.

La luminaria **AMBIENT** es idónea para la creación de ambientes relajantes y acogedores en hoteles, restaurantes y zonas interiores de paso. La familia se completa con el modelo con tirador para instalar como cabezal de cama en hospitales y residencias.

AMBIENT is a wall-washer diffuse lighting linear luminaire with 2 lateral beams, which can be mounted to walls or ceilings, individually or in continuous lines. Designed for T5, T8, TC-L and for MID-POWER LED fluorescent lamps, and with a polycarbonate diffuser at the 2 light outlets. As accessories it has blind covers which can replace the diffuser to obtain a single beam of direct or indirect light.

The **AMBIENT** luminaire is suitable for creating warm, relaxing atmospheres in hotels, restaurants and indoor walkways. The family is completed by the model with switch cord to be installed on bed head units in hospitals and residences.

AMBIENT est un luminaire linéaire d'éclairage diffus type projecteur à faisceau mural avec 2 faisceaux latéraux qui peut être installé en saillie au mur ou au plafond, individuellement ou en formant des lignes continues. Conçu pour des lampes fluorescentes T5, T8, TC-L et avec LED MID-POWER et avec un diffuseur en polycarbonate sur les 2 sorties de lumière. Il dispose en accessoires d'un cache qui peut remplacer le diffuseur, on obtiendra ainsi un seul faisceau de lumière directe ou indirecte.

Le luminaire **AMBIENT** est idéal pour créer des atmosphères apaisantes et accueillantes dans les hôtels, restaurants et zones intérieures de passage. La famille est complétée par le modèle avec tirette à installer sur la tête de lit dans les hôpitaux et les résidences.



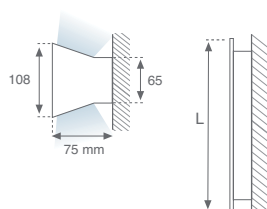
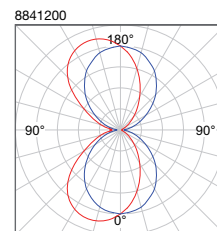
Albergue Museo Casa Grande de Lusio, Lugo (España)

Apliques

Ambient



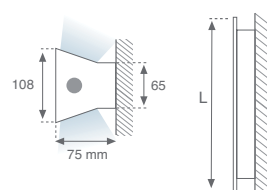
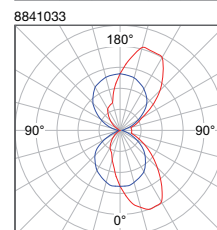
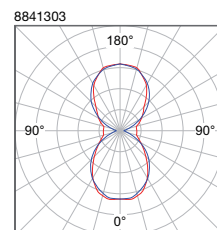
Bañador de pared o techo AMBIENT LED
AMBIENT LED wall washer or ceiling washer
Applique au mur ou plafond AMBIENT LED



W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	°K	lm output
18	88.41.20.3	■	88.41.20.0	□	1,7	700	4000	1895
33	88.41.21.3	■	88.41.21.0	□	3	1300	4000	3505



Bañador de pared o techo AMBIENT
AMBIENT wall washer or ceiling washer
Applique au mur ou plafond AMBIENT



T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	88.41.30.3	■	88.41.30.0	□	1,5	700
1x28/54	88.41.31.3	■	88.41.31.0	□	2,6	1300
1x35/49/80	88.41.32.3	■	88.41.32.0	□	3,2	1600
2x14/24	88.42.30.3	■	88.42.30.0	□	1,6	700
2x28/54	88.42.31.3	■	88.42.31.0	□	2,7	1300
2x35/49/80	88.42.32.3	■	88.42.32.0	□	3,3	1600

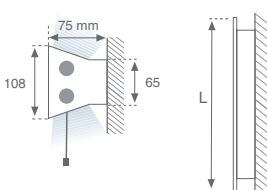
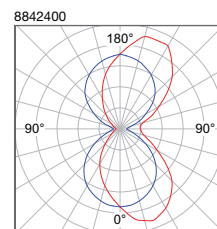


Electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
36	88.41.03.3	■	88.41.03.0	□	1,2	550
55	88.41.04.3	■	88.41.04.0	□	1,5	700



Luminaria AMBIENT con difusor de policarbonato y tirador
AMBIENT luminaire with polycarbonate diffuser and switch cord
Luminaire AMBIENT avec diffuseur polycarbonate et tirette



T5 HE-HO Multi-power electronic

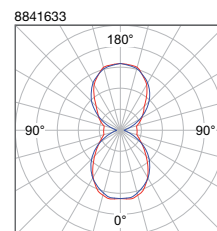
W	Código	Color	Kg	L mm
2x14/24	88.42.40.0	□	1,5	700
2x28/54	88.42.41.0	□	2,6	1300



Con tirador niquelado de 1 encendido
Nickel plated one-position pull switch
Avec interrupteur à tirette à 1 allumage

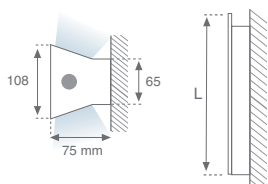


Bañador de pared o techo AMBIENT FINAL para línea continua
AMBIENT END wall washer or ceiling washer for continuous mounting
Applique au mur ou plafond AMBIENT FINALE pour ligne continue

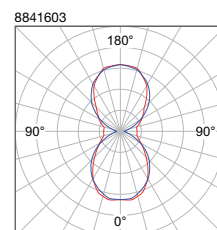


T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
14/24	●●●	88.41.63.3	■	88.41.63.0	□	1,4	675
28/54	●●●	88.41.64.3	■	88.41.64.0	□	2,5	1275
35/49/80	●●●	88.41.65.3	■	88.41.65.0	□	3,1	1575

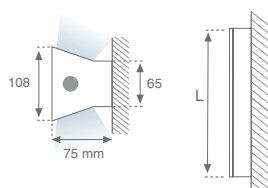


Bañador de pared o techo AMBIENT INTERMEDIA para línea continua
AMBIENT INTERMEDIATE wall washer or ceiling washer for continuous mounting
Applique au mur ou plafond AMBIENT INTERMÉDIAIRE pour ligne continue



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
14/24	●●●	88.41.60.3	■	88.41.60.0	□	1,3	650
28/54	●●●	88.41.61.3	■	88.41.61.0	□	2,3	1250
35/49/80	●●●	88.41.62.3	■	88.41.62.0	□	3	1550



2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA



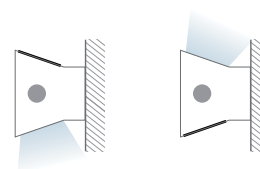
Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa ciega radiación directa o indirecta
Blind cover for direct or indirect light
Couvercle vide pour éclairage direct ou indirect



W		Código	Color	Código	Color	L mm
36	●●●	88.06.36.3	■	88.06.36.0	□	500
14/24	●●●	88.06.30.3	■	88.06.30.0	□	650
28/54	●●●	88.06.31.3	■	88.06.31.0	□	1250
35/49/80	●●●	88.06.32.3	■	88.06.32.0	□	1550

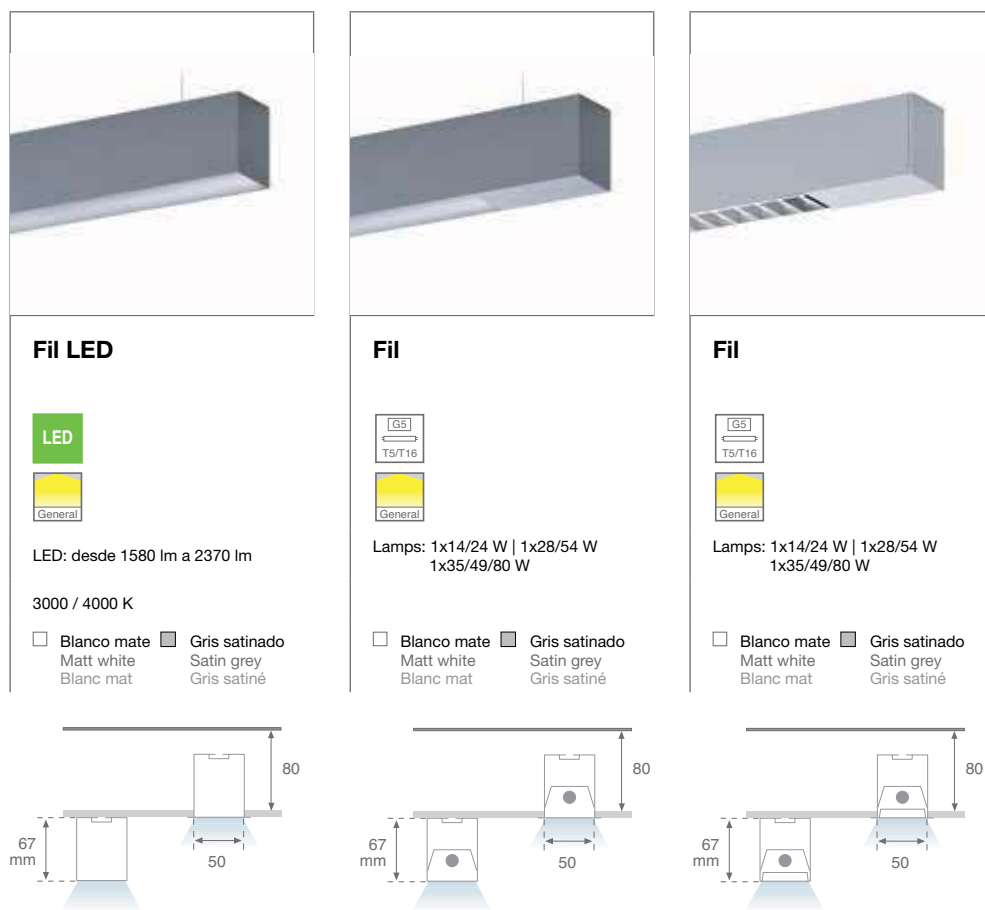


Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código

● 96.06.01.0



FIL, **FIL +** y **FIL MED** es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc. Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

FIL es el modelo más pequeño. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color gris satinado o blanco mate. Modelos para LED MID-POWER o para tubo T5 HE/HO, y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal o óptica parabólica. Con un grado de protección IP20 o IP42. Clase de aislamiento I.

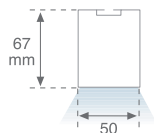
FIL, **FIL +** and **FIL MED** is a comprehensive family of modular structures for suspending, mounting or recessing, which, thanks to its diffusers and reflectors, different dimensions and its accessories, offers great versatility, making it an ideal option for the general lighting of offices, hotels, restaurants, schools, etc. They are available in surface and recessed version, either in satin grey or matt white.

FIL is the smallest model. Profile made of satin grey or matt white lacquered extruded aluminium. Models for MID-POWER LED or HE/HO T5 tube, and control gear included. With opal polycarbonate diffuser or parabolic optics. With an IP20 or IP42 protection rating. Insulation class I.

FIL, **FIL PLUS** et **FIL MED** s'agit d'une famille complète de structures modulaires à suspendre, à poser en saillie ou à encastrer, à laquelle ses diffuseurs et réflecteurs, accessoires confèrent une grande polyvalence et qui en font l'option parfaite pour l'éclairage général des bureaux, hôtels, restaurants, établissements d'enseignement, etc. Sont disponibles en version en saillie et à encastrer, tant en gris satiné qu'en blanc mat.

FIL est le plus petit modèle. Profilé fabriqué en aluminium extrudé laqué gris satiné ou mat blanc. Modèles pour LED MID-POWER ou tub T5 HE/HO, et équipement électronique incorporé. Avec diffuseur en polycarbonate opale ou optique parabolique. Avec niveau de protection IP20 ou IP42. Classe d'isolation I.

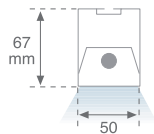
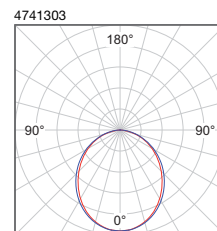




Luminaria FIL LED con difusor de policarbonato opal
FIL LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL LED avec diffuseur en polycarbonate opal



W		Código	Color	Código	Color	Kg	Lmm	K	lm Output
23	●	47.41.30.3	■	47.41.30.0	□	2,2	1137	4000	1580
23	●	47.41.31.3	■	47.41.31.0	□	2,2	1137	3000	1537
31	●	47.41.32.3	■	47.41.32.0	□	2,9	1700	4000	2370
31	●	47.41.33.3	■	47.41.33.0	□	2,9	1700	3000	2306

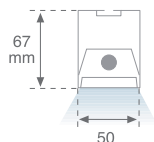
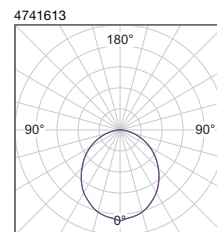


Luminaria FIL con difusor de policarbonato opal
FIL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL avec diffuseur en polycarbonate opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg
1x14/24	●●●	47.41.61.3	■	47.41.61.0	□	660	1,0
1x28/54	●●●	47.41.62.3	■	47.41.62.0	□	1260	1,8
1x35/49/80	●●●	47.41.63.3	■	47.41.63.0	□	1560	2,2

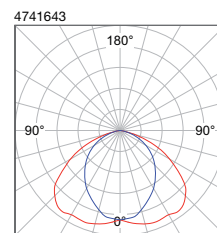


Luminaria FIL con óptica parabólica mate
FIL luminaire with matt parabolic optics
Luminaire FIL avec optique parabolique mat



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg
1x14/24	●●●	47.41.64.3	■	47.41.64.0	□	660	1,0
1x28/54	●●●	47.41.65.3	■	47.41.65.0	□	1260	1,8
1x35/49/80	●●●	47.41.66.3	■	47.41.66.0	□	1560	2,2



Accesorios
Accessories
Accessoires



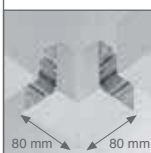
Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3m

Código	Color
●● 47.05.00.3	■
●● 47.05.00.0	□
●● 47.05.10.3	■
●● 47.05.10.0	□



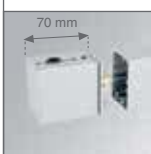
Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

Código	Color
●● 47.00.59.0	□



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●● 47.05.20.3	■
●● 47.05.20.0	□



Tapa final giratoria
Revolving end cover
Jonction final giratoire
2 unit/ref.

Código	Color
●●● 47.05.51.3	■
●●● 47.05.51.0	□



Unión soporte pared
Wall bracket joint
Jonction support mur
2 unit/ref.

Código	Color	Lm
●● 96.07.45.3	■	75
●● 96.07.45.0	□	75
●●● 96.07.46.3	■	300
●●● 96.07.46.0	□	300



Soporte perpendicular para pared
Perpendicular wall bracket
Support mural perpendiculaire

Código
●●● 47.06.41.3



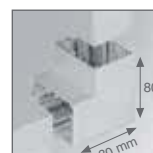
Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.06.40.3	■
● 47.06.40.0	□



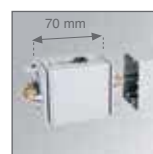
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.	Código
●	96.06.01.0



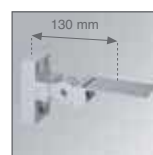
Unión codo pared 90°
90° wall corner joint
Union coude pour mur 90°

Código	Color
●● 47.00.42.3	■
●● 47.00.42.0	□



Tapa intermedia giratoria
Revolving intermediate cover
Jonction intermédiaire giratoire
1 unit/ref.

Código	Color
●●● 47.05.50.3	■
●●● 47.05.50.0	□



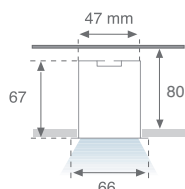
Soporte pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable
2 unit/ref.

Código	Color
●● 96.00.06.3	■
●●● 96.00.06.0	□



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

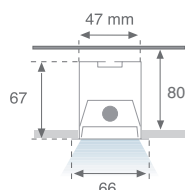
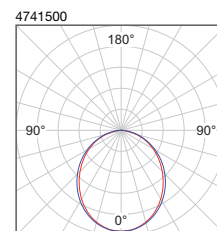
Código
● 96.00.99.0



Luminaria FIL LED para empotrar con difusor de policarbonato opal
Recessed FIL LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL LED pour encastrer avec diffuseur en polycarbonate opal



W		Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg	X x Y *	K	lm Output
23	●●●	47.41.50.3	■	47.41.50.0	□	1137	2,2	52x1147	4000	1580
23	●●●	47.41.51.3	■	47.41.51.0	□	1137	2,2	52x1147	3000	1537
31	●●●	47.41.52.3	■	47.41.52.0	□	1700	2,9	52x1710	4000	2370
31	●●●	47.41.53.3	■	47.41.53.0	□	1700	2,9	52x1710	3000	2306

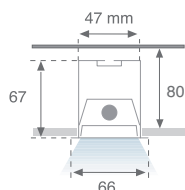
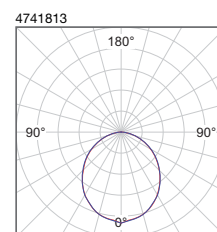
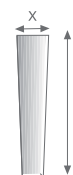


Luminaria FIL para empotrar con difusor de policarbonato opal
Recessed FIL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL pour encastrer avec diffuseur en polycarbonate opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg	X x Y *
1x14/24	●●●	47.41.81.3	■	47.41.81.0	□	660	1,0	52x670
1x28/54	●●●	47.41.82.3	■	47.41.82.0	□	1260	1,8	52x1270
1x35/49/80	●●●	47.41.83.3	■	47.41.83.0	□	1560	2,2	52x1570

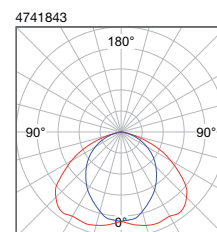
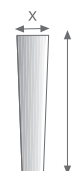


Luminaria FIL para empotrar con óptica parabólica mate
Recessed FIL luminaire with matt parabolic optics
Luminaire FIL pour encastrer avec optique parabolique mat



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg	X x Y *
1x14/24	●●●	47.41.84.3	■	47.41.84.0	□	660	1,0	52x670
1x28/54	●●●	47.41.85.3	■	47.41.85.0	□	1260	1,8	52x1270
1x35/49/80	●●●	47.41.86.3	■	47.41.86.0	□	1560	2,2	52x1570



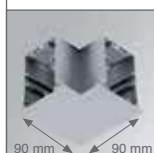
* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 10mm
For continuous mounting: L x n° luminaires + 10mm
Pour lignes continues : L x n° luminaires + 10mm

Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3m

Código	Color
●● 47.00.58.3	■
●● 47.00.58.0	□
●● 47.05.10.3	■
●● 47.05.10.0	□



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●● 47.05.21.3	■
●● 47.05.21.0	□



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

Código	Color
●● 47.00.59.0	□



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●● 47.06.45.3	■
●● 47.06.45.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0



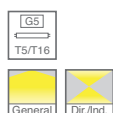
Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

Código
● 96.00.99.0



Fil +

(pag. 138)



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

□ Blanco mate ■ Gris satinado
Matt white Satin grey
Blanc mat Gris satiné



Fil + Trimless

(pag. 141)



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

□ Blanco mate ■ Gris satinado
Matt white Satin grey
Blanc mat Gris satiné



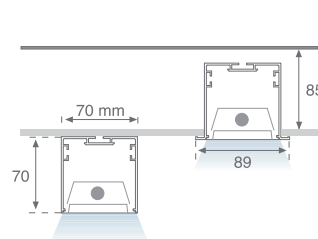
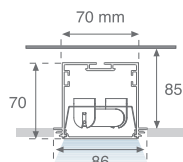
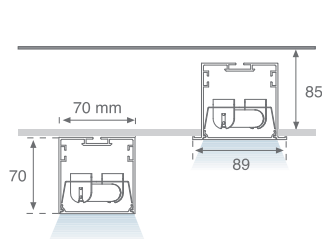
Fil + Tech

(pag. 142)



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

□ Blanco mate ■ Gris satinado
Matt white Satin grey
Blanc mat Gris satiné



FIL, **FIL +** y **FIL MED** es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc. Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

En el caso de **FIL** + empotrada, también está disponible la versión sin marco, **FIL + TRIMLESS**. **FIL +** tiene 2 tipologías según la fuente de luz utilizada: una con fluorescencia donde el tubo queda colocado en diagonal y al tresbolillo, y otra con módulos LED. Ambas permiten una iluminación continua sin zonas oscuras con difusor opal. En los modelos técnicos, **FIL + TECH** y **FIL + LED TECH**, gracias a su óptica con doble parábola garantiza un UGR<19.

Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

FIL + LED TECH ASYM, también con UGR<19 permite crear luz perimetral o baños de pared; y **FIL + CORNER** que permite crear esquinas iluminadas.

FIL, **FIL +** and **FIL MED** is a comprehensive family of modular structures for suspending, mounting or recessing, which, thanks to its diffusers and reflectors, different dimensions and its accessories, offers great versatility, making it an ideal option for the general lighting of offices, hotels, restaurants, schools, etc. They are available in surface and recessed version, either in gloss grey or matt white.

Apart from **FIL** + recessed, there is also the version with no frame, **FIL + TRIMLESS**. **FIL +** has 2 versions according to the light source used: one with fluorescent light where the tube is placed diagonally and staggered, and another with LED modules. Both provide continuous lighting with no dark areas. In the technical models, **FIL + TECH** and **FIL + LED TECH**, thanks to its double parabola optics which ensures a UGR<19.

Models available with DALI adjustable control gear.

FIL + TECH LED ASYM, also with UGR<19 to create perimetral light or wallwasher; and **FIL + CORNER** to create lighted corners.

FIL, **FIL PLUS** et **FIL MED** s'agit d'une famille complète de structures modulaires à suspendre, à poser en saillie ou à encastrer, à laquelle ses diffuseurs et réflecteurs, accessoires confèrent une grande polyvalence et qui en font l'option parfaite pour l'éclairage général des bureaux, hôtels, restaurants, établissements d'enseignement, etc. Sont disponibles en version en saillie et à encastrer, tant en gris satiné qu'en blanc mat.

Dans le cas de **FIL +** à encastrer, la version est également disponible sans cadre, **FIL + TRIMLESS**. **FIL +** possède 2 configurations selon la source de lumière utilisée: une première configuration avec lampe fluorescente dans laquelle le tube est placé en diagonale et en quinconce, et une autre avec des modules LED. Toutes les deux offrent un éclairage continu sans zones d'ombre. Dans les modèles techniques, **FIL + TECH** et **FIL + LED TECH**, grâce à sa optique avec double parabolique qui assure un UGR<19.

Modèles disponibles avec équipement réglable DALI.

FIL + TECH LED ASYM, également avec UGR<19 pour créer éclairage périmétral ou wallwasher; et **FIL + CORNER** pour créer des coins éclairés.



Fil + LED

(pag. 143)

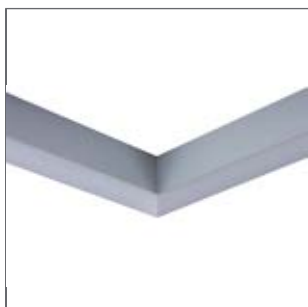
LED



3000 / 4000 K

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Fil + LED Corner **NEW**

(pag. 146)

LED



3000 / 4000 K

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Fil + LED Tech

(pag. 148)

LED

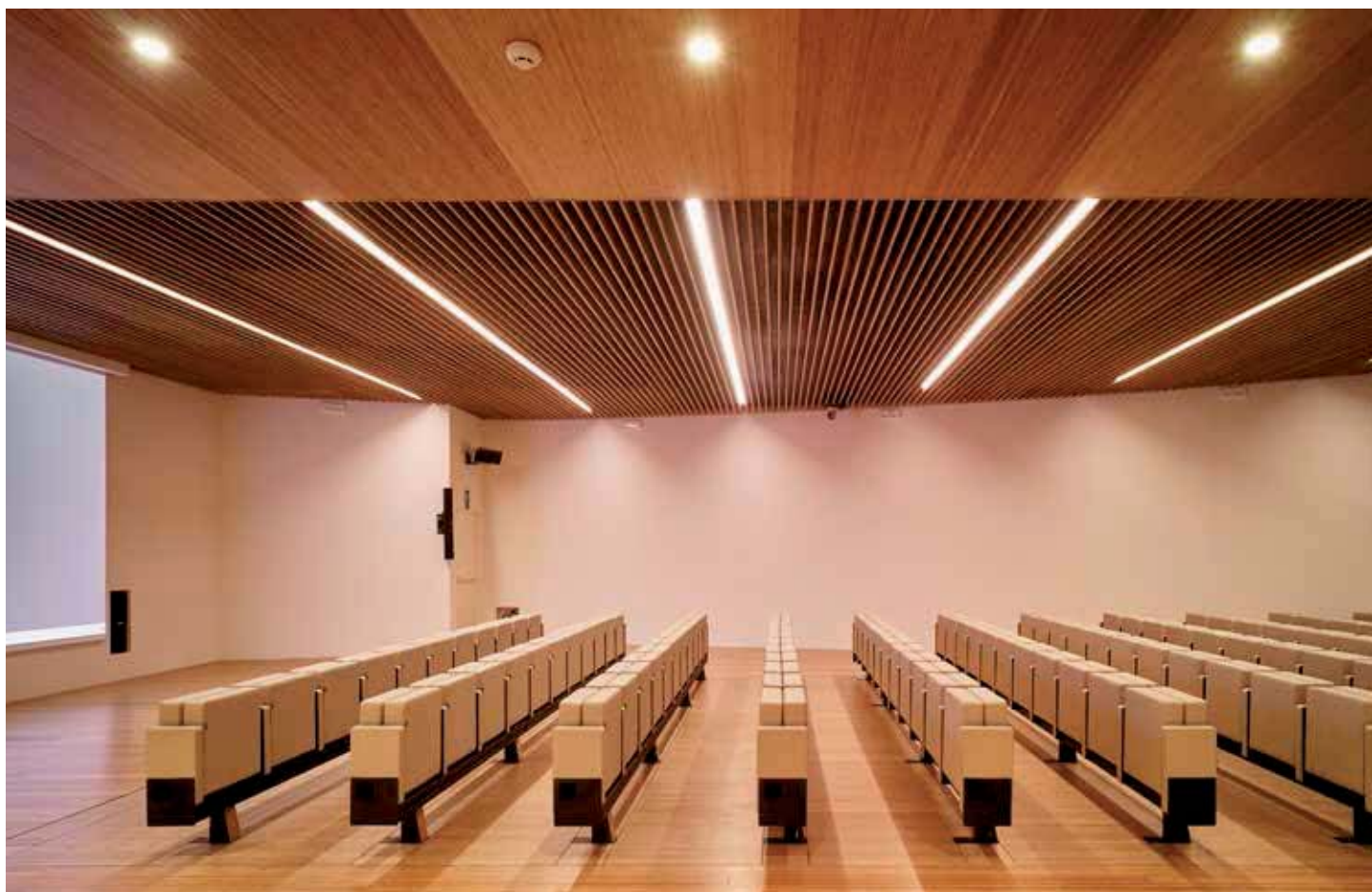
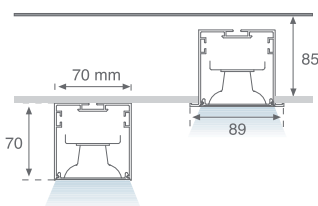
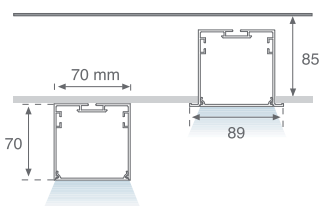
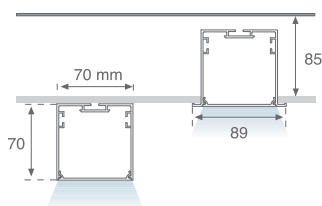


LED: desde 1272 a 5393 lm

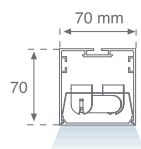
3000 / 4000 K

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Museo Carmen Thyssen, Málaga (España)



Luminaria FIL+ FINAL con reflector tresbolillo

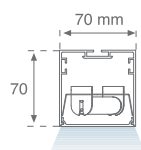
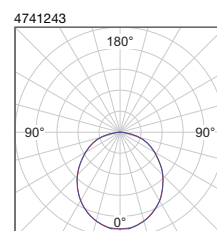
FIL+ FINAL luminaire with staggered reflector

Luminaire FIL+ FINAL avec diffuseur sans rupture de flux



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●●	47.41.24.3	■	47.41.24.0	□	1,3	543
1x28/54	●●	47.41.25.3	■	47.41.25.0	□	2,5	1143
1x35/49/80	●●	47.41.26.3	■	47.41.26.0	□	3	1443



Luminaria FIL+ INTERMEDIA con reflector tresbolillo

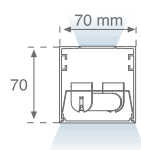
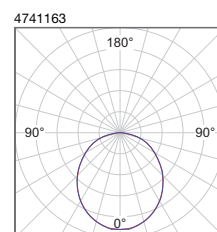
FIL+ INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector

Luminaire FIL+ INTERMÉDIAIRE avec diffuseur sans rupture de flux



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	I mm
1x28/54	●●	47.41.16.3	■	47.41.16.0	□	2,2	1080
1x35/49/80	●●	47.41.17.3	■	47.41.17.0	□	2,7	1380



Luminaria FIL+ FINAL de radiación directa-indirecta con reflector tresbolillo

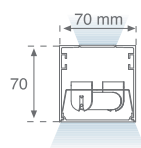
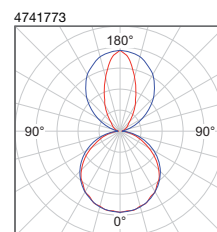
Direct-indirect FIL+ FINAL luminaire with staggered reflector

Luminaire FIL+ FINAL direct-indirect avec diffuseur sans rupture de flux



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●●	47.41.77.3	■	47.41.77.0	□	1,3	543
1x28/54	●●●	47.41.78.3	■	47.41.78.0	□	2,5	1143
1x35/49/80	●●●	47.41.79.3	■	47.41.79.0	□	3	1443



Luminaria FIL+ INTERMEDIA de radiación directa-indirecta con reflector tresbolillo

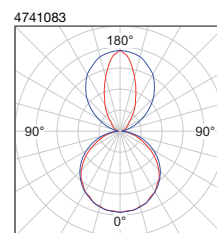
Direct-indirect FIL+ INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector

Luminaire FIL+ INTERMÉDIAIRE direct-indirect avec diffuseur sans rupture de flux



T5 HE-HO Multi-power electronic

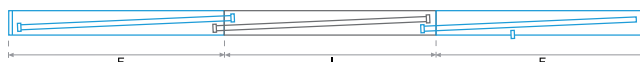
W		Código	Color	Código	Color	Kg	I mm
1x28/54	●●●	47.41.08.3	■	47.41.08.0	□	2,2	1080
1x35/49/80	●●●	47.41.09.3	■	47.41.09.0	□	2,7	1380



2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA



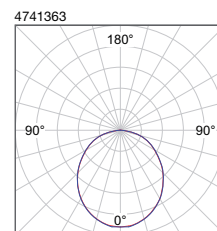
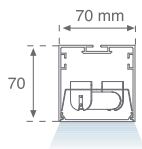


Luminaria FIL+ INDIVIDUAL
FIL+ INDIVIDUAL luminaire
Luminaire FIL+ INDIVIDUEL



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●●	47.41.36.3	■	47.41.36.0	□	1,3	604
1x28/54	●●●	47.41.37.3	■	47.41.37.0	□	2,4	1204
1x35/49/80	●●●	47.41.38.3	■	47.41.38.0	□	3	1504

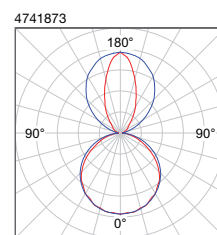
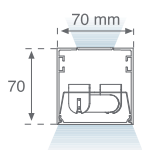


Luminaria FIL+ INDIVIDUAL de radiación directa-indirecta
Direct-indirect FIL+ INDIVIDUAL luminaire
Luminaire FIL+ INDIVIDUEL direct-indirect



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●●	47.41.87.3	■	47.41.87.0	□	1,3	604
1x28/54	●●●	47.41.88.3	■	47.41.88.0	□	2,4	1204
1x35/49/80	●●●	47.41.89.3	■	47.41.89.0	□	3	1504



Accesorios
Accessories
Accessoires



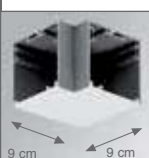
Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle

Código	Color
●● 47.00.48.3	■
●● 47.00.48.0	□
●● 47.00.39.3	■
●● 47.00.39.0	□



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal

Código	Color
●● 47.00.40.0	□



Codo 90° con difusor policarbonato
90° corner with polycarbonate diffuser
Coude 90° avec diffuseur polycarbonate

Código	Color
●● 47.00.11.3	■
●● 47.00.11.0	□



Tapa final
End cover
Embout final

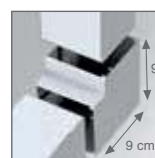
Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref

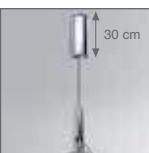
Código
●● 48.06.04.3



Codo 90° para pared
90° wall corner
Coude 90° pour mur

Código	Color
●● 47.00.43.3	■
●● 47.00.43.0	□

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



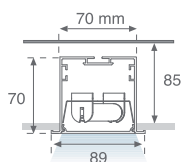
Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	■	1000
● 96.01.34.3	■	4000



Cable de acero regulable para
conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for
electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour
connexion électromécanique (3xø1,5)

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	□	1000
● 96.21.34.0	□	4000

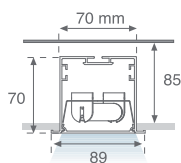
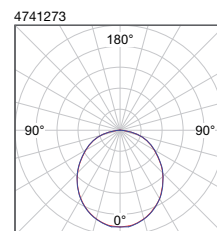


Luminaria FIL+ FINAL para empotrar con reflector tresbolillo
 Recessed FIL+ FINAL luminaire with staggered reflector
 Luminaria FIL+ FINAL pour encastrer avec diffuseur sans rupture de flux



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm	X x Y mm
1x14/24	●●●	47.41.27.3	■	47.41.27.0	□	1,3	550	78 x 545
1x28/54	●●●	47.41.28.3	■	47.41.28.0	□	2,5	1150	78 x 1145
1x35/49/80	●●●	47.41.29.3	■	47.41.29.0	□	3	1450	78 x 1445

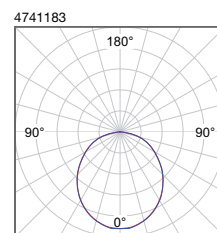


Luminaria FIL+ INTERMEDIA para empotrar con reflector tresbolillo
 Recessed FIL+ INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector
 Luminaria FIL+ INTERMÉDIAIRE pour encastrer avec diffuseur sans rupture de flux



T5 HE-HO Multi-power electronic

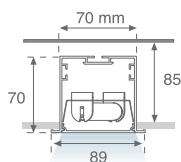
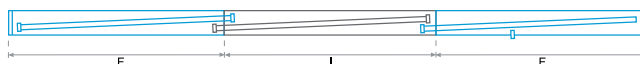
W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	X x Y mm
1x28/54	●●●	47.41.18.3	■	47.41.18.0	□	2,2	1080	78 x 1080
1x35/49/80	●●●	47.41.19.3	■	47.41.19.0	□	2,7	1380	78 x 1380



2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA

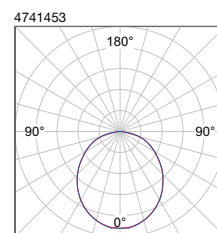


Luminaria FIL+ INDIVIDUAL para empotrar
 Recessed FIL+ INDIVIDUAL luminaire
 Luminaria FIL+ INDIVIDUEL pour encastrer



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm
1x14/24	●●●	47.41.45.3	■	47.41.45.0	□	1,3	618	78x610
1x28/54	●●●	47.41.46.3	■	47.41.46.0	□	4,2	1218	78x1210
1x35/49/80	●●●	47.41.47.3	■	47.41.47.0	□	3	1518	78x1510



Accesorios Accessories Accessoires



Perfil y tapa
 Profile and cover
 Profil et couvercle
 max. 3m

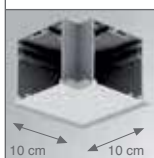
Código	Color	Código	Color
●●● 47.00.49.3	■	●●● 47.00.68.3	■
●●● 47.00.49.0	□	●●● 47.00.68.0	□
●●● 47.00.39.3	■		
●●● 47.00.39.0	□		

Tapa final
 End cover
 Embout final



Difusor de policarbonato opal
 Opal polycarbonate diffuser
 Diffuseur en polycarbonate opal
 max. 3m

Código	Color
●●● 47.00.40.0	□



Codo 90° con difusor policarbonato
 90° corner with polycarbonate diffuser
 Coude 90° avec diffuseur polycarbonate

Código	Color
●●● 47.00.12.3	■
●●● 47.00.12.0	□

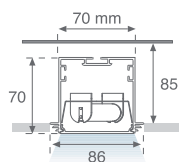
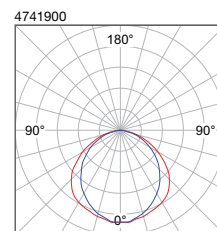


Juego de 2 fijaciones para unión
 Set of 2 fixings per joint
 Jeu de 2 fixations pour union
 2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



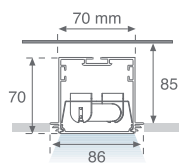
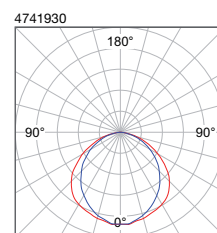
Luminaria FIL+ TRIMLESS FINAL para empotrar con reflector tresbolillo
 Recessed FIL+ TRIMLESS FINAL luminaire with staggered reflector
 FIL+ TRIMLESS FINAL pour encastrer avec diffuseur sans rupture de flux


T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	F mm	X x Y mm
1x14/24	●●●	47.41.90.0	□	1,3	543	90 x 545
1x28/54	●●●	47.41.91.0	□	2,5	1143	90 x 1145
1x35/49/80	●●●	47.41.92.0	□	3	1443	90 x 1445



Luminaria FIL+ TRIMLESS INTERMEDIA para empotrar con reflector tresbolillo
 Recessed FIL+ INTERMEDIATE TRIMLESS luminaire with staggered reflector
 FIL+ TRIMLESS INTERMÉDIAIRE pour encastrer avec diffuseur sans rupture de flux

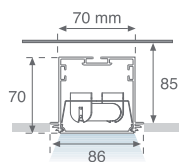
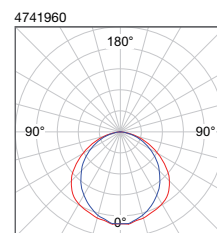

T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	I mm	X x Y mm
1x28/54	●●●	47.41.93.0	□	2,2	1080	90 x 1080
1x35/49/80	●●●	47.41.94.0	□	2,7	1380	90 x 1380


2 FINAL

2 FINAL + 1 INTERMEDIA


Luminaria FIL+ TRIMLESS INDIVIDUAL para empotrar
 Recessed FIL+ TRIMLESS INDIVIDUAL luminaire
 Luminaire FIL+ TRIMLESS INDIVIDUEL pour encastrer


T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	X x Y mm
1x14/24	●●●	47.41.96.0	□	1,3	604	90 x 608
1x28/54	●●●	47.41.97.0	□	2,5	1204	90 x 1208
1x35/49/80	●●●	47.41.98.0	□	3	1504	90 x 1508


Accesorios
 Accessories
 Accessoires

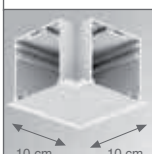

Perfil y tapa max. 3m
 Profile and cover
 Profil et couvercle

Código	Color
●● 47.00.38.0	□
●● 47.00.39.0	□



Difusor de policarbonato opal
 Opal polycarbonate diffuser
 Diffuseur en polycarbonate opal
 max. 3m

Código	Color
●● 47.00.40.0	□



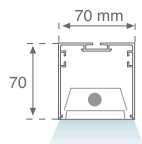
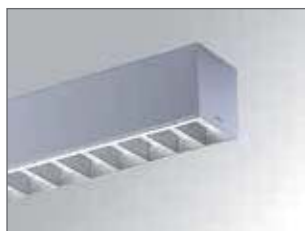
Codo 90° con difusor policarbonato
 90° corner with polycarbonate diffuser
 Coude 90° avec diffuseur polycarbonate

Código	Color
●● 47.00.95.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
 Set of 2 fixings per joint
 Jeu de 2 fixations pour union

Código
● 48.06.04.3

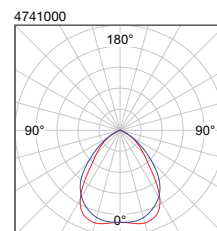


Luminaria FIL+ TECH con óptica de alto confort visual
FIL+ TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ TECH avec optique haut confort visuel



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	47.41.00.3	■	47.41.00.0	□	1,3	598
1x28/54	●●●	47.41.01.3	■	47.41.01.0	□	2,4	1198
1x35/49/80	●●●	47.41.02.3	■	47.41.02.0	□	3	1498



Accesorios Accessories Accessoires



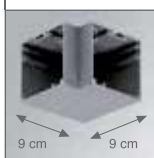
Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

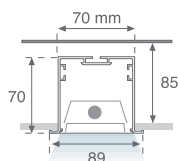
Código
● 48.06.04.3



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
● 47.00.06.3	■
● 47.00.06.0	□

Suspensiones (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)

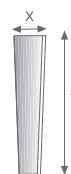
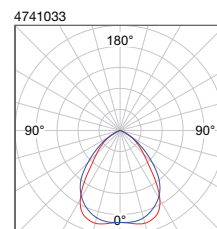


Luminaria FIL+ TECH para empotrar con óptica de alto confort visual
Recessed FIL+ TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ TECH pour encastrer avec optique haut confort visuel



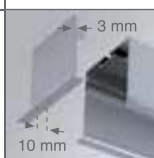
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm*
1x14/24	●●●	47.41.03.3	■	47.41.03.0	□	1,3	598	78x610
1x28/54	●●●	47.41.04.3	■	47.41.04.0	□	2,4	1198	78x1210
1x35/49/80	●●●	47.41.05.3	■	47.41.05.0	□	3,3	1498	78x1510



* Para líneas continuas:
L x n° luminarias + 10mm
For continuous mounting:
L x n° luminaires + 10mm
Pour lignes continues :
L x n° luminaires + 10mm

Accesorios Accessories Accessoires



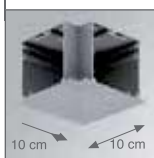
Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.68.3	■
● 47.00.68.0	□



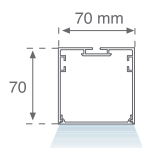
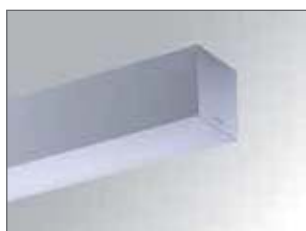
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3

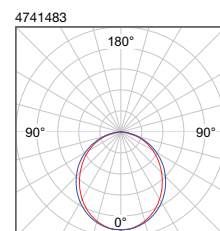


Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
● 47.00.07.3	■
● 47.00.07.0	□



Luminaria FIL+ LED con difusor policarbonato opal
FIL+ LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL+ LED avec diffuseur polycarbonate opal



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
16	●	47.41.48.3	■	47.41.48.0	□	2,5	3000	1162	1405
16	●●	47.40.48.3	■	47.40.48.0	□	2,5	4000	1162	1475
23	●	47.41.49.3	■	47.41.49.0	□	3	3000	1743	2110
23	●●	47.40.49.3	■	47.40.49.0	□	3	4000	1743	2216
27	●●	47.41.56.3	■	47.41.56.0	□	2,5	3000	1162	-
27	●●	47.40.56.3	■	47.40.56.0	□	2,5	4000	1162	-
41	●●	47.41.57.3	■	47.41.57.0	□	3	3000	1743	-
41	●●	47.40.57.3	■	47.40.57.0	□	3	4000	1743	-

N Dimmable DALI

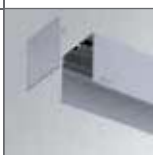
W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
16	●●	47.81.48.3	■	47.81.48.0	□	2,5	3000	1162	1405
16	●●●	47.80.48.3	■	47.80.48.0	□	2,5	4000	1162	1475
23	●●	47.81.49.3	■	47.81.49.0	□	3	3000	1743	2110
23	●●●	47.80.49.3	■	47.80.49.0	□	3	4000	1743	2216
27	●●●	47.81.56.3	■	47.81.56.0	□	2,5	3000	1162	-
27	●●●	47.80.56.3	■	47.80.56.0	□	2,5	4000	1162	-
41	●●●	47.81.57.3	■	47.81.57.0	□	3	3000	1743	-
41	●●●	47.80.57.3	■	47.80.57.0	□	3	4000	1743	-

DALI

Accesorios
Accessories
Accessoires

+ info. pag. 139

Suspensiones (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

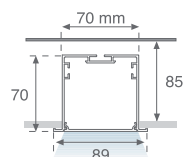
Código
● 96.00.99.0



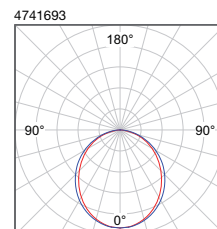
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Luminaria FIL+ LED para empotrar con difusor policarbonato opal
 Recessed FIL+ LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
 Luminare FIL+ LED pour encastrer avec diffuseur polycarbonate opal



* Para líneas continuas:
 L x n° luminarias + 10mm
 For continuous mounting:
 L x n° luminaires + 10mm
 Pour lignes continues :
 L x n° luminaires + 10mm

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	XxY mm*	lm output	
16	●●●	47.41.69.3	■	47.41.69.0	□	2,5	3000	1162	78x1174	1405	
16	●●●	47.40.69.3	■	47.40.69.0	□	2,5	4000	1162	78x1174	1475	N
23	●●●	47.41.70.3	■	47.41.70.0	□	3	3000	1743	78x1755	2110	
23	●●●	47.40.70.3	■	47.40.70.0	□	3	4000	1743	78x1755	2216	N
27	●●●	47.41.59.3	■	47.41.59.0	□	??	3000	1162	78x1174	-	
27	●●●	47.40.59.3	■	47.40.59.0	□	??	4000	1162	78x1174	-	N
41	●●●	47.41.60.3	■	47.41.60.0	□	??	3000	1743	78x1755	-	
41	●●●	47.40.60.3	■	47.40.60.0	□	??	4000	1743	78x1755	-	N

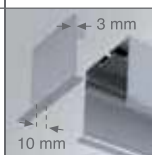
N Dimmable DALI

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	XxY mm*	lm output	
16	●●●	47.81.69.3	■	47.81.69.0	□	2,5	3000	1162	78x1174	1405	
16	●●●	47.80.69.3	■	47.80.69.0	□	2,5	4000	1162	78x1174	1475	
23	●●●	47.81.70.3	■	47.81.70.0	□	3	3000	1743	78x1755	2110	
23	●●●	47.80.70.3	■	47.80.70.0	□	3	4000	1743	78x1755	2216	
27	●●●	47.81.59.3	■	47.81.59.0	□	??	3000	1162	78x1174	-	
27	●●●	47.80.59.3	■	47.80.59.0	□	??	4000	1162	78x1174	-	
41	●●●	47.81.60.3	■	47.81.60.0	□	??	3000	1743	78x1755	-	
4	●●●	47.80.60.3	■	47.80.60.0	□	??	4000	1743	78x1755	-	

DALI

Accesorios Accessories Accessoires

+ info. pag. 139



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.68.3	■
● 47.00.68.0	□



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

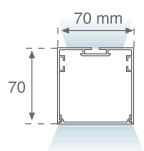
Código
● 96.00.99.0



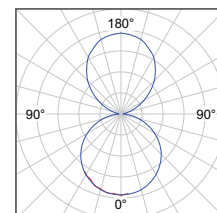
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings for joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3

Al unir las luminarias se consigue luz continua
 By joining the luminaires continuous light is achieved
 En rejoignant les luminaires éclairage continu est obtenu



Luminaria FIL+ LED de radiación directa-indirecta con difusor policarbonato opal
 Direct-indirect FIL+ LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
 Luminaire FIL+ LED direct-indirect avec diffuseur polycarbonate opal

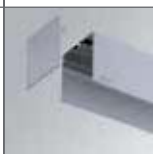


W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
26	●●●	47.41.67.3	■	47.41.67.0	□	2,8	3000	1162	-
26	●●●	47.40.67.3	■	47.40.67.0	□	2,8	4000	1162	-
39	●●●	47.41.68.3	■	47.41.68.0	□	3,5	3000	1743	-
39	●●●	47.40.68.3	■	47.40.68.0	□	3,5	4000	1743	-

Accesorios Accessories Accessoires

+ info. pag. 139

Suspensiones (pag. 198)
 Suspensions (pag. 198)
 Suspensions (pag. 198)



Tapa final
 End cover
 Embout final

	Código	Color
●	47.00.67.3	■
●	47.00.67.0	□



Pulsera electrostática
 Disposable wrist strap
 Bracelet électrostatique

	Código
●	96.00.99.0

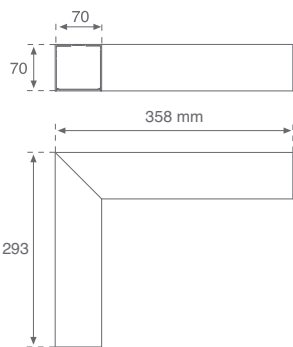


Juego de 2 fijaciones para unión
 Set of 2 fixings per joint
 Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

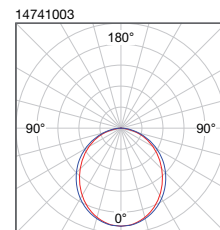
	Código
●	48.06.04.3

Fil + LED Corner

NEW



Luminaria FIL+ LED CORNER con difusor policarbonato opal
 FIL+ LED CORNER luminaire with opal polycarbonate diffuser
 Luminaire FIL+ LED CORNER avec diffuseur polycarbonate opal



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	lm output
9	●●●	147.41.00.3	■	147.41.00.0	□	1,3	3000	703
9	●●●	147.40.00.3	■	147.40.00.0	□	1,3	4000	738
14	●●●	147.41.01.3	■	147.41.01.0	□	1,3	3000	-
14	●●●	147.40.01.3	■	147.40.01.0	□	1,3	4000	-

Accesorios

Accessories
Accessoires

+ info. pag. 139
 Suspensiones (pag. 198)
 Suspensions (pag. 198)
 Suspensions (pag. 198)



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3

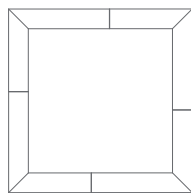


Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

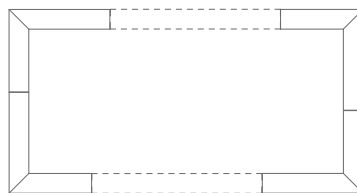
Código
● 96.00.99.0

Posibles combinaciones
Possible combinations
Possibles combinaisons

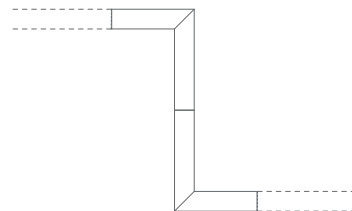
47.00.67.3 x 4

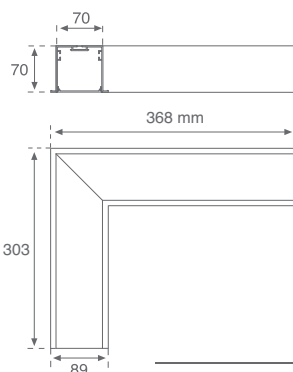


47.00.67.3 x 4 + 47.41.48.3 x 2

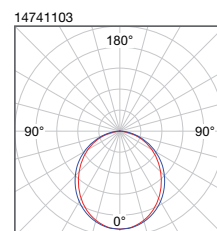


47.00.67.3 x 2 + 47.41.48.3 x 2





Luminaria FIL+ LED CORNER para empotrar con difusor policarbonato opal
Recessed FIL+ LED CORNER luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL+ LED CORNER pour encastrer avec diffuseur polycarbonate opal

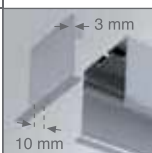


W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	XxYxZ mm*	lm output
9	●●●	147.41.10.3	■	147.41.10.0	□	1,3	3000	78x370x305	703
9	●●●	147.40.10.3	■	147.40.10.0	□	1,3	4000	78x370x305	738
14	●●●	147.41.11.3	■	147.41.11.0	□	1,3	3000	78x370x305	-
14	●●●	147.40.11.3	■	147.40.11.0	□	1,3	4000	78x370x305	-

* Para líneas continuas:
L x n° luminarias + 10mm
For continuous mounting:
L x n° luminaires + 10mm
Pour lignes continues :
L x n° luminaires + 10mm

Accesorios
Accessories
Accessoires

+ info. pag. 139



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.68.3	■
● 47.00.68.0	□



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

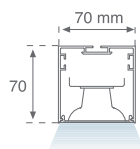
Código
● 96.00.99.0



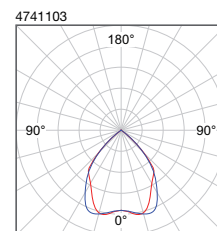
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings for joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3

Al unir las luminarias se consigue luz continua
By joining the luminaires continuous light is achieved
En rejoignant les luminaires éclairage continu est obtenu



Luminaria FIL+ LED TECH con óptica de alto confort visual
FIL+ LED TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ LED TECH avec optique haut confort visuel



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
14	●●	47.41.10.3	■	47.41.10.0	□	2,1	3000	1000	1272
14	●●	47.40.10.3	■	47.40.10.0	□	2,1	4000	1000	1348 N
27	●●	47.41.11.3	■	47.41.11.0	□	2,1	3000	1000	2544
27	●●	47.40.11.3	■	47.40.11.0	□	2,1	4000	1000	2696 N
27	●●	47.41.20.3	■	47.41.20.0	□	4,2	3000	2000	2544
27	●●	47.40.20.3	■	47.40.20.0	□	4,2	4000	2000	2696 N
54	●●	47.41.21.3	■	47.41.21.0	□	4,2	3000	2000	5088
54	●●	47.40.21.3	■	47.40.21.0	□	4,2	4000	2000	5393 N

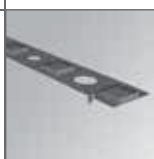
N Dimmable DALI

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
14	●●●	47.81.10.3	■	47.81.10.0	□	2,1	3000	1000	1272
14	●●●	47.80.10.3	■	47.80.10.0	□	2,1	4000	1000	1348
27	●●●	47.81.11.3	■	47.81.11.0	□	2,1	3000	1000	2544
27	●●●	47.80.11.3	■	47.80.11.0	□	2,1	4000	1000	2696
27	●●●	47.81.20.3	■	47.81.20.0	□	4,2	3000	2000	2544
27	●●●	47.80.20.3	■	47.80.20.0	□	4,2	4000	2000	2696
54	●●●	47.81.21.3	■	47.81.21.0	□	4,2	3000	2000	5088
54	●●●	47.80.21.3	■	47.80.21.0	□	4,2	4000	2000	5393

DALI

Accesorios Accessories Accessoires

Suspensiones (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)



Soft Tech Opal
Opal Soft Tech
Soft Tech Opale

Código

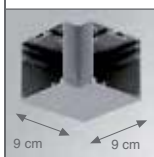
●● 96.00.88.0



Tapa final
End cover
Embout final

Código Color

● 47.00.67.3 ■
● 47.00.67.0 □



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código Color

●● 47.00.06.3 ■
●● 47.00.06.0 □



Reflector de policarbonato metalizado
Metallized polycarbonate reflector
Réflecteur en polycarbonate métallisé

UGR <19



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código

● 48.06.04.3



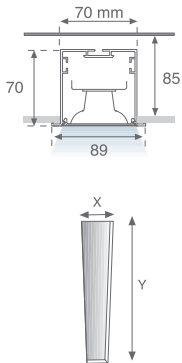
Pulsera electrostática
Electrostatic bracelet
Bracelet électrostatique

Código

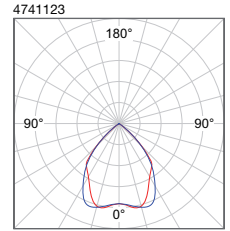
● 96.00.99.0



Estructura para personalizar cada 333mm
Modular system to customize every 333mm
Structures à personnaliser chaque 333mm



Luminaria FIL+ LED TECH para empotrar con óptica de alto confort visual
Recessed FIL+ LED TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ LED TECH pour encastrer avec optique haut confort visuel



W	Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	XxY mm*	lm output
14	●● 47.41.12.3	■	47.41.12.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	1272
14	●●● 47.40.12.3	■	47.40.12.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	1348 N
27	●● 47.41.13.3	■	47.41.13.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	2544
27	●●● 47.40.13.3	■	47.40.13.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	2696 N
27	●● 47.41.22.3	■	47.41.22.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	2544
27	●●● 47.40.22.3	■	47.40.22.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	2696 N
54	●● 47.41.23.3	■	47.41.23.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	5088
54	●●● 47.40.23.3	■	47.40.23.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	5393 N

* Para líneas continuas:
L x n° luminarias + 10mm
For continuous mounting:
L x n° luminaires + 10mm
Pour lignes continues :
L x n° luminaires + 10mm

N Dimmable DALI

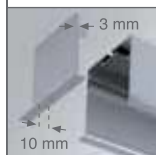
W	Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	XxY mm*	lm output
14	●●● 47.81.12.3	■	47.81.12.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	1272
14	●●● 47.80.12.3	■	47.80.12.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	1348
27	●●● 47.81.13.3	■	47.81.13.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	2544
27	●●● 47.80.13.3	■	47.80.13.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	2696
27	●●● 47.81.22.3	■	47.81.22.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	2544
27	●●● 47.80.22.3	■	47.80.22.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	2696
54	●●● 47.81.23.3	■	47.81.23.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	5088
54	●●● 47.80.23.3	■	47.80.23.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	5393

DALI

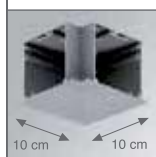
Accesorios
Accessories
Accessoires



Soft Tech Opal
Opal Soft Tech
Soft Tech Opale
Código
●● 96.00.88.0



Tapa final
End cover
Embout final
Código Color
● 47.00.68.3 ■
● 47.00.68.0 □



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°
Código Color
●●● 47.00.07.3 ■
●●● 47.00.07.0 □



Reflector de policarbonato metalizado
Metallized polycarbonate reflector
Réflecteur en polycarbonate métallisé
UGR <19



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.
Código
● 48.06.04.3

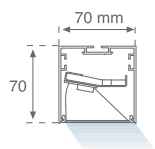


Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique
Código
● 96.00.99.0



Estructura para personalizar cada 333mm
Modular system to customize every 333mm
Structures à personnaliser chaque 333mm

NEW



Luminaria FIL+ LED TECH asimétrico con óptica de alto confort visual
 FIL+ LED TECH asymmetric luminaire with high visual comfort optics
 Luminaire FIL+ LED TECH asymétrique avec optique haut confort visuel



W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
14	●●●	147.41.20.3	■	147.41.20.0	□	2,1	3000	1000	-
14	●●●	147.40.20.3	■	147.40.20.0	□	2,1	4000	1000	-
27	●●●	147.41.21.3	■	147.41.21.0	□	2,1	3000	1000	-
27	●●●	147.40.21.3	■	147.40.21.0	□	2,1	4000	1000	-
27	●●●	147.41.22.3	■	147.41.22.0	□	4,2	3000	2000	-
27	●●●	147.40.22.3	■	147.40.22.0	□	4,2	4000	2000	-
54	●●●	147.41.23.3	■	147.41.23.0	□	4,2	3000	2000	-
54	●●●	147.40.23.3	■	147.40.23.0	□	4,2	4000	2000	-

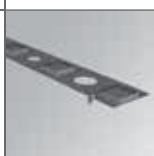
Dimmable DALI

W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
14	●●●	147.81.20.3	■	147.81.20.0	□	2,1	3000	1000	-
14	●●●	147.80.20.3	■	147.80.20.0	□	2,1	4000	1000	-
27	●●●	147.81.21.3	■	147.81.21.0	□	2,1	3000	1000	-
27	●●●	147.80.21.3	■	147.80.21.0	□	2,1	4000	1000	-
27	●●●	147.81.22.3	■	147.81.22.0	□	4,2	3000	2000	-
27	●●●	147.80.22.3	■	147.80.22.0	□	4,2	4000	2000	-
54	●●●	147.81.23.3	■	147.81.23.0	□	4,2	3000	2000	-
54	●●●	147.80.23.3	■	147.80.23.0	□	4,2	4000	2000	-

DALI

Accesorios
 Accessories
 Accessoires

Suspensiones (pag. 198)
 Suspensions (pag. 198)
 Suspensions (pag. 198)



Soft Tech Opal
 Opal Soft Tech
 Soft Tech Opale

Código

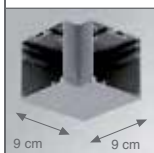
●● 96.00.88.0



Tapa final
 End cover
 Embout final

Código Color

● 47.00.67.3 ■
 ● 47.00.67.0 □



Unión codo 90°
 90° corner joint
 Union coude 90°

Código Color

●● 47.00.06.3 ■
 ●● 47.00.06.0 □



Reflector de policarbonato metalizado
 Metallized polycarbonate reflector
 Réflecteur en polycarbonate métallisé

UGR <19



Juego de 2 fijaciones para unión
 Set of 2 fixings per joint
 Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código

● 48.06.04.3



Pulsera electrostática
 Electrostatic bracelet
 Bracelet électrostatique

Código

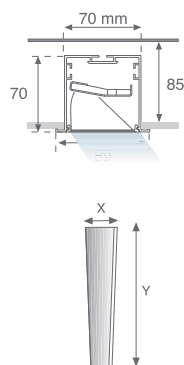
● 96.00.99.0



Estructura para personalizar cada 333mm
 Modular system to customize every 333mm
 Structures à personnaliser chaque 333mm

Fil + LED TECH Asymmetric

NEW



Luminaria FIL+ LED TECH asimétrico para empotrar con óptica de alto confort visual
 Recessed FIL+ LED TECH asymmetric luminaire with high visual comfort optics
 Luminare FIL+ LED TECH asymétrique pour encastrer avec optique haut confort visuel



W	Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	XxY mm*	lm output
14	147.41.30.3	■	147.41.30.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	-
14	147.40.30.3	■	147.40.30.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	-
27	147.41.31.3	■	147.41.31.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	-
27	147.40.31.3	■	147.40.31.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	-
27	147.41.32.3	■	147.41.32.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	-
27	147.40.32.3	■	147.40.32.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	-
54	147.41.33.3	■	147.41.33.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	-
54	147.40.33.3	■	147.40.33.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	-

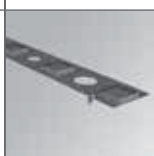
* Para líneas continuas:
 L x n° luminarias + 10mm
 For continuous mounting:
 L x n° luminaires + 10mm
 Pour lignes continues :
 L x n° luminaires + 10mm

Dimmable DALI

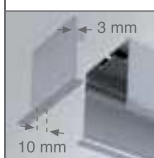
W	Código	Color	Código	Color	Kg	K	L mm	XxY mm*	lm output
14	147.81.30.3	■	147.81.30.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	-
14	147.80.30.3	■	147.80.30.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	-
27	147.81.31.3	■	147.81.31.0	□	2,1	3000	1000	78x1012	-
27	147.80.31.3	■	147.80.31.0	□	2,1	4000	1000	78x1012	-
27	147.81.32.3	■	147.81.32.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	-
27	147.80.32.3	■	147.80.32.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	-
54	147.81.33.3	■	147.81.33.0	□	4,2	3000	2000	78x2012	-
54	147.80.33.3	■	147.80.33.0	□	4,2	4000	2000	78x2012	-

DALI

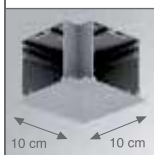
Accesorios
 Accessories
 Accessoires



Soft Tech Opal
 Opal Soft Tech
 Soft Tech Opale
 Código
 ●● 96.00.88.0



Tapa final
 End cover
 Embout final
 Código Color
 ● 47.00.68.3 ■
 ● 47.00.68.0 □



Unión codo 90°
 90° corner joint
 Union coude 90°
 Código Color
 ●● 47.00.07.3 ■
 ●● 47.00.07.0 □



Reflector de policarbonato metalizado
 Metallized polycarbonate reflector
 Réflecteur en polycarbonate métallisé
 UGR <19



Juego de 2 fijaciones para unión
 Set of 2 fixings per joint
 Jeu de 2 fixations pour union
 2 unit/ref.
 Código
 ● 48.06.04.3



Pulsera electrostática
 Disposable wrist strap
 Bracelet électrostatique
 Código
 ● 96.00.99.0



Estructura para personalizar cada 333mm
 Modular system to customize every 333mm
 Structures à personnaliser chaque 333mm

Fil Med



Fil Med L.C.

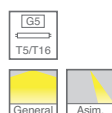


Lamps: 2x14/24 W | 2x28/54 W
2x35/49 W

☐ Blanco mate ☐ Gris satinado
 Matt white Satin grey
 Blanc mat Gris satiné



Fil Med

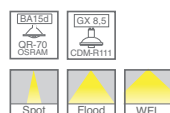


Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W | 2x14/24 W
2x28/54 W | 2x35/49/80 W

☐ Blanco mate ☐ Gris satinado
 Matt white Satin grey
 Blanc mat Gris satiné

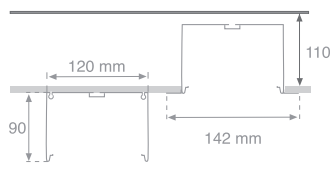
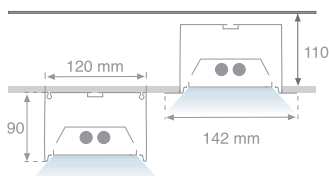
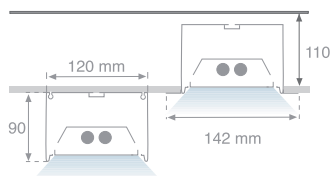


Fil Med Modular



Lamps: 1x35 W | 2x35 W | 1x50 W

☐ Gris satinado
 Satin grey
 Gris satiné



FIL, **FIL +** y **FIL MED** es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc. Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

FIL MED es el modelo para 2 tubos fluorescentes. **FIL MED L.C.** es el modelo para 2 tubos fluorescentes colocados al trespelillo, que permite una iluminación continua sin zonas oscuras con difusor opal. En los modelos técnicos, gracias a su óptica con doble parábola garantiza un UGR<19.

FIL MED MODULAR es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores.

FIL, **FIL +** and **FIL MED** is a comprehensive family of modular structures for suspending, mounting or recessing, which, thanks to its diffusers and reflectors, different dimensions and its accessories, offers great versatility, making it an ideal option for the general lighting of offices, hotels, restaurants, schools, etc. They are available in surface and recessed version, either in gloss grey or matt white.

FIL MED is a model for 2 fluorescent tubes. **FIL MED L.C.** is a model for 2 fluorescent tubes placed in a staggered position, which provides continuous lighting with no dark areas. In the technical models, thanks to its double parabola optics which ensures a UGR<19.

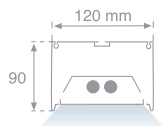
FIL MED MODULAR is a modular family which combines general lighting applications with accent lighting with spotlights.

FIL, **FIL PLUS** et **FIL MED** s'agit d'une famille complète de structures modulaires à suspendre, à poser en saillie ou à encastrer, à laquelle ses diffuseurs et réflecteurs, accessoires confèrent une grande polyvalence et qui en font l'option parfaite pour l'éclairage général des bureaux, hôtels, restaurants, établissements d'enseignement, etc. Sont disponibles en version en saillie et à encastrer, tant en gris satiné qu'en blanc mat.

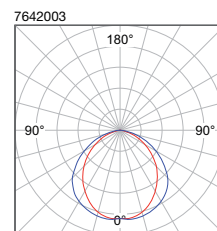
FIL MED est le modèle pour 2 tubes fluorescents. **FIL MED L.C.** est le modèle pour 2 tubes fluorescents placés en quinconce, offrent un éclairage continu sans zones d'ombre. Dans les modèles techniques, grâce à sa optique avec double paraboloïde qui assure un UGR<19.

FIL MED MODULAR est une famille modulaire qui combine les applications d'éclairage général linéaires avec l'éclairage d'accentuation par des projecteurs.



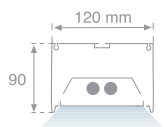


Luminaria FIL MED L.C. FINAL con reflector tresbolillo y difusor policarbonato opal
 FIL MED L.C. FINAL luminaire with staggered reflector and opal polycarbonate diffuser
 Luminaire FIL MED L.C. FINAL avec diffuseur sans rupture de flux en polycarbonate opal

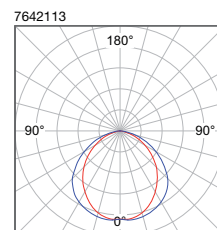


T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
2x14/24	●●●	76.42.00.3	■	76.42.00.0	□	2,4	628
2x28/54	●●●	76.42.01.3	■	76.42.01.0	□	4,7	1228
2x35/49	●●●	76.42.02.3	■	76.42.02.0	□	6,3	1528



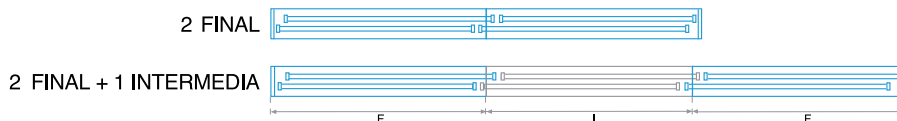
Luminaria FIL MED L.C. INTERMEDIA con reflector tresbolillo y difusor opal
 FIL MED L.C. INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector and opal diffuser
 Luminaire FIL MED L.C. INTERMÉDIAIRE avec diffuseur sans rupture de flux en opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	l mm
2x28/54	●●●	76.42.11.3	■	76.42.11.0	□	4,6	1175
2x35/49	●●●	76.42.12.3	■	76.42.12.0	□	6,2	1475

Posibles combinaciones
 Possible combinations
 Possibles combinaisons



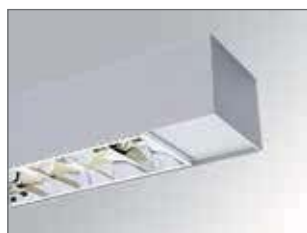
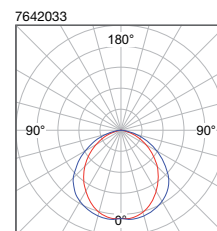
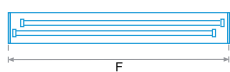


Luminaria FIL MED INDIVIDUAL con difusor policarbonato opal
FIL MED INDIVIDUAL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED INDIVIDUEL avec diffuseur polycarbonate opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
2x14/24	●●●	76.42.03.3	■	76.42.03.0	□	2,5	670
2x28/54	●●●	76.42.04.3	■	76.42.04.0	□	4,8	1270
2x35/49	●●●	76.42.05.3	■	76.42.05.0	□	6,4	1570

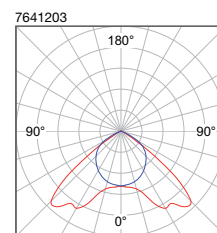


Luminaria FIL MED con óptica de alto confort visual
FIL MED luminaire with high visual confort optics
Luminaire FIL MED avec optique haut confort visuel



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●●	76.41.20.3	■	76.41.20.0	□	2,8	730
1x28/54	●●●	76.41.21.3	■	76.41.21.0	□	5	1340
1x35/49/80	●●●	76.41.22.3	■	76.41.22.0	□	6,5	1640
2x14/24	●●●	76.42.20.3	■	76.42.20.0	□	2,8	730
2x28/54	●●●	76.42.21.3	■	76.42.21.0	□	5	1340
2x35/49/80	●●●	76.42.22.3	■	76.42.22.0	□	6,5	1640

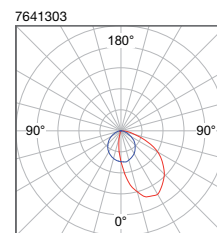


Luminaria FIL MED con reflector asimétrico
FIL MED luminaire with asymmetric reflector
Luminaire FIL MED avec réflecteur asymétrique



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●●	76.41.30.3	■	76.41.30.0	□	2,3	730
1x28/54	●●●	76.41.31.3	■	76.41.31.0	□	4,5	1330
1x35/49/80	●●●	76.41.32.3	■	76.41.32.0	□	6	1630



Suspensiones



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h (m)
● 96.07.49.0	□	max. 3
● 96.07.49.3	■	max. 3



Cable de acero regulable en "Y"
Height adjustable in "Y" steel cable
Suspension câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.08.63.3	■	max. 3



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Suspension électromécanique avec deux câbles en acier réglable

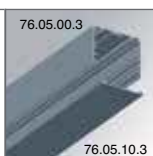
Código	Color	h(m)
● 96.27.49.0	□	max. 3
● 96.27.49.3	■	max. 3



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension électromécanique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.28.63.3	■	max. 3
● 96.28.63.0	□	max. 3

Accesorios



max. 3 m

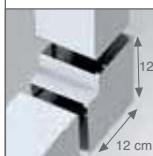
Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle

Código	Color
● 76.05.00.3	■
● 76.05.00.0	□
● 76.05.10.3	■
● 76.05.10.0	□



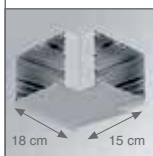
Tapa final de aluminio
Aluminium end cover
Embout final en aluminium

Código	Color
● 76.06.40.3	■
● 76.06.40.0	□



Codo 90° para pared
90° wall corner
Coude 90° pour mur

Código	Color
● 76.00.24.3	■
● 76.00.24.0	□



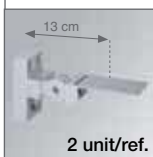
Unión "T"
"T" joint
Union "T"

Código	Color
● 76.05.23.3	■
● 76.05.23.0	□



Tapa final giratoria
Revolving end cover
Jonction final giratoire

Código	Color
● 76.05.51.3	■
● 76.05.51.0	□



Soporte pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable

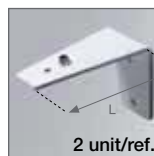
Código	Color
● 96.00.06.3	■
● 96.00.06.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

Código
● 48.06.04.3
● 96.06.01.0*

* Para FIL MED asimétrico
For asymmetric FIL MED
Pour FIL MED asymétrique



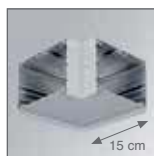
Unión soporte pared
Wall bracket joint
Jonction support mur

Código	Color	L mm
● 96.07.45.3	■	75
● 96.07.45.0	□	75
● 96.07.46.3	■	300
● 96.07.46.0	□	300



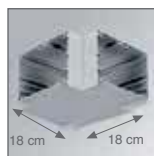
Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

Código	Color
● 76.00.10.0	□



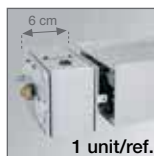
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
● 76.05.20.3	■
● 76.05.20.0	□



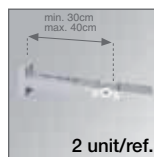
Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"

Código	Color
● 76.05.22.3	■
● 76.05.22.0	□



Tapa intermedia giratoria
Revolving intermediate cover
Jonction intermédiaire giratoire

Código	Color
● 76.05.50.3	■
● 76.05.50.0	□

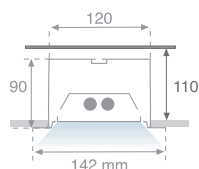
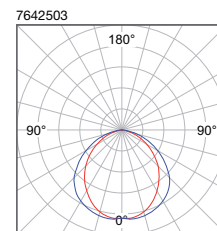


Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

Código	Color
● 96.00.05.3	■
● 96.00.05.0	□



Luminaria FIL MED FINAL L.C. para empotrar con reflector tresbolillo y difusor policarbonato opal
Recessed FINAL FIL MED L.C. luminaire with staggered reflector and opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED FINAL L.C. pour encastrer avec diffuseur polycarbonate opal sans rupture de flux

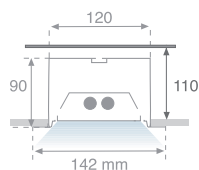
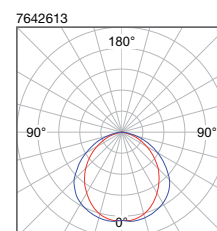


T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm	XxY mm
2x14/24	●●●	76.42.50.3	■	76.42.50.0	□	2,4	638	130x633
2x28/54	●●●	76.42.51.3	■	76.42.51.0	□	4,7	1238	130x1233
2x35/49	●●●	76.42.52.3	■	76.42.52.0	□	6,3	1538	130x1533



Luminaria FIL MED INTERMEDIA L.C. para empotrar con reflector tresbolillo y difusor policarbonato opal
Recessed INTERMEDIATE FIL MED L.C. luminaire with staggered reflector and opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED INTERMÉDIAIRE L.C. pour encastrer avec diffuseur polycarbonate opal sans rupture de flux

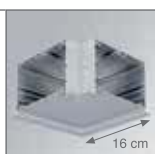


T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	l mm	XxY mm
2x28/54	●●●	76.42.61.3	■	76.42.61.0	□	4,6	1175	130x1175
2x35/49	●●●	76.42.62.3	■	76.42.62.0	□	6,2	1475	130x1475



Accesorios
Accessories
Accessoires



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 76.05.21.3	■
●●● 76.05.21.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3

Posibles combinaciones
Possible combinations
Possibles combinaisons

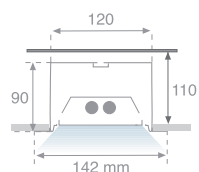
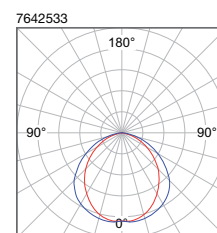
2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA



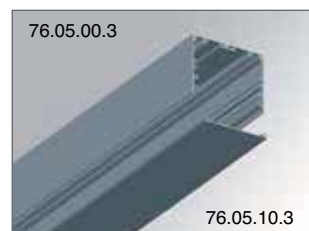
Luminaria FIL MED INDIVIDUAL para empotrar y difusor policarbonato opal
Recessed FIL MED INDIVIDUAL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED INDIVIDUEL pour encastrer avec diffuseur opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm
2x14/24	●●●	76.42.53.3	■	76.42.53.0	□	2,5	691	130x675
2x28/54	●●●	76.42.54.3	■	76.42.54.0	□	4,8	1291	130x1275
2x35/49	●●●	76.42.55.3	■	76.42.55.0	□	6,4	1591	130x1575

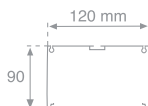




Perfil y tapa de superficie
Surface profile and cover
Profil et couvercle saillie

max. 3m

Código	Color
● 76.05.00.3	■
● 76.05.10.3	■



Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final de aluminio
Aluminium end cover
Embout final en aluminium

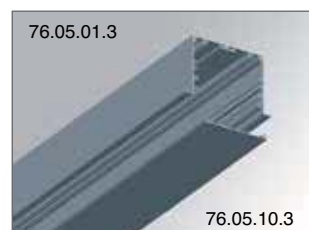
Código	Color
● 76.06.40.3	■
● 76.06.40.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

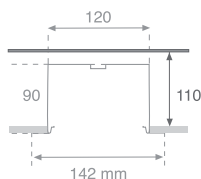
Código	
● 48.06.04.3	* Para FIL MED asimétrico For asymmetric FIL MED
● 96.06.01.0*	Pour FIL MED asymétrique

Suspensiones, accesorios y soportes pared (pag. 156)
Suspensions, accessories and wall brackets (pag. 156)
Suspensions, accessoires et supports mural (pag. 156)



Perfil y tapa para empotrar
Recessed profile and cover
Profil et couvercle pour encastrement

Código	Color
● 76.05.01.3	■
● 76.05.10.3	■



Anclaje para techo incluido
Surface anchorage included
Fixation plafond inclus

Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final de aluminio
Aluminium end cover
Embout final d'aluminium

Código	Color
● 76.06.42.3	■



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Módulo B para 1 lámpara
B module for 1 lamp
Module B pour 1 lampe



Electronic

W	Código	Color	Kg	L mm
1x50	● 76.41.70.3	■	1,3	300

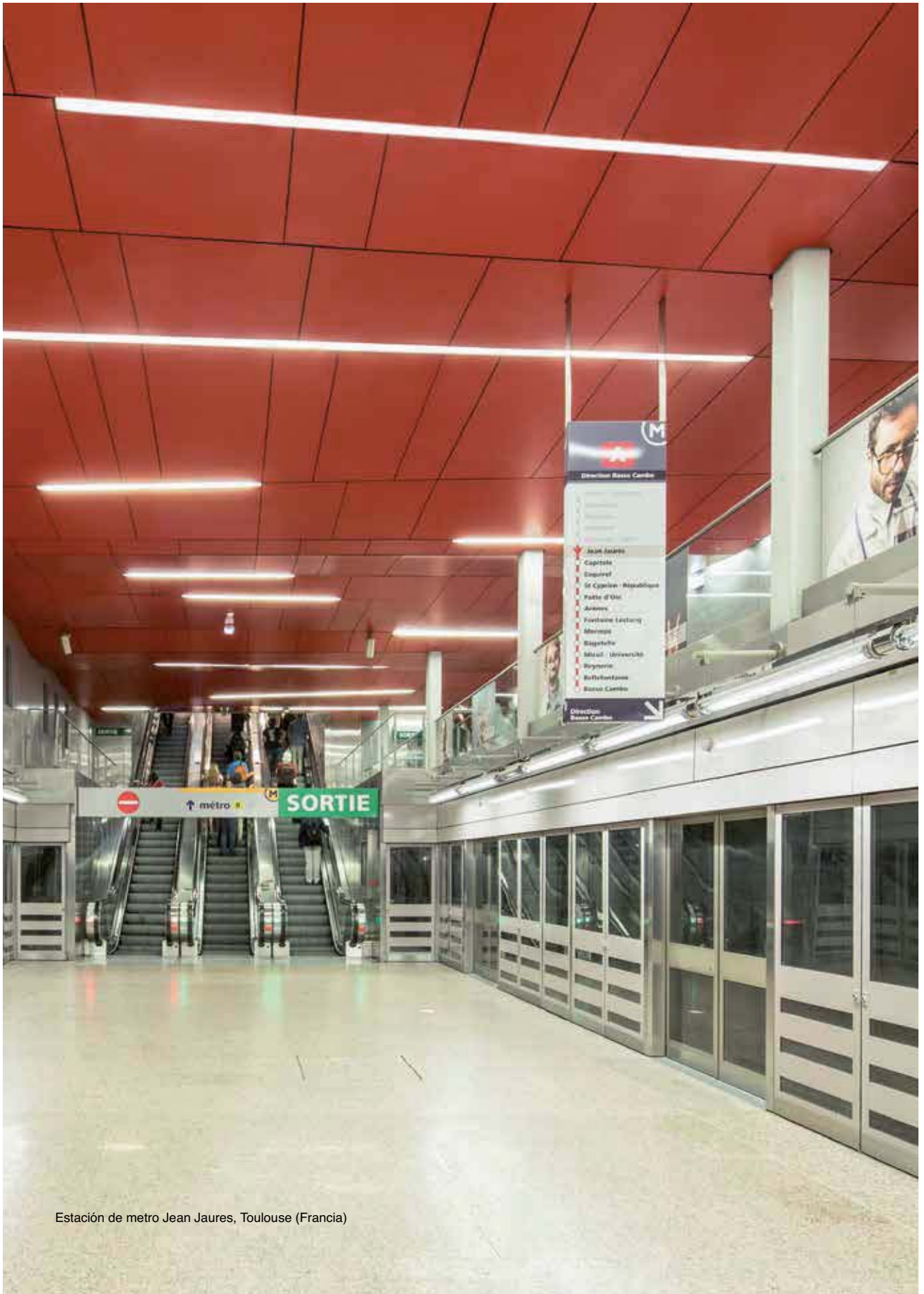


Módulo D para 2 lámparas
D module for 2 lamps
Module D pour 2 lampes



Electronic

W	Código	Color	L mm
2x50	● 76.42.70.3	■	600



Estación de metro Jean Jaures, Toulouse (Francia)



Dot

LED



LED: desde 1023 lm a 4341 lm
3000 / 4000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☒ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



Dot Tech

LED



LED: desde 1647 lm a 5960 lm
3000 / 4000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☒ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



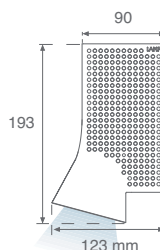
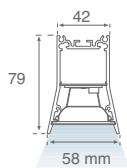
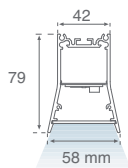
Dot Spot

LED



LED: desde 848 lm a 1688 lm
3000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☒ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé
- ☒ Naranja
Orange
Orange



DOT es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores.

Consta de una gama de estructuras para suspender, con modelos de iluminación técnica u opal; y de proyectores, los cuales se pueden integrar entre módulos estructura, o bien instalarlos a carril trifásico.

Los modelos de estructura, están concebidos para una venta a metros, personalizables cada 333mm.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado o lacado en blanco. Modelos para LED MID-POWER. Color de temperatura blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Con difusor opal o con reflector técnico que genera baja luminancia (UGR<19).

Con un grado de protección IP20 o IP42. Clase de aislamiento I.

DOT is a modular family which combines general lighting applications with accent lighting with spotlights.

It consists of a suspended modular system range, with technical or opal lighting models; and a spotlight, which could be integrated between structure modules, or to adapt to a three-phase track.

The modular systems are conceived for a meters selling concept, customized each 333mm.

Profile manufactured in matt white lacquered or anodized extruded aluminium. Models for MID-POWER LED, warm white color temperature and control gear included. With opal diffuser or technical reflector which generate low luminance (UGR<19).

IP20 or IP42 protection rating, and insulation class I.

DOT est une famille modulaire qui combine les applications d'éclairage général linéaires avec l'éclairage d'accentuation par des projecteurs.

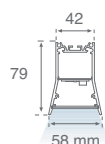
La gamme se compose de structures suspendues, avec des modèles d'éclairage technique ou opal; et les projecteurs, dont les modules peuvent être intégrés à la structure, ou installés sur rail triphasé.

La structure est conçue pour une vente au mètre, personnalisable tous les 333mm.

Corps fabriqué en extrusion aluminium anodisé ou laqué blanc. Modèles avec LED MID-POWER blanc et chaude ou neutre et équipement électronique intégré. Avec un diffuseur opal ou d'un réflecteur technique basse luminance (UGR <19).

Avec un degré de protection IP20 ou IP42, et classe I.

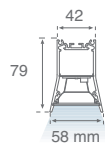
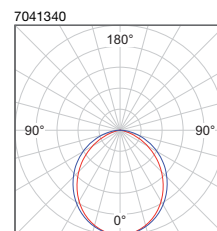




Luminaria DOT con difusor de policarbonato opal
DOT luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire DOT avec diffuseur polycarbonate opal



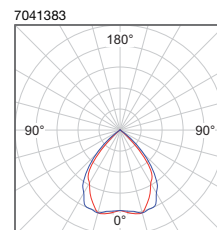
W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Lmm	lm output
17	●●	70.41.34.0	□	●● 70.41.34.3	▣	1,9	3000	1000	1023
17	●●	70.40.34.0	□	●● 70.40.34.3	▣	1,9	4000	1000	1084
31	●●	70.41.35.0	□	●● 70.41.35.3	▣	1,9	3000	1000	1498
31	●●	70.40.35.0	□	●● 70.40.35.3	▣	1,9	4000	1000	1587
32	●●	70.41.36.0	□	●● 70.41.36.3	▣	3,8	3000	2000	2124
32	●●	70.40.36.0	□	●● 70.40.36.3	▣	3,8	4000	2000	2251
62	●●	70.41.37.0	□	●● 70.41.37.3	▣	3,8	3000	2000	4096
62	●●	70.40.37.0	□	●● 70.40.37.3	▣	3,8	4000	2000	4341



Luminaria DOT TECH con óptica de alto confort visual
DOT TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire DOT TECH avec optique haut confort visuel

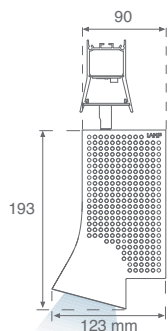
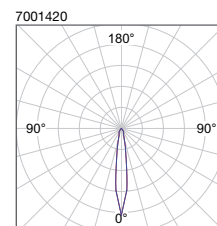


W		Código	Color	Código	Color	Kg	K	Lmm	lm output
14	●●	70.41.38.0	□	●● 70.41.38.3	▣	1,9	3000	1000	1647
14	●●	70.40.38.0	□	●● 70.40.38.3	▣	1,9	4000	1000	1745
27	●●	70.41.39.0	□	●● 70.41.39.3	▣	1,9	3000	1000	2742
27	●●	70.40.39.0	□	●● 70.40.39.3	▣	1,9	4000	1000	2906
29	●●	70.41.40.0	□	●● 70.41.40.3	▣	3,8	3000	2000	3418
29	●●	70.40.40.0	□	●● 70.40.40.3	▣	3,8	4000	2000	3623
54	●●	70.41.41.0	□	●● 70.41.41.3	▣	3,8	3000	2000	5623
54	●●	70.40.41.0	□	●● 70.40.41.3	▣	3,8	4000	2000	5960





Módulo DOT con proyector
DOT module with spotlight
Module DOT avec projecteur



Blanco texturizado / Texturised white / Blanc texturé

W	Código	Color	Kg	Δ°	lm output
13	70.01.42.0	□ + □	0,8	14	848
13	70.01.42.1	■ + □	0,8	14	848
13	70.01.42.2	■ + □	0,8	14	848
22	70.01.43.0	□ + □	0,8	19	1688
22	70.01.43.1	■ + □	0,8	19	1688
22	70.01.43.2	■ + □	0,8	19	1688

Anodizado plata mate / Anodized matt silver / Anodisé argent mat

W	Código	Color	Kg	Δ°	lm output
13	70.01.44.0	□ + □	0,8	14	848
13	70.01.44.1	■ + □	0,8	14	848
13	70.01.44.2	■ + □	0,8	14	848
22	70.01.45.0	□ + □	0,8	19	1688
22	70.01.45.1	■ + □	0,8	19	1688
22	70.01.45.2	■ + □	0,8	19	1688

Accesorios
Accessories
Accessoires



Soft Tech Opal
Opal Soft Tech
Soft Tech Opale

Código

● 96.00.88.0



Tapa final
End cover
Embout final

Código Color

● 70.00.51.0 □
● 70.00.51.1 ■
● 70.00.51.2 ■



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

Código

● 96.00.99.0



Perfil
Profile
Profil

Código Color

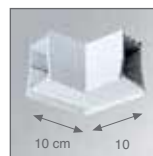
● 70.00.53.0 □
● 70.00.53.3 ■



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y"
electromechanical suspension
Suspension électromécanique
en acier réglable en "Y"

Código Color h(m)

● 96.28.63.3 ■ max.3 (3x1,5mm)
● 96.28.63.0 □ max.3 (3x1,5mm)



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código Color

● 70.00.52.0 □
● 70.00.52.3 ■



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código

● 48.06.04.3



Tapa
Cover
Couvercle

Código Color

● 70.00.54.0 □
● 70.00.54.3 ■



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Câble en acier réglable en "Y"

Código Color h(m)

● 96.08.63.3 ■ max.3

Multispace

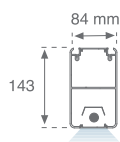


Multispace



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



La familia MULTISPACE está compuesta por luminarias de diferentes tipologías (proyectores, apliques y estructuras) para poder iluminar todo tipo de espacios.

Tanto el proyector MULTISPACE como el aplique, están diseñados para alojar lámparas de halógenas QR-111 y de descarga CDM-R111.

El aplique de pared con su sistema cardán permite orientar la lámpara para iluminar puntualmente objetos o bañar paredes.

La estructura MULTISPACE, con equipo multi-potencia HE-HO, está diseñada para fluorescencia T5. Está disponible en versión de iluminación directa, iluminación indirecta, o directa-indirecta, siempre con difusores de policarbonato opal. Su fino y estilizado diseño nos permite crear líneas continuas de luz con gran elegancia. Pueden adaptarse a la estructura unos módulos de iluminación puntual con el mismo diseño que los apliques de pared, para 1 o 2 lámparas QR-111 y CDM-R111.

Todos los modelos están disponibles en acabado blanco texturizado. Bajo pedido, cualquier otro color.

The MULTISPACE family consists of luminaires of different types (spotlights, wall mounted and modular systems) for lighting all kind of spaces.

The MULTISPACE spotlight and also the wall mounted version are designed to house QR-111 halogen and CDM-R111 discharge lamps.

The wall mounted luminaire thanks to its gimbal system allows the lamp to be directed in order to spotlight objects and areas or floodlight walls.

The MULTISPACE modular system, with HE-HO multi-power control gear, is designed for T5 fluorescent lamps. It is available in direct lighting, indirect lighting, or direct-indirect lighting versions, all with opal polycarbonate diffusers. Its fine, stylized design allows us to create continuous lines of light with great elegance. Spot lighting modules with the same design as the wall mounted luminaires can be fitted to the structure, for 1 or 2 QR-111 or CDM-R111 lamps. All models are available in texturised white finish. Any other color on request.

La famille MULTISPACE est constituée de luminaires de différents types (projecteurs, appliques et structures) afin de pouvoir éclairer tout type d'espaces.

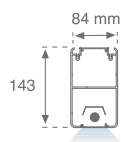
Le projecteur et l'applique murale MULTISPACE sont conçus pour recevoir des lampes halogènes QR-111 et des lampes à décharge CDM-R111.

L'applique murale, grâce à son système à cardan permet d'orienter la lampe pour éclairer ponctuellement des objets et des zones ou baigner des murs.

La structure MULTISPACE, avec équipement multi-puissance HE-HO, est conçue pour les lampes fluorescentes T5. Elle est disponible en version à éclairage direct, éclairage indirect ou éclairage direct-indirect, toujours avec des diffuseurs en polycarbonate opale. Son design fin et stylisé permet de créer des lignes de lumière continues d'une grande élégance. Il est possible d'adapter à la structure des modules d'éclairage ponctuel avec le même design que les appliques murales, pour 1 ou 2 lampes QR-111 et CDM-R111. Tous les modèles sont disponibles en finition blanc texturé. N'importe quelle autre couleur est disponible sur demande.



Ohla Hotel, Barcelona (España)

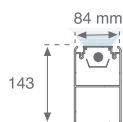
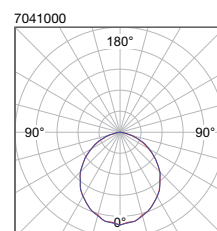


Luminaria MULTISPACE de radiación directa y difusor de policarbonato opal
Direct MULTISPACE luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire MULTISPACE direct avec diffuseur polycarbonate opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	70.41.00.0	□	5,2	660
1x28/54	●●●	70.41.01.0	□	9,4	1260
1x35/49/80	●●●	70.41.02.0	□	11,6	1560

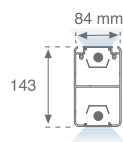
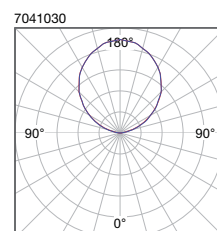


Luminaria MULTISPACE de radiación indirecta y difusor de policarbonato opal
Indirect MULTISPACE luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire MULTISPACE indirect avec diffuseur polycarbonate opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	70.41.03.0	□	5,2	660
1x28/54	●●●	70.41.04.0	□	9,4	1260
1x35/49/80	●●●	70.41.05.0	□	11,6	1560

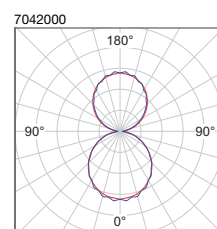


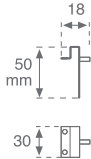
Luminaria MULTISPACE de radiación directa-indirecta y difusor de policarbonato opal
Direct-indirect MULTISPACE luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire MULTISPACE direct-indirect avec diffuseur polycarbonate opal



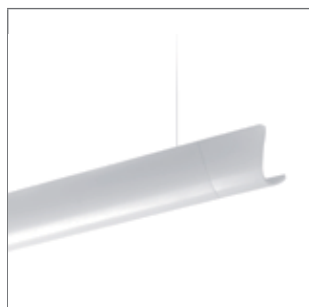
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
2x14/24	●●●	70.42.00.0	□	5,6	660
2x28/54	●●●	70.42.01.0	□	10	1260
2x35/49/80	●●●	70.42.02.0	□	12,2	1560



Accesorios Accessories Accessoires			Soporte cartel para metacrilato Sign support for methacrylate Support affiche pour methacrylate 2 unit/ref. Código ●●● 70.01.19.0		Metacrilato y rotulación a consultar bajo demanda Methacrylate and labelling consulting on request Consulter quantités et prix pour methacrylate et enseignes
		Perfil y tapa Profile and cover Profil et couvercle Código Color ●● 70.05.00.0 ☐ ●● 70.05.10.0 ☐	Max. 3 m		Tapa final End cover Embout final Código Color ●● 70.06.40.0 ☐
		Unión codo 90° 90° corner joint Union coude 90° Código Color ●●● 70.05.20.0 ☐			Juego de 4 fijaciones para unión Set of 4 fixings per joint Jeu de 4 fixations pour union 4 unit/ref. Código ●●● 48.06.06.3
		Dos cables acero Two steel cables Deux câbles en acier Código Color h(m) ●● 96.07.49.0 ☐ max.3 ●● 96.07.49.3 ☒ max.3			Suspensión electromecánica de dos cables acero Two steel cables electromechanical suspension Susp. électromécanique avec 2 câbles en acier réglable Código Color h(m) ●● 96.27.49.0 ☐ max. 3 ●●● 96.27.49.3 ☒ max. 3
		Cable de acero regulable en "Y" Height-adjustable in "Y" steel cable Câble en acier réglable en "Y" Código Color h(m) ●● 96.08.63.3 ☒ max.3			Suspensión electromecánica regulable en "Y" Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension Suspension électromécanique en acier réglable en "Y" Código Color h(m) ●●● 96.28.67.0 ☐ max.3 (5x1,5mm)

Flat



Flat

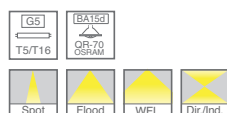


Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

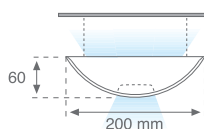
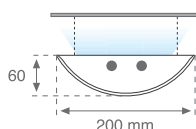


Flat



Lamps: 2x28/54+2x50 W
2x35/49/80+2x50 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat



La familia de luminarias FLAT incluye versiones en aplique y suspendidas, destaca por su diseño minimalista y neutro que le permite integrarse perfectamente en cualquier espacio arquitectónico creando una iluminación uniforme y difusa.

El aplique de pared FLAT puede instalarse individual o conjuntamente creando cornisas modulares de luz indirecta.

La versión de FLAT estructura también puede instalarse de forma individual o en línea continua, o formando figuras, gracias a la gran gama de accesorios disponibles. Existen modelos de radiación indirecta para fluorescencia T5 o también de radiación directa-indirecta con 2 lámparas reflectoras QR70 para iluminación directa. Adecuado para espacios tales como oficinas, locales comerciales, hoteles, restauración y vivienda.

The FLAT family of luminaires includes wall mounted and suspended versions, and is characterized by its minimalist neutral design, which allows it to fit perfectly into any architectural space creating uniform, diffuse lighting.

The FLAT wall mounted can be installed individually or jointly to create modular cornices of indirect light.

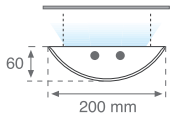
The FLAT modular system version can also be installed individually, in continuous line, or in the form of figures, thanks to the wide range of accessories available. There are indirect radiation models for T5 fluorescent lamps or direct-indirect radiation models with 2 QR70 reflector lamps for direct lighting. Suitable for spaces such as offices, shops, hotels restaurants and homes.

La famille des luminaires FLAT comprenant des versions en applique et à suspendre, et se démarque par un design minimaliste et neutre qui lui permet de s'intégrer parfaitement à n'importe quel espace architectural en créant un éclairage uniforme et diffus.

L'applique murale FLAT peut être installée individuellement ou conjointement en créant des corniches modulables de lumière indirecte.

La version FLAT structure peut également être installée individuellement ou en ligne continue ou en formant des figures grâce à la vaste gamme d'accessoires disponibles. Il existe des modèles à éclairage indirect pour lampe fluorescente T5 ou à éclairage direct-indirect avec 2 lampes réflectrices QR70 pour l'éclairage direct. Approprié à des espaces tels que des bureaux, locaux commerciaux, hôtels, espaces de restauration et logements.



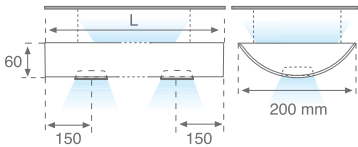
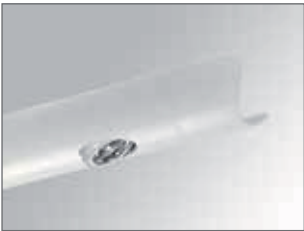
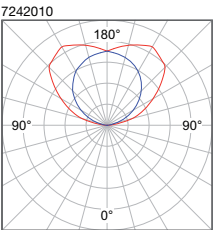


Luminaria FLAT de radiación indirecta
FLAT luminaire for indirect lighting
Luminaire FLAT éclairage indirect



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	72.42.01.0	□	4	1230
2x35/49/80	●●●	72.42.02.0	□	5	1530



Luminaria FLAT de radiación directa-indirecta
FLAT luminaire for direct-indirect lighting
Luminaire FLAT éclairage direct-indirect



T5 HE-HO Multi-power electronic + QR-70

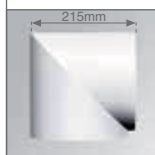
W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54 + 2x50	●●●	72.44.24.0	□	3,5	1530
2x35/49/80 + 2x50	●●●	72.44.25.0	□	3,5	1830

Accesorios
Accessories
Accessoires



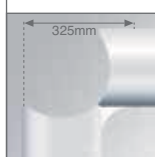
Perfil
Profile
Profil
max. 3m

Código	Color
●●● 72.05.00.0	☐



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 72.05.20.0	☐



Unión de 2 luminarias a 90°
90° joining piece for 2 luminaires
Pièce union luminaires à 90°

1 unit/ref.

Código	Color
●●● 72.05.24.0	☐



Unión de 4 luminarias a 90° en cruz
90° joining piece in cross
Pièce union 4 luminaires 90° en croix

Código	Color
●●● 72.05.26.0	☐



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●●● 72.06.40.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

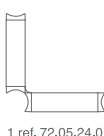
2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0

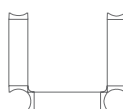


Unión de 3 luminarias a 90°
90° joining piece for 3 luminaires
Pièce union luminaires en "T"

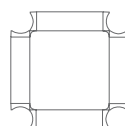
Código	Color
●●● 72.05.25.0	☐



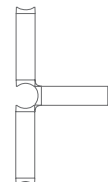
1 ref. 72.05.24.0



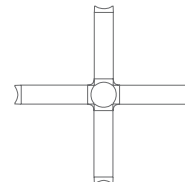
2 ref. 72.05.24.0



4 ref. 72.05.24.0



1 ref. 72.05.25.0



1 ref. 72.05.26.0

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	☐	max.3
● 96.07.49.3	☒	max.3



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y"
electromechanical suspension
Suspension electromécanique
en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
●● 96.28.60.0	☐	max.3 (3 x 1,5 mm)
●● 96.28.60.3	☒	max.3 (3 x 1,5 mm)



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Suspension câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.08.60.3	☒	max.3



Florón decorativo para
conexión eléctrica 5P
Decorative ceiling rose for
5P electrical connection
Fleuron décoratif pour
connexion électrique 5P

Código	Color
● 96.58.64.0	☐
● 96.58.64.3	☒

Dinamic

DINAMIC es una familia de líneas sobrias y elegantes formada por apliques de pared y estructuras para línea continua

Proporciona una iluminación ambiental muy confortable gracias a su radiación directa con difusor de policarbonato serigrafiado o óptica de alto confort visual, y a su radiación indirecta con difusor de policarbonato transparente.

La familia **DINAMIC** nos ofrece una gran versatilidad para la iluminación de espacios con diferentes necesidades aplicativas tales como edificios con recepción, oficinas, zonas de paso, despachos de gerencia, etc.

DINAMIC is a family with sober, elegant lines consisting of wall mounted luminaires, modular systems for continuous line and surface luminaires.

They provide very comfortable ambient lighting thanks to their direct radiation with screen-printed polycarbonate diffuser or high visual comfort optics, and their indirect radiation with transparent polycarbonate diffuser.

The **DINAMIC** family offers great versatility for lighting spaces with different needs, such as buildings with reception, offices, walkways, management offices, etc.

DINAMIC est une famille de luminaires aux lignes sobres et élégantes constituée d'appliques murales, structures pour ligne continue et luminaires en saillie.

Il fournit un éclairage d'ambiance très confortable grâce à son éclairage direct avec diffuseur en polycarbonate sérigraphié ou une optique à grand confort visuel et son rayonnement indirect avec diffuseur en polycarbonate transparent.

La famille de luminaires **DINAMIC** offre une grande polyvalence pour l'éclairage d'espaces aux besoins différents tels que des bâtiments avec espace d'accueil, bureaux, zones de passage, bureaux de direction, etc.



Luminaria DINAMIC L.C. con difusor de policarbonato opal
DINAMIC L.C. luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire DINAMIC L.C. avec diffuseur en polycarbonate opal



T5 HE-HO Multi-power electronic

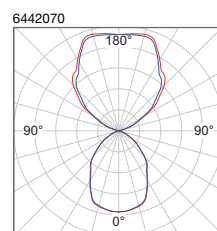
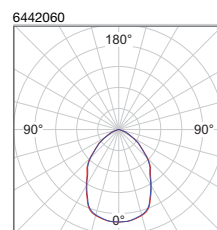
Directo Direct Direct

Directo-indirecto Direct-indirect Direct-indirect

W	Código	Color	Kg	L mm	W	Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	64.42.06.0	■	5,0	1245	2x28/54	64.42.07.0	■	5,0	1245
2x35/49/80	64.42.08.0	■	6,2	1545	2x35/49/80	64.42.09.0	■	6,2	1545



Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclus



Luminaria DINAMIC L.C. con óptica de alto confort visual
DINAMIC L.C. luminaire with high visual comfort optics
Luminaire DINAMIC L.C. avec optique haut confort visuel



T5 HE-HO Multi-power electronic

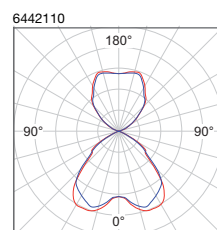
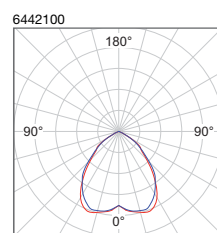
Directo Direct Direct

Directo-indirecto Direct-indirect Direct-indirect

W	Código	Color	Kg	L mm	W	Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	64.42.10.0	■	4,8	1245	2x28/54	64.42.11.0	■	4,8	1245
2x35/49/80	64.42.12.0	■	6,0	1545	2x35/49/80	64.42.13.0	■	6,0	1545



Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclus



Accesorios Accessories Accessoires



Tapa final y Unión codo 90°
End cover and 90° corner joint
Embout final et Union coude 90°

Código	Color	Código
64.06.40.3	■	64.07.00.0



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
64.05.20.3	■



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension électromécanique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
96.28.65.0	■	max.3
96.28.65.3	■	max.3



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
96.08.65.3	■	max.3



Salón de Actos CCM, Castilla la Mancha (España)

Lines



Lines G2



LED: desde 2873 a 6700 lm

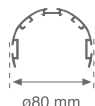
3000 / 4000 K

Módulo lumínico LINES G2 para incorporar en LAMPTUB, BASIC y OVAL
 LINES G2 light module to incorporate in LAMPTUB, BASIC and OVAL
 Module d'éclairage LINES G2 à intégrer dans LAMPTUB, BASIC et OVAL



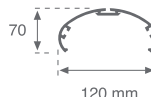
Lamptub

☐ Blanco
 White
 Blanc



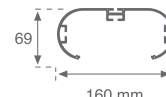
Basic

☐ Blanco
 White
 Blanc



Oval

☐ Blanco
 White
 Blanc



LINES es una familia de módulos lumínicos diseñados para la substitución de los reflectores de tubos T8 en los perfiles de LAMPTUB, OVAL y BASIC, o disponer con tecnología LED de estas estructuras.

Está pensada para aplicaciones de iluminación general. Consta de tres tamaños, dos niveles de flujo lumínico, y permite una rápida instalación.

Carcasa fabricada en chapa de aluminio plegado lacado en blanco mate.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado. Con difusor semi-transparente.

Con grado de protección IP20 y clase de aislamiento I.

LINES is a luminous modules family designed to replace T8 fluorescent reflectors from LAMPTUB, OVAL and BASIC profiles, or create these structures with LED technology.

It is thought for indoor general lighting applications. It consists of three dimensions, two luminous flux levels, and allows a quick installation.

Framework made of matt white lacquered bended aluminium sheet. Models for MID-POWER LED, warm or neutral white color temperature and control gear included. With semi-transparent diffuser.

IP20 protection rating and insulation class I.

LINES est une famille de modules d'éclairage conçus pour remplacer les réflecteurs T8 dans les profils LAMPTUB, OVAL et BASIC, ou de disposer pour ces structures de la technologie LED.

Il est conçu pour les applications d'éclairage général. Il se compose de trois tailles, deux niveaux de sortie de lumière, et permet une installation rapide.

Boîtier en tôle d'aluminium laqué blanc mat. Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud ou neutre, équipement électronique intégré et diffuseur semi-transparent.

Degré de protection IP20, classe I.



Biblioteca de Palafoxes, Palafoxes (España)



Módulo lumínico LINES G2 para substituir lâmparas fluorescentes en LAMPTUB, BASIC y OVAL
 LINES G2 light module to retrofit fluorescent lamps in LAMPTUB, BASIC and OVAL
 Module d'éclairage LINES G2 pour remplacer des lampes fluorescents à dans LAMPTUB, BASIC et OVAL

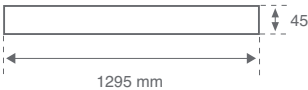


Mód B

L mm	W		Código	Color	K	lm output
1295	21	●●	50.41.14.0	□	4000	2953
1295	21	●●	50.41.15.0	□	3000	2873
1295	40	●●	50.41.16.0	□	4000	5360
1295	40	●●	50.41.17.0	□	3000	5202

Lum. equivalentes Mód B

T8
1 x 36W / T8
1 x 36W / T8
2 x 36W / T8
2 x 36W / T8

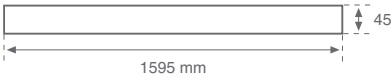


Mód C

L mm	W		Código	Color	K	lm output
1595	52	●●	50.41.18.0	□	4000	6700
1595	52	●●	50.41.19.0	□	3000	6503

Lum. equivalentes Mód C

T8
1/2 x 58W / T8
1/2 x 58W / T8



Accesorios

Accessories

Accessoires



Difusor de policarbonato opal
 Opal polycarbonate diffuser
 Diffuseur en polycarbonate opal

LAMPTUB

Mód	Código
B ●●●	51.00.08.0
C ●●●	51.00.09.0

BASIC

Mód	Código
B ●●●	54.00.08.0
C ●●●	54.00.09.0

OVAL

Mód	Código
B ●●●	52.00.08.0
C ●●	52.00.09.0



Si no dispone de perfil, escoger el diseño del perfil de la luminaria: LAMPTUB, BASIC o OVAL

If you don't have profile, choose the profile luminaire design: LAMPTUB, BASIC or OVAL

Si vous n'avez pas le profil, choisir le profil du luminaire : LAMPTUB, BASIC ou OVAL

La luminaria se entrega desmontada

The luminaire is delivered dismantled

Le luminaire est livré démonté

LAMPTUB

ø80 mm

IP
20

960°

Perfil + Celosías de lamas blancas
Profile + White louvre diffusers
Profil + Diffuseur à lames blanches

Mód Código Kg* L mm

B ●●● 51.00.02.0 2,6 1370

C ●●● 51.00.03.0 3,1 1670

IP
40

650°

Perfil + Difusor de policarbonato opal
Profile + Opal polycarbonate diffuser
Profil + Diffuseur en polycarbonate opal

Mód Código Kg* L mm

B ●●● 51.00.05.0 2,5 1370

C ●●● 51.00.06.0 3 1670

BASIC

120 mm

IP
20

960°

Perfil + Celosías de lamas blancas
Profile + White louvre diffusers
Profil + Diffuseur à lames blanches

Mód Código Kg* L mm

B ●●● 54.00.02.0 2 1370

C ●●● 54.00.03.0 3,3 1670

IP
40

650°

Perfil + Difusor de policarbonato opal
Profile + Opal polycarbonate diffuser
Profil + Diffuseur en polycarbonate opal

Mód Código Kg* L mm

B ●●● 54.00.05.0 1,9 1370

C ●●● 54.00.06.0 3,2 1670

OVAL

160 mm

IP
20

960°

Perfil + Celosías de lamas blancas
Profile + White louvre diffusers
Profil + Diffuseur à lames blanches

Mód Código Kg* L mm

B ●●● 52.00.02.0 3,9 1340

C ●●● 52.00.03.0 4,9 1640

IP
40

650°

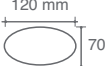
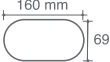
Perfil + Difusor de policarbonato opal
Profile + Opal polycarbonate diffuser
Profil + Diffuseur en polycarbonate opal

Mód Código Kg* L mm

B ●●● 52.00.05.0 3,8 1340

C ●●● 52.00.06.0 4,8 1640

* Los pesos incluyen sistema LINES + Perfil + Difusor
Weights include LINES system + Profile + Diffuser
Le poids comprend système LINES + Profil + Diffuseur

Accesorios Accessories Accessoires		Tapa final LAMPTUB LAMPTUB end cover Embout final LAMPTUB  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th></tr><tr><td>● 51.06.40.0</td><td>☐</td></tr></table>	Código	Color	● 51.06.40.0	☐		Juego de 2 fijaciones para unión OVAL OVAL set of 2 fixings per joint Jeu de 2 fixations pour union OVAL 2 unit/ref. Código ● 52.06.01.0
	Código	Color						
	● 51.06.40.0	☐						
	Tapa final BASIC BASIC end cover Embout final BASIC  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th></tr><tr><td>● 54.06.40.0</td><td>☐</td></tr></table>	Código	Color	● 54.06.40.0	☐		Juego de 2 fijaciones para unión LAMPTUB y BASIC LAMPTUB and BASIC set of 2 fixings per joint Jeu de 2 fixations pour union LAMPTUB et BASIC 2 unit/ref. Código ● 96.06.01.0	
Código	Color							
● 54.06.40.0	☐							
	Tapa final OVAL OVAL End cover Embout final OVAL  <table><tr><th>Código</th><th>Color</th></tr><tr><td>● 52.06.40.0</td><td>☐</td></tr></table>	Código	Color	● 52.06.40.0	☐			
Código	Color							
● 52.06.40.0	☐							

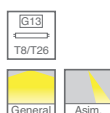
Accesorios para realizar figuras planas: pag. 185 / 183 / 181
Accessories for creating flat systems: pag. 185 / 183 / 181
Accessoires pour réaliser des figures planes : pag. 185 / 183 / 181

Suspensiones (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)
Suspensions (pag. 198)

Oval / Basic / Lamptub



Oval



Lamps: 18 W | 36 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



Basic



Lamps: 18 W | 14/24 W | 36 W
28/54 W | 35/49/80 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant

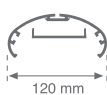
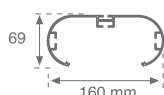


Lamptub



Lamps: 18 W | 36 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



Sistemas de iluminación modular clásicos para lámparas fluorescentes T5 y T8. Su gran variedad de accesorios nos permite crear las figuras deseadas con gran uniformidad de la luz.

LAMPTUB y BASIC se suministran sin difusor con la posibilidad de acoplarse una celosía de lamas blanca o bien un difusor de policarbonato. En el caso del modelo OVAL, además de estas opciones, existe la versión con óptica parabólica brillante y con óptica asimétrica.

Indicado para instalaciones tales como oficinas, locales comerciales, centros educativos, industria, etc.

Classical modular lighting systems for T5 and T8 fluorescent lamps. Their wide range of accessories can be used to create the desired figures with great uniformity of light.

LAMPTUB and BASIC come without diffuser and with the possibility of coupling it to a white louvre diffuser or to a polycarbonate diffuser. In the case of the OVAL model, in addition to these options, there is a version with bright parabolic optics and with asymmetric optics.

Suitable for facilities such as offices, shops, schools, industry, etc.

Systèmes d'éclairage modulaire classiques pour lampes fluorescentes T5 et T8. Sa grande variété d'accessoires permet de créer les figures désirées avec une grande uniformité de la lumière.

LAMPTUB et BASIC sont fournis sans diffuseur, il est possible d'y ajouter des lames blanches ou un diffuseur en polycarbonate. Dans le cas du modèle OVAL, en plus de ces options, il existe la version avec optique parabolique brillante et avec optique asymétrique.

Indiqué pour des installations du type bureaux, locaux commerciaux, établissements d'enseignement, industrie, etc.



Escola Sant Nicolau, Sabadell (Espanya)

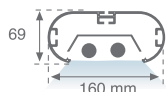


Luminaria OVAL sin difusor
OVAL luminaire without diffuser
Luminaire OVAL sans diffuseur



Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	52.41.00.0	□	3,2	730
1x36	●●●	52.41.01.0	□	5,2	1340
1x58	●●●	52.41.02.0	□	6,4	1640
2x18	●●●	52.42.00.0	□	2,9	730
2x36	●●●	52.42.01.0	□	4,8	1340
2x58	●●●	52.42.02.0	□	5,6	1640



Accesorios

Accessories
Accessoires



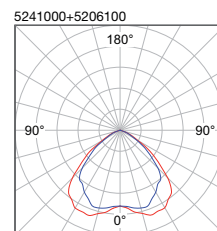
Celosías de lamas blancas
White louvre diffusers
Diffuseur à lames blanches

W		Código	mm
18	●●●	52.06.10.0	565
36	●●●	52.06.11.0	1175
58	●●●	52.06.12.0	1475



Difusores de policarbonato
Polycarbonate diffusers
Diffuseurs en polycarbonate

W		Código	mm
18	●●●	52.06.13.0	568
36	●●●	52.06.14.0	1178
58	●●●	52.06.15.0	1478

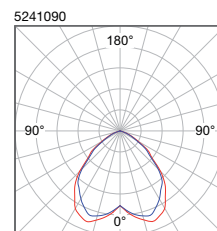
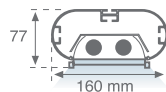


Luminaria OVAL con óptica parabólica brillante
OVAL luminaire with shiny parabolic optics
Luminaire OVAL avec optique parabolique brillant



Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	52.41.09.0	□	3,2	730
1x36	●●●	52.41.10.0	□	5,2	1340
1x58	●●●	52.41.11.0	□	6,4	1640
2x18	●●●	52.42.09.0	□	2,9	730
2x36	●●●	52.42.10.0	□	4,8	1340
2x58	●●●	52.42.11.0	□	5,6	1640

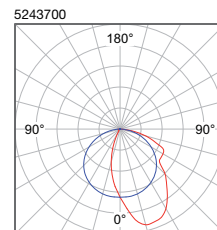
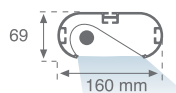


Luminaria OVAL asimétrica sin difusor
Asymmetric OVAL luminaire without diffuser
Luminaire OVAL asymétrique sans diffuseur



Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	52.43.70.0	□	3,6	730
1x36	●●●	52.43.71.0	□	5,0	1340
1x58	●●●	52.43.72.0	□	6,1	1640



Accesorios OVAL para
realizar figuras planas
OVAL accessories for
creating flat systems
Accessoires OVAL pour
réaliser des figures planes



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3 m

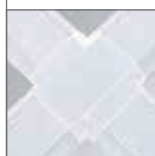
Código	Color
●●● 52.05.00.0	☐
●●● 52.05.10.0	☐



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



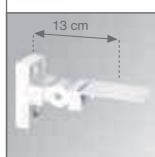
Código	Color
●●● 52.05.20.0	☐



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"



Código	Color
●●● 52.05.22.0	☐



Soporte de pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable

2 unit/ref.

Código	Color
●●● 96.00.06.0	☐



Soporte pared con tapa incorporada
Wall bracket with cover included
Support mural avec embout incorporé

Final End Fin

Código	Color	
●●● 52.04.80.0	☐	2 unit/ref.

Intermedio Intermediate part Intermédiaire

Código	Color	
●●● 52.07.41.0	☐	1 unit/ref.



Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
●●● 52.06.40.0	☐



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



Código	Color
●●● 52.05.21.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

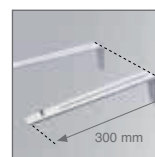
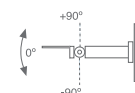
Código
●●● 52.06.01.0



Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

2 unit/ref.

Código	Color
●●● 96.00.05.0	☐



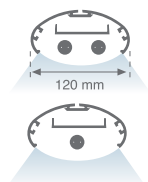
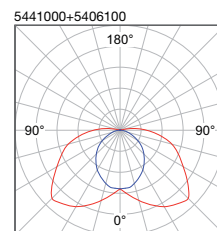
Unión soporte pared
Wall bracket joint
Support mural

2 unit/ref.

Código	Color
●●● 96.07.46.0	☐



Luminaria BASIC sin difusor
BASIC luminaire without diffuser
Luminaire BASIC sans diffuseur



Electronic



W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	54.41.00.0	□	1,0	760
1x36	●●●	54.41.01.0	□	2,2	1370
1x58	●●●	54.41.02.0	□	2,7	1670
2x18	●●	54.42.00.0	□	1,4	760
2x36	●●	54.42.01.0	□	1,8	1370
2x58	●●	54.42.02.0	□	2,0	1670

T5 HE-HO Multi-power electronic



W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	54.41.13.0	□	1,0	720
1x28/54	●●●	54.41.14.0	□	2,2	1320
1x35/49/80	●●●	54.41.15.0	□	2,7	1620
2x14/24	●●●	54.42.13.0	□	1,4	720
2x28/54	●●●	54.42.14.0	□	1,8	1320
2x35/49/80	●●	54.42.15.0	□	2,0	1620

Accesorios Accessories Accessoires



Celosías de lamas blancas
White louvre diffusers
Diffuseur à lames blanches

W		Código	mm
18	●●●	54.06.10.0	565
36	●●●	54.06.11.0	1175
58	●●	54.06.12.0	1475
14/24	●●●	54.06.16.0	525
28/54	●●●	54.06.17.0	1125
35/49/80	●●●	54.06.18.0	1425



Difusores de policarbonato
Polycarbonate diffusers
Diffuseurs en polycarbonate



W		Código	mm
18	●●	54.06.20.0	568
36	●●	54.06.21.0	1178
58	●●	54.06.22.0	1478
14/24	●●●	54.06.36.0	528
28/54	●●●	54.06.37.0	1128
35/49/80	●●●	54.06.38.0	1428

Accesorios BASIC para
realizar figuras planas
BASIC accessories for
creating flat systems
Accessoires BASIC pour
réaliser des figures planes



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3 m

Código	Color
●●● 54.05.00.0	☐
●●● 54.05.10.0	☐



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



Código	Color
●●● 54.05.20.0	☐



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"



Código	Color
●●● 54.05.22.0	☐



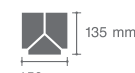
Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
● 54.06.40.0	☐



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



Código	Color
●●● 54.05.21.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0

Otros accesorios
Other accessories
Autres accessoires



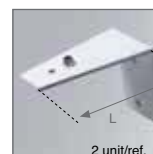
Soporte pared con tapa incorporada
Wall bracket with cover included
Support mural avec couvercle incorporé

Final End Fin

Código	Color
●●● 54.04.77.0	☐ 2 unit/ref.

Intermedio Intermediate part Intermédiaire

Código	Color
●●● 54.07.41.0	☐ 1 unit/ref.

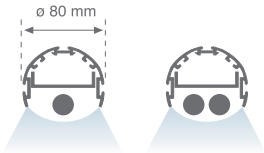
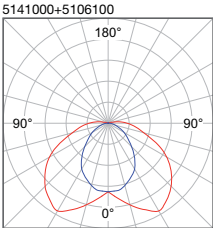


Unión soporte pared
Wall bracket joint
Support mural

Código	Color	L mm
●● 96.07.45.0	☐	75
●●● 96.07.46.0	☐	300



Luminaria LAMPTUB sin difusor
 LAMPTUB luminaire without diffuser
 Luminaire LAMPTUB sans diffuseur



Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	51.41.00.0	□	1,5	760
1x36	●●	51.41.01.0	□	2,9	1370
1x58	●●	51.41.02.0	□	3,4	1670
2x18	●●●	51.42.00.0	□	2,0	760
2x36	●●	51.42.01.0	□	3,2	1370
2x58	●●	51.42.02.0	□	3,6	1670

Accesorios
 Accessories
 Accessoires



Celosías de lamas blancas
 White louvre diffusers
 Diffuseur à lames blanches

W		Código	mm
18	●●●	51.06.10.0	565
36	●●	51.06.11.0	1175
58	●●	51.06.12.0	1475



Difusores de policarbonato
 Polycarbonate diffusers
 Diffuseurs en polycarbonate

W		Código	mm
18	●●●	51.06.20.0	568
36	●●	51.06.21.0	1178
58	●●	51.06.22.0	1478



Accesorios LAMPTUB para
realizar figuras planas
LAMPTUB accessories
for creating flat systems
Accessoires LAMPTUB pour
réaliser des figures planes



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3 m

Código	Color
●● 51.05.00.0	☐
●● 51.05.10.0	☐



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



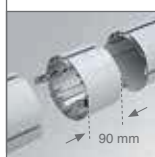
Código	Color
●●● 51.05.20.0	☐



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"



Código	Color
●●● 51.05.22.0	☐



**Anclaje para poder orientar la
luminaria a 8 posiciones de 45°**
Anchoring to enable the position of
the luminaire to 8 positions at 45°
Ancrage pour pouvoir orienter le
luminaire à 8 positions de 45°

Código	Color
●●● 51.05.26.0	☐

Otros accesorios
Other accessories
Autres accessoires



Soporte pared con tapa incorporada
Wall bracket with cover included
Support mural avec couvercle incorporé

Final End Fin

Código	Color
●● 51.04.77.0	☐ 2 unit/ref.

Intermedio Intermediate part Intermédiaire

Código	Color
●●● 51.07.41.0	☐ 1 unit/ref.



Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
● 51.06.40.0	☐



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



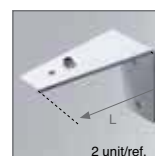
Código	Color
●●● 51.05.21.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0



Unión soporte pared
Wall bracket joint
Support mural

Código	Color	L mm
●● 96.07.45.0	☐	75
●●● 96.07.46.0	☐	300

BCN



TLSE



Lamps: 1x36 W | 2 (1x36) W
2x36 W | 2 (2x36) W

□ Blanco White Blanc
■ Anodizado Anodized Anodisé

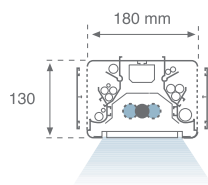
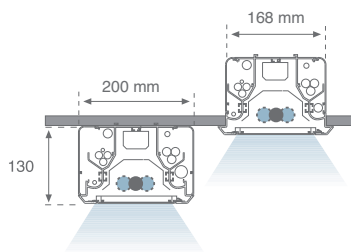


BCN



Lamps: 1x18 W | 1x36 W | 2 (1x36) W
2x18 W | 2x36 W | 2 (2x36) W

□ Blanco White Blanc
■ Anodizado Anodized Anodisé



BCN es una familia de luminarias pensadas específicamente para instalarse en zonas condicionadas al tránsito peatonal tales como estaciones de transporte público.

Fabricada en extrusión de aluminio, es una estructura robusta pero flexible, con posibilidad de integrar emergencias, altavoces y conducciones eléctricas de baja tensión, separadas entre ellas por distintas canalizaciones en el interior de la luminaria.

Al igual que para las luminarias desarrolladas para el metro de Barcelona y Toulouse, se pueden realizar luminarias similares según las necesidades del proyecto.

BCN is a family of luminaires designed specifically for installation in areas conditioned for pedestrian traffic, such as public transport stations.

Made of extruded aluminium, it is a robust but flexible modular system, with the possibility of integrating emergencies, loudspeakers and low voltage electricity lines, separated from each other by various pipes inside the luminaire.

As in the case of the luminaires designed for the Barcelona and Toulouse metro, similar luminaires can be designed according to the needs of the project.

BCN est une famille de luminaires conçus spécifiquement pour une installation dans des zones prévues pour la circulation des piétons telles que les stations de transport public.

Fabriquée en aluminium extrudé, c'est une structure robuste mais flexible pouvant intégrer des dispositifs d'urgence, des haut-parleurs et des conduits électriques basse tension séparés par différentes canalisations à l'intérieur du luminaire.

A l'instar des luminaires développés pour le métro de Barcelone et Toulouse, on peut réaliser des luminaires similaires en fonction des besoins du projet.



Estación FGC Naciones Unidas, Terrassa (España)

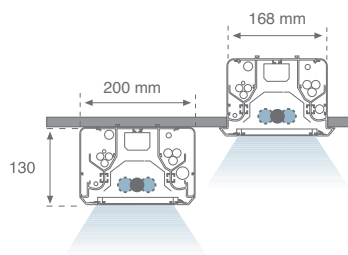
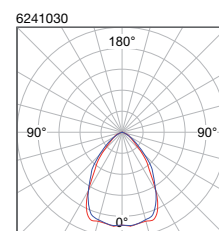


Luminaria TLSE con celosía de lamas (Línea Continua)
TLSE luminaire with louvre diffuser (Continuous Line)
Luminaire TLSE avec diffuseur à lames (Ligne Continue)



Electronic

W		Código	Color	Kg	mm	
1x36	●●●	62.41.14.3	□	4	1960	
2 (1x36)	●●●	62.41.15.3	□	13,5	3210	
1x36	●●●	62.41.24.3	□	4	1960	
2 (1x36)	●●●	62.41.25.3	□	13,5	3210	
1x36	●●●	62.41.34.3	□	4	1960	
2 (1x36)	●●●	62.41.35.3	□	13,5	3210	

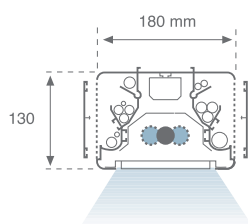
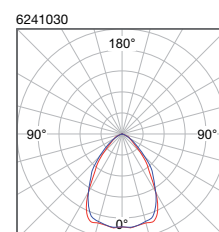


Luminaria BCN con celosía de lamas (Línea Continua)
BCN luminaire with louvre diffuser (Continuous Line)
Luminaire BCN avec diffuseur à lames (Ligne Continue)



Electronic

W		Código	Color	Kg	mm	
1x18	●●●	62.41.03.0	□	4	650	
1x36	●●●	62.41.04.0	□	7	1250	
2 (1x36)	●●●	62.41.05.0	□	13,5	2500	
2x18	●●●	62.42.03.0	□	4	650	
2x36	●●●	62.42.04.0	□	8	1250	
2 (2x36)	●●●	62.42.05.0	□	15	2500	



Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil (tapa lateral no incluida)
Profile (side cover not included)
Profil (embout latéral non inclus)

max. 3 m

Código Color
●●● 62.05.00.0 □



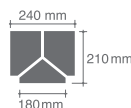
Tapa lateral (2 unit. / perfil)
Side cover (2 unit. / profile)
Capot latéral (2 unit. / profil)

1 unit. / 1250 mm

Código Color
●●● 62.05.10.0 □



Unión "T"
"T" joint
Union "T"

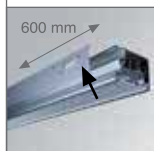


Código Color
●●● 62.05.21.0 □



Rótula vertical
Vertical ball joint
Rotule verticale

Código Color
●●● 62.06.01.0 □



Tapa lateral para acoplar
emergencia y caja de conexiones
Side cover for emergency
and connection box
Couvercle latéral pour blocs secours
et modules de connexions

Código Color
●●● 62.05.12.0 □



Unión derivación final
End connection joint
Union dérivation finale

Código Color
●●● 62.05.25.0 □



Suspensión basculante
Adjustable suspension
Suspension basculante

Código Color
●●● 62.07.56.0 □

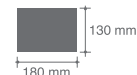


Adaptador suspensión doble cable
Two braided suspension adaptor
Adaptateur suspension deux câbles

Código Color
●●● 62.07.55.0 □



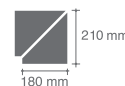
Tapa final
End cover
Embout final



Código Color
●●● 62.06.40.0 □



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

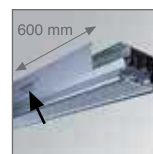


Código Color
●●● 62.05.20.0 □



Rótula horizontal
Horizontal ball joint
Rotule horizontale

Código Color
●●● 62.06.02.0 □ 85°-105°
●●● 62.06.03.0 □ 105°-125°
●●● 62.06.04.0 □ 125°-180°



Tapa lateral para caja de conexiones
Side cover for connection box
Couvercle latéral pour modules de connexions

Código Color
●●● 62.05.11.0 □



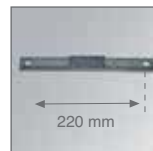
Unión derivación intermedia
Intermediate connection joint
Union dérivation intermédiaire

Código Color
●●● 62.05.26.0 □



Perfil para emergencia intermedia
Profile for intermediate emergency unit
Profil pour bloc secours intermediaire

Código Color
●●● 62.05.13.0 □



Suspensión extraplana
Extra-flat suspension
Suspension extra plate

Código Color
●●● 62.07.51.0 □



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

Código
● 96.06.01.0

Extraplana RT



Extraplana RT LED

NEW

LED

General

LED: desde 1683 lm a 4558 lm

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



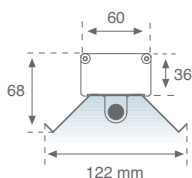
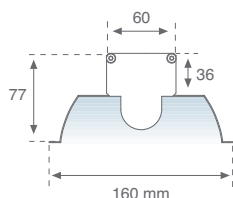
Extraplana RT

GS
T5/T16

General

Lamps: 1x28/54 W | 2x28/54 W
1x35/49/80 W | 2x35/49/80 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



Extraplana RT es una familia de estructuras para aplicaciones de iluminación general. Diseñada para iluminar grandes superficies y tiendas que requieran iluminación lineal.

Consta de una gama de estructuras para adosar o suspender que permiten realizar líneas continuas de fácil instalación.

Fabricada en extrusión de aluminio lacada en color blanco brillo.

Modelos para 1 o 2 T5 o LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado. Reflector de aluminio brillante de elevada pureza.

Con un grado de protección IP20 y clase de aislamiento I.

Fácil instalación mediante conectores rápidos de 4 polos.

Extraplana RT is an modular system family for general lighting applications. Designed to light up stores and shops where linear lighting is needed.

It consists of a surface mounting or suspended modular system range which allows easy continuous line installation.

Made of shiny white lacquered extruded aluminium.

Models for 1 o 2 T5 tubes or MID-POWER LED, warm or neutral white color temperature and control gear included.

High purity aluminium reflector. IP20 protection rating and insulation class I.

Easy installation thanks to its 4-pole quick connectors.

Extraplana RT est une famille de structures pour les applications d'éclairage général. Conçue pour éclairer les locaux et les magasins qui nécessitent un éclairage linéaire.

Gamme de structures comprenant des modèles saillies ou suspendus permettant une installation facile.

Corps fabriqué en aluminium extrudé laqué blanc brillant.

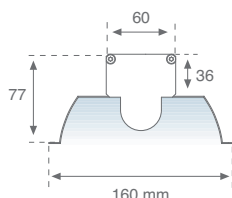
Modèles pour 1 ou 2 lampes T5 ou LED MID-POWER, blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré.

Réflecteur aluminium brillant de grande pureté. IP20 et classe I. Installation facile par des connecteurs rapides 4 pôles.



Estructuras

Extraplana RT



Luminaria EXTRAPLANA RT LED
EXTRAPLANA RT LED luminaire
Luminaire EXTRAPLANA RT LED

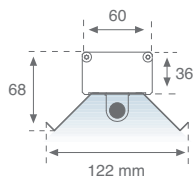
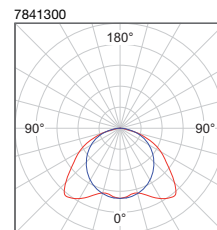


W		Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
17	●●●	78.41.30.0	☐	2,5	3000	1000	1683
31	●●●	78.41.31.0	☐	2,5	3000	1000	3217
17	●●●	78.41.32.0	☐	2,5	4000	1000	1790
31	●●●	78.41.33.0	☐	2,5	4000	1000	3419
23	●●●	78.41.34.0	☐	3	3000	1330	2259
41	●●●	78.41.35.0	☐	3	3000	1330	4371
23	●●●	78.41.36.0	☐	3	4000	1330	2403
41	●●●	78.41.37.0	☐	3	4000	1330	4558



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●● 78.00.39.0	☐



Luminaria EXTRAPLANA RT
EXTRAPLANA RT luminaire
Luminaire EXTRAPLANA RT



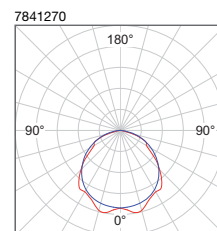
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x28/54	●●●	78.41.27.0	☐	2	1177
2x28/54	●●●	78.42.27.0	☐	2,2	1177
1x35/49/80	●	78.41.28.0	☐	2,5	1477
2x35/49/80	●●●	78.42.28.0	☐	2,6	1477



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●● 78.00.29.0	☐



Suspensiones y accesorios
Suspensions and accessories
Suspensions et accessoires



Fijación intermedia para unión
Intermediate fixing for joint
Fixation intermédiaire pour union

Código

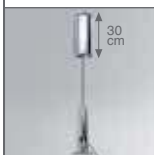
●● 96.08.68.0



Cable de acero regulable para
conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for
electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour
connexion électromecanique (3xø1,5)

Código Color h(mm)

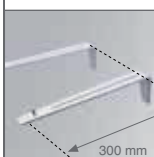
● 96.21.31.0 ☐ 1000
● 96.21.34.0 ☐ 4000



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Código Color h(mm)

● 96.01.31.3 ☒ 1000
● 96.01.34.3 ☒ 4000



Unión soporte largo pared
Long wall bracket joint
Support long mural

2 unit/ref.

Código Color

●●● 96.07.46.0 ☐
●●● 96.07.46.3 ☒



Conector inicial Wago Winsta 4P *
Wago Winsta 4P initial connector
Connecteur initial Wago Winsta 4P

Código

●●● 96.08.69.0

* 1 conector inicial imprescindible para cada línea continua. 96.08.69.0
1 initial connector mandatory for every continuous line. 96.08.69.0
1 connecteur initial indispensable pour chaque ligne continue. 96.08.69.0

Extraplana



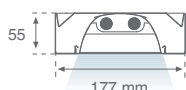
Extraplana



Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☒ Negro mate
Matt black
Noir mat



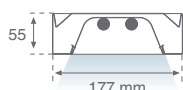
Extraplana



Lamps: 2x14/24 W | 2x28/54 W
2x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☒ Negro mate
Matt black
Noir mat



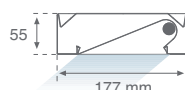
Extraplana



Lamps: 1x28/54 W | 1x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

☒ Negro mate
Matt black
Noir mat



La familia de luminarias de superficie EXTRAPLANA se caracteriza por su simplicidad formal y buenas prestaciones luminotécnicas. Están disponibles en acabados blanco y negro mate.

Existen 3 versiones: una con ópticas de alto confort visual (UGR <19), otra con modelos de alta eficiencia diseñados para 2 tubos fluorescentes T5, y otra con reflectores asimétricos para 1 tubo fluorescente.

Todos los modelos van equipados con equipo electrónico multipotencia T5 HE-HO, tapas finales y pueden instalarse individualmente o creando líneas continuas.

Por su diseño y prestaciones técnicas se integra perfectamente en cualquier ambiente y es muy indicada para oficinas, escuelas, bibliotecas, comercios, etc.

The family of surface luminaires, EXTRAPLANA, is characterized by its formal simplicity and good lighting performance. Available in white and matt black finish.

There are 3 versions: one with high visual comfort optics (UGR <19), another with high efficiency models designed for 2 T5 fluorescent tubes, and another with asymmetric reflectors for 1 fluorescent tube.

All models are equipped with T5 HE-HO multi-power electronic control gear and end covers and can be installed individually or in continuous lines.

Thanks to its design and technical features, it fits perfectly into any environment and is very suitable for offices, schools, libraries, shops, etc.

La famille de luminaires en saillie EXTRAPLANA se caractérise par la simplicité de ses formes et ses bonnes prestations luminotecniques.

Ils sont disponibles en finitions blanc et noir mat.

Il existe 3 versions: une première avec optiques à haut confort visuel (UGR <19), une autre avec des modèles à haute efficacité conçus pour 2 tubes fluorescents T5 et une dernière avec réflecteurs asymétriques pour 1 tube fluorescent.

Tous les modèles sont équipés d'un équipement électronique multipuissances T5 HE-HO, d'embouts et peuvent être installés individuellement ou en créant des lignes continues.

Grâce à son design et ses prestations techniques, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement et est particulièrement indiqué pour des bureaux, écoles, bibliothèques, commerces, etc.



Biblioteca de la Universidad de Alcalá de Henares, Madrid (España)

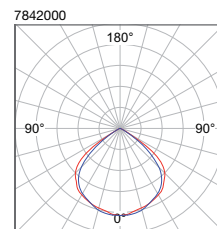
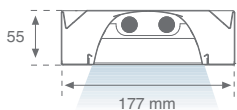


Luminaria EXTRAPLANA con óptica de alto confort visual
EXTRAPLANA luminaire with high visual comfort optics
Luminaire EXTRAPLANA avec optique haut confort visuel



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	78.42.00.0	□	●●● 78.42.00.2	■	3,5	1254
2x35/49/80	●●●	78.42.01.0	□	●●● 78.42.01.2	■	4,1	1554

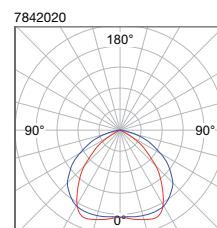
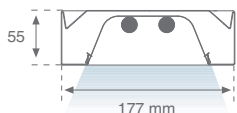


Luminaria EXTRAPLANA con reflector metalizado
EXTRAPLANA luminaire with metallized reflector
Luminaire EXTRAPLANA avec réflecteur métallisé



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
2x14/24	●●●	78.42.02.0	□	●●● 78.42.02.2	■	2,4	654
2x28/54	●●●	78.42.03.0	□	●●● 78.42.03.2	■	3,5	1254
2x35/49/80	●●●	78.42.04.0	□	●●● 78.42.04.2	■	4,1	1554

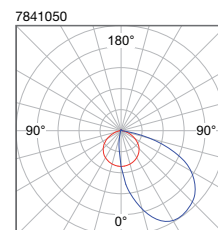
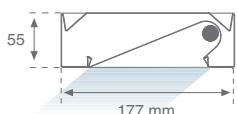


Luminaria EXTRAPLANA asimétrica con reflector metalizado
Asymmetric EXTRAPLANA luminaire with metallized reflector
Luminaire EXTRAPLANA asymétrique avec réflecteur métallisé



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
1x28/54	●●●	78.41.05.0	□	●●● 78.41.05.2	■	3,5	1254
1x35/49/80	●●●	78.41.06.0	□	●●● 78.41.06.2	■	4,1	1554



Suspensiones y accesorios

Suspensions and accessories
Suspensions et accessoires



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension electromécanique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.28.63.0	□	max.3
● 96.28.63.3	■	max.3



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.08.63.3	■	max.3



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier
1 unit/ref

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	□	max. 3
● 96.07.49.3	■	max. 3



Piezas unión luminarias
línea continua incluidas
Joining pieces for continuous line luminaires included
Pièces d'union par luminaires ligne continue inclus



Biblioteca de la Universidad de Alcalá de Henares, Madrid (España)

Estructuras

Suspensiones

Suspensiones para: FIL, FIL +, FIL MED, OVAL, BASIC, LAMPTUB, TUB, LINES, EXTRAPLANA RT
 Suspensions for: (1 unit/ref.)
 Suspensions pour:



Fijación directa decorativa para conexión eléctrica
 Decorative direct fixing for electrical connection
 Fixation directe decorative pour connexion électrique

Código	Color
● 96.21.00.0	☐
●● 96.21.00.3	☒



Fijación directa
 Direct fixing
 Fixation directe

Código	Color
● 96.07.61.0	☐
● 96.07.61.3	☒



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
 Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
 Suspension câble en acier réglable pour connexion électromécanique (3xø1,5)

Anclaje desde el extremo
 End anchorage
 Anclage par l'extrémité

Código	Color	h(mm)
● 96.21.21.0	☐	1000
● 96.21.21.3	☒	1000
● 96.21.24.0	☐	4000
● 96.21.24.3	☒	4000



Cable de acero regulable
 Height-adjustable steel cable
 Suspension câble en acier réglable

Anclaje desde el extremo
 End anchorage
 Anclage par l'extrémité

Código	Color	h(mm)
● 96.07.51.0	☐	1000
● 96.07.54.0	☐	4000
● 96.07.51.3	☒	1000
● 96.07.54.3	☒	4000



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
 Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
 Suspension câble en acier réglable pour connexion électromécanique (3xø1,5)

Anclaje rápido Quick anchorage Anclage rapide

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	☐	1000
● 96.21.31.3	☒	1000
● 96.21.34.0	☐	4000
● 96.21.34.3	☒	4000



Cable de acero regulable
 Height-adjustable steel cable
 Suspension câble en acier réglable

Anclaje rápido Quick anchorage Anclage rapide

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	☒	1000
● 96.01.34.3	☒	4000



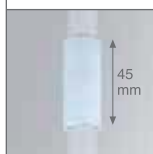
Suspensión rígida para conexión eléctrica
 Rigid suspension for electrical connection
 Suspension rigide pour connexion électrique

Código	Color	h(mm)
●● 96.21.01.0	☐	100
●● 96.21.01.3	☒	100
●● 96.21.02.0	☐	250
●●● 96.21.02.3	☒	250
●● 96.21.05.0	☐	500
●●● 96.21.05.3	☒	500
●●● 96.21.10.0	☐	1000
●●● 96.21.10.3	☒	1000



Suspensión rígida
 Rigid suspension
 Suspension rigide

Código	Color	h(mm)
●● 96.01.01.0	☐	100
●● 96.01.02.0	☐	250
●● 96.01.05.0	☐	500
●● 96.01.10.0	☐	1000



Accesorio para unir 2 suspensiones rígidas
 Coupler for 2 rigid suspensions
 Accessoire pour joindre 2 suspensions rigides

Código	Color
●●● 96.08.59.0	☐



Florón decorativo para conexión eléctrica
 Decorative ceiling rose for electrical connection
 Fleuron décoratif pour connexion électrique

Código	Color	
●●● 96.08.64.0	☐	Cable transp. 4m (3x1,5mm) incluido
●●● 96.08.64.3	☒	
● 96.58.64.0	☐	Cable transp. 4m (5x1,5mm) incluido.
● 96.58.64.3	☒	Para regulación.

Suspensiones / Soportes a pared

Suspensiones para: FLAT, FIL MED, EXTRAPLANA, MULTISPACE, DOT
 Suspensions for: (1 unit/ref.)
 Suspensions pour:



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
 Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
 Suspension électromécanique en acier réglable en "Y"

Código Color h(m)

Multispace

●●● 96.28.67.0 □ max. 3 (5x1,5mm)

Fil Med, Extraplana, Dot

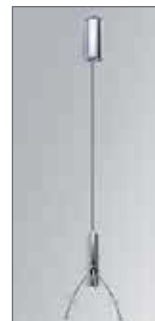
● 96.28.63.3 ■ max. 3 (3x1,5mm)

● 96.28.63.0 □ max. 3 (3x1,5mm)

Flat

●● 96.28.60.3 ■ max. 3 (3x1,5mm)

●● 96.28.60.0 □ max. 3 (3x1,5mm)



Cable de acero regulable en "Y"
 Height-adjustable in "Y" steel cable
 Suspension câble en acier réglable en "Y"

Código Color h(m)

Fil Med, Extraplana, Multispace, Dot

● 96.08.63.3 ■ max. 3

Flat

● 96.08.60.3 ■ max. 3



Suspensión electromecánica de dos cables acero
 Two steel cables electromechanical suspension
 Suspension électromécanique avec deux câbles en acier réglable

Código Color h(m)

●● 96.27.49.0 □ max. 3

●● 96.27.49.3 ■ max. 3



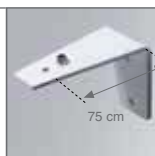
Dos cables acero
 Two steel cables
 Deux câbles en acier

Código Color h(m)

● 96.07.49.0 □ max. 3

● 96.07.49.3 ■ max. 3

Soportes a pared para: FIL, FIL +, FIL MED, OVAL, BASIC, LAMPTUB, STEP, TUB, LINES
 Wall brackets for:
 Supports mural pour:

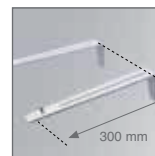


Unión soporte corto pared
 Short wall bracket joint
 Support court mural
 2 unit/ref.

Código Color

●● 96.07.45.0 □

●● 96.07.45.3 ■

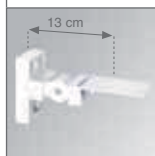


Unión soporte largo pared
 Long wall bracket joint
 Support long mural
 2 unit/ref.

Código Color

●● 96.07.46.0 □

●● 96.07.46.3 ■



Soporte pared orientable
 Adjustable wall bracket
 Support mural orientable
 2 unit/ref.

Código Color

●● 96.00.06.0 □

●● 96.00.06.3 ■

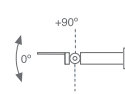


Soporte pared orientable y extensible
 Adjustable and extensible wall bracket
 Support mural orientable et extensible
 2 unit/ref.

Código Color

●● 96.00.05.0 □

●● 96.00.05.3 ■



Fine LED Strip



Fine LED Strip 20

LED

LED: 975 lm | 7230 lm
3000 / RGB



Fine LED Strip 65

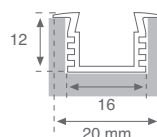
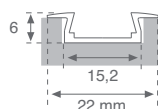
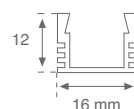
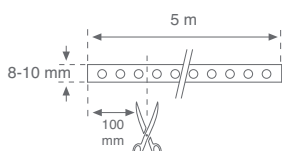
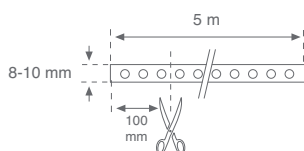
LED

LED: 900 lm | 6715 lm
3000 / RGB



Fine LED Profile

■ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



FINE LED STRIP, la familia de tiras flexibles y accesorios, pensada para aplicaciones de iluminación de señalización, permite iluminar perimetralmente cualquier zona, sea de interior o exterior.

Consta de 2 tipos de tiras flexibles, blanco o RGB, 5 perfiles diferentes que permiten instalaciones para adosar, empotrar o una instalación en 45°, difusores opal o transparente y accesorios como tapas o grapas de sujeción.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido o RGB. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular.

Como accesorios existen fuentes de alimentación, controladores 1-10V y DALI y convertidor de señal DMX-DALI.

FINE LED STRIP, the flexible linear strips and accessories family, designed for signal lighting applications, allows perimetral lighting of any space, either indoor or outdoor.

It consists of 2 LED strip types, white or RGB, 5 different profiles for doing a surface, recessed or 45° mounting installation, opal or transparent diffusers and end covers or fixing clips as accessories.

Models for MID-POWER LED, warm white or RGB color temperature. Supplied with a 5 meter coil and a 3M adhesive on the rear. These strips allow modular cut.

As accessories there are power supplies, 1-10V and DALI controllers, and DMX-DALI signal converters.

FINE LED STRIP, la famille de rubans LED flexibles et accessoires, est conçue pour des applications d'éclairage de signalisation, permettant un éclairage périmétrique de n'importe quelle endroit, soit à l'intérieur ou à l'extérieur.

Elle se compose de deux types de rubans, blanc ou RGB, 5 profils différents permettent des installations encastrés, saillie, ou à 45°, des diffuseurs opals ou transparents, des embouts et agrafes fixation.

Modèles pour LED MID-POWER, blanc chaud. Il est livré en rouleaux de 5 mètres, avec un adhésif 3M sur la partie arrière. Ces rubans permettent une découpe modulaire.

Les accessoires disponibles sont des alimentations, contrôleurs 1-10 V et DALI et convertisseur de signal DMX-DALI.



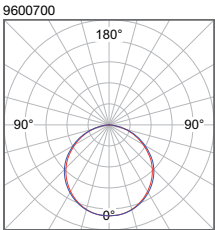
Edificio de Oficinas Travessera de Gràcia, Barcelona (España)

Estructuras

Fine LED Strip

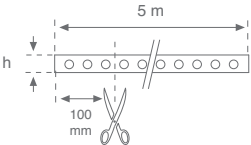


Tira flexible FINE LED STRIP IP20 (5m)
IP20 FINE LED STRIP flexible strip (5m)
Bande flexible FINE LED STRIP IP20 (5m)



Info. 5m (1 bobina / 1 coil / 1 bobine)

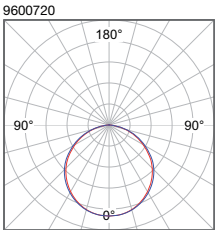
info. 1m



W	Código	Kg	K	Δ	V	✂	CRI	L	h	lm output	W	lm output/m
81	● 96.00.90.0	0,15	3000	120	24	100 mm	70	5m	8mm	7230	16	1446
60	●● 96.00.91.0	0,15	RGB	120	24	100 mm	-	5m	10mm	975	12	195

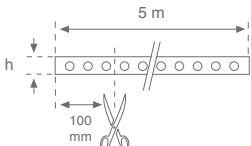


Tira flexible FINE LED STRIP IP65 (5m)
IP65 FINE LED STRIP flexible strip (5m)
Bande flexible FINE LED STRIP IP65 (5m)



Info. 5m (1 bobina / 1 coil / 1 bobine)

Info. 1m



W	Código	Kg	K	Δ	V	✂	CRI	L	h	lm output	W	lm output/m
81	● 96.00.92.0	0,28	3000	120	24	100 mm	70	5m	10mm	6715	16	1343
60	●● 96.00.93.0	0,28	RGB	120	24	100 mm	-	5m	12mm	900	12	180



Adhesivo 3M zona posterior
Rear 3M sticker
Adhésif 3M zone arrière



Posibilidad otras temperaturas de color
Other color temperatures possibility
Possibilité d'autres températures couleur



Silicona recomendada Dow Corning 799 EU
Dow Corning 799 EU silicone recommended
Silicone recommandé Dow Corning 799 EU



Corte modular ✂
Modular cut
Coupe modulable
Warm= 100 mm
RGB= 100 mm

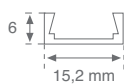
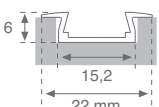
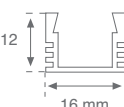
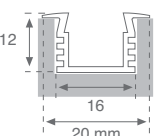


Realizado el corte, el grado IP queda sujeto a la instalación
Once the cut is made, the IP degree is subject to the installation
En cas de découpe, l'IP dépend de l'installation

En cortes intermedios, para una conexión segura se recomienda soldar los cables
In intermediate cuts, for a secure connection it is recommended to solder the cables
En découpes intermédiaires, pour une connexion sécurisée, il est recommandé de souder les câbles

Las operaciones de adaptación del aislamiento de los conectores son responsabilidad del instalador
The adaptation operations of the connectors insulation are responsibility of the installer
Les opérations d'isolement des connecteurs sont sous la responsabilité de l'installateur

Equipos Control gears Equipements		Fuente de alimentación LED (Driver) LED power supply Source d'alimentation LED <table><tr><th>W</th><th>Código</th><th>V</th><th>IP</th></tr><tr><td>96</td><td>●●● 92.46.80.0</td><td>24</td><td>20</td></tr><tr><td>60</td><td>●●● 92.47.50.0</td><td>24</td><td>20</td></tr><tr><td>20</td><td>●●● 92.47.46.0</td><td>24</td><td>20</td></tr><tr><td>60</td><td>●●● 92.42.53.0</td><td>24</td><td>66</td></tr></table>	W	Código	V	IP	96	●●● 92.46.80.0	24	20	60	●●● 92.47.50.0	24	20	20	●●● 92.47.46.0	24	20	60	●●● 92.42.53.0	24	66		Convertidor DMX/DALI a PWM para RGB RGB DMX/DALI to PWM converter Convertisseur DMX/DALI à PWM por RVB <table><tr><th>W</th><th>Código</th><th>V</th></tr><tr><td>144</td><td>●●● 96.80.94.0</td><td>24</td></tr></table> 	W	Código	V	144	●●● 96.80.94.0	24
	W	Código	V	IP																										
96	●●● 92.46.80.0	24	20																											
60	●●● 92.47.50.0	24	20																											
20	●●● 92.47.46.0	24	20																											
60	●●● 92.42.53.0	24	66																											
W	Código	V																												
144	●●● 96.80.94.0	24																												
		Controlador para regulación tiras monocolor (PWM) Monocolor strip regulation controller (PWM) Contrôleur gradable pour rubans monochromes (PWM) <table><tr><th>W</th><th>Código</th><th>V</th><th>Control</th></tr><tr><td>120</td><td>●●● 96.50.93.0</td><td>24</td><td>1-10V</td></tr><tr><td>120</td><td>●●● 96.80.93.0</td><td>24</td><td>DALI</td></tr></table> 	W	Código	V	Control	120	●●● 96.50.93.0	24	1-10V	120	●●● 96.80.93.0	24	DALI		Pack de control RGB RGB control pack Control pack RVB <table><tr><th>W</th><th>Código</th><th>V</th></tr><tr><td>216/432</td><td>●●● 96.40.92.0</td><td>12/24</td></tr></table>  	W	Código	V	216/432	●●● 96.40.92.0	12/24								
W	Código	V	Control																											
120	●●● 96.50.93.0	24	1-10V																											
120	●●● 96.80.93.0	24	DALI																											
W	Código	V																												
216/432	●●● 96.40.92.0	12/24																												

Accesorios Accessories Accessoires		Difusor de policarbonato opal Opal polycarbonate diffuser Diffuseur en polycarbonate opal <table><tr><th>L</th><th>Código</th></tr><tr><td>2m</td><td>●● 96.00.40.0</td></tr></table>	L	Código	2m	●● 96.00.40.0		Difusor de policarbonato transparente Transparent polycarbonate diffuser Diffuseur en polycarbonate transparent <table><tr><th>L</th><th>Código</th></tr><tr><td>2m</td><td>●● 96.00.41.0</td></tr></table>	L	Código	2m	●● 96.00.41.0							
	L	Código																	
	2m	●● 96.00.40.0																	
	L	Código																	
	2m	●● 96.00.41.0																	
		Perfil y tapas superficie 6 mm 6 mm surface profile and covers Profil et couvercles saillie 6 mm <table><tr><th>L</th><th>Código</th></tr><tr><td>2m</td><td>●● 96.00.42.3</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.43.3 *</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.44.3 **</td></tr></table> 	L	Código	2m	●● 96.00.42.3	-	●● 96.00.43.3 *	-	●● 96.00.44.3 **		Perfil y tapas para empotrar 6 mm 6 mm recessed profile and covers Profil et couvercles pour encastrément 6 mm <table><tr><th>L</th><th>Código</th></tr><tr><td>2m</td><td>●● 96.00.45.3</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.46.3 *</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.47.3 **</td></tr></table> 	L	Código	2m	●● 96.00.45.3	-	●● 96.00.46.3 *	-
L	Código																		
2m	●● 96.00.42.3																		
-	●● 96.00.43.3 *																		
-	●● 96.00.44.3 **																		
L	Código																		
2m	●● 96.00.45.3																		
-	●● 96.00.46.3 *																		
-	●● 96.00.47.3 **																		
	Perfil y tapas superficie 12 mm 12 mm surface profile and covers 12 mm Profil et couvercles saillie 12 mm <table><tr><th>L</th><th>Código</th></tr><tr><td>2m</td><td>●● 96.00.48.3</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.49.3 *</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.50.3 **</td></tr></table> 	L	Código	2m	●● 96.00.48.3	-	●● 96.00.49.3 *	-	●● 96.00.50.3 **		Perfil y tapas para empotrar 12 mm 12 mm recessed profile and covers Profil et couvercles pour encastrément 12 mm <table><tr><th>L</th><th>Código</th></tr><tr><td>2m</td><td>●● 96.00.51.3</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.52.3 *</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.53.3 **</td></tr></table> 	L	Código	2m	●● 96.00.51.3	-	●● 96.00.52.3 *	-	●● 96.00.53.3 **
L	Código																		
2m	●● 96.00.48.3																		
-	●● 96.00.49.3 *																		
-	●● 96.00.50.3 **																		
L	Código																		
2m	●● 96.00.51.3																		
-	●● 96.00.52.3 *																		
-	●● 96.00.53.3 **																		
	Perfil y tapas inclinación 45° Tilt 45° profile and covers Profil et couvercles 45° d'inclinaison <table><tr><th>L</th><th>Código</th></tr><tr><td>2m</td><td>●● 96.00.54.3</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.55.3 *</td></tr><tr><td>-</td><td>●● 96.00.56.3 **</td></tr></table> 	L	Código	2m	●● 96.00.54.3	-	●● 96.00.55.3 *	-	●● 96.00.56.3 **		* Tapa final End cover Embout final ** Tapa final con agujero de salida para el cable End cover with exit hole for the cable Embout final avec le trou de sortie pour le câble								
L	Código																		
2m	●● 96.00.54.3																		
-	●● 96.00.55.3 *																		
-	●● 96.00.56.3 **																		
	Grapa sujeción perfil inclinación 45° Tilt 45° profile fixing clip Agrafe fixation profil 45° d'inclinaison 1 unit. / ref. <table><tr><th>Código</th></tr><tr><td>●● 96.00.57.3</td></tr></table>	Código	●● 96.00.57.3		Grapa sujeción perfil de superficie 6/12 mm 6/12 mm surface profile fixing clip Agrafe fixation profil surface 6/12 mm 1 unit. / ref. <table><tr><th>Código</th></tr><tr><td>●● 96.00.58.3</td></tr></table>	Código	●● 96.00.58.3												
Código																			
●● 96.00.57.3																			
Código																			
●● 96.00.58.3																			

Plat

Familia de luminarias de empotrar PLAT, con difusor de policarbonato opal y marco en acabado anodizado plata mate que proporciona una luz general muy uniforme.

Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro y cálido en todo su perímetro que proporcionan un alto confort visual. Modelos con una potencia total de 32W y 39W y disponibles en dos tamaños: 600x600mm y 1.200x300mm.

Como accesorios dispone de un kit de suspensión, marco para adosar y marco para empotrar.

Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

PLAT recessed luminaire family, with opal polycarbonate diffuser and anodized matt silver finish frame that provides a uniform general light.

Equipped with medium power neutral and warm white LEDs in all its perimeter which ensure a high visual comfort. Models with 32W and 39W power, available in two lengths: 600x600mm and 1,200x300mm.

As accessories it has a suspension kit, frame for ceiling mounting and frame for recessed installations.

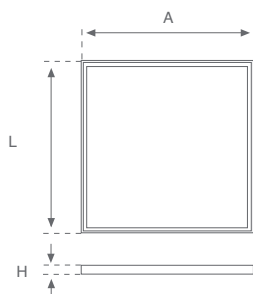
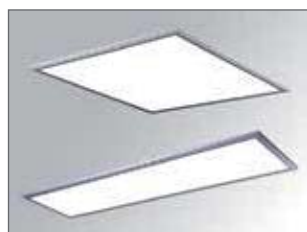
Models available with DALI adjustable control gear.

Famille de luminaires à encastrer PLAT, avec diffuseur en polycarbonate opal et cadre en finition anodisé argent mat offrant un éclairage général très uniforme.

Equipé de LEDs de moyenne puissance couleur blanc neutre et chaud sur son périmètre qui procure un haut confort visuel. Modèles avec une puissance totale de 32W et 39W et disponibles en deux dimensions: 600x600mm et 1 200x300mm.

Kit de suspension disponible en option, cadre pour l'installation saillie et cadre pour l'installation encastrée.

Modèles disponibles avec équipement réglable DALI.



Luminaria PLAT para empotrar y suspender
PLAT recessed and suspended luminaire
Luminaire PLAT pour encastrer et suspendre

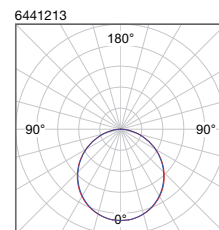


W	Código	Color	Kg	K	L x A x H mm	lm output
32	64.41.21.3	■	5,0	4000	595 x 595 x 13	3541
32	64.41.31.3	■	5,0	3000	595 x 595 x 13	3293
32	64.42.21.3	■	4,0	4000	1195 x 295 x 13	3541
32	64.42.31.3	■	4,0	3000	1195 x 295 x 13	3293
39	64.41.23.3	■	5,0	4000	595 x 595 x 13	4332
39	64.41.33.3	■	5,0	3000	595 x 595 x 13	4030
39	64.42.23.3	■	4,0	4000	1195 x 295 x 13	4332
39	64.42.33.3	■	4,0	3000	1195 x 295 x 13	4030

Dimmable DALI N

W	Código	Color	Kg	K	L x A x H mm	lm output
39	64.81.23.3	■	5,0	4000	595 x 595 x 13	4332
39	64.81.33.3	■	5,0	3000	595 x 595 x 13	4030
39	64.82.23.3	■	4,0	4000	1195 x 295 x 13	4332
39	64.82.33.3	■	4,0	3000	1195 x 295 x 13	4030

DALI



■ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat

Accesorios
Accessories
Accessoires



Kit de suspensión
Suspension kit
Kit de suspension

Código	h(m)
96.01.95.3	max. 2 4 ud.

4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
Necesita dos kit de suspensión para modelos de L=1195 mm
4 units per reference, not included on the luminaire
Need two suspension kit for models L = 1195 mm
4 unités per reference, pas inclus dans le luminaire
Besoin de deux kit de suspension pour les modèles L = 1195 mm



Marco para adosar a techo PLAT
Frame for PLAT ceiling mounting installations
Cadre pour l'installation saillie du PLAT

Código	Color	mm
64.00.50.3	■	600 x 600 x 59
64.00.51.3	■	1200 x 300 x 59



Marco para empotrar PLAT
Frame for PLAT recessed installations
Cadre pour l'installation encastrée du PLAT

Código	Color	mm	X x Y
64.00.52.0	■	600 x 600	617 x 617
64.00.53.0	■	1200 x 300	1217 x 317



Modular



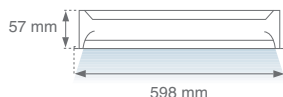
Modular Slim LED

LED

General

LED: 3167 lm | 4000 lm

□ Blanco
White
Blanc



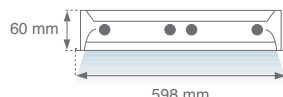
Modular Slim

GS
T5/T16

General

Lamps: 14/28/54 W

□ Blanco
White
Blanc



Esta es una familia de luminarias empotradas para adaptarse a la gran mayoría de techos existentes en el mercado. Para LED o fluorescencia T5, T8 y TC-L, dependiendo de los modelos, con una buena relación entre rendimiento y confort visual. Disponibles modelos individuales o de línea continua, con diferentes ópticas para adecuarse a las necesidades de todos los proyectos: óptica V-brillante, V-blanco, de alto confort visual, asimétrica e indirecta.

Las versiones para tubos T5 incorporan equipos multipotencia para poder colocar lámparas tanto de alto rendimiento (HO), como de alta eficiencia (HE).

Sus prestaciones técnicas las convierten en luminarias ideales para su instalación en oficinas o locales comerciales, donde el rendimiento y el confort visual son necesarios.

This is a family of recessed luminaires to fit the majority of ceilings in the market. For LED or T5, T8 and TC-L fluorescent lamps, depending on the models, with a good ratio between performance and visual comfort. Models available with different optics to meet the needs of all different projects: V-bright, V-white, high visual comfort, asymmetrical and indirect.

The versions for T5 tubes incorporate multi-power control gear for housing both high output (HO) and high efficiency (HE) lamps.

Their technical features make them ideal luminaires for installing in offices or shops, where the output and visual comfort are a must.

Il s'agit d'une famille de luminaires encastrés pouvant s'adapter à la grande majorité des plafonds présents sur le marché. Pour LED ou lampes fluorescentes T5, T8 et TC-L, en fonction des modèles, avec un bon rapport entre rendement et confort visuel. Modèles disponibles avec différentes optiques pour s'adapter aux besoins de tous les projets: optique V-brillant, V-blanc, à haut confort visuel, asymétrique et indirecte.

Les versions pour tubes T5 intègrent des équipements multipuissances pour pouvoir y placer des lampes à haut rendement (HO) et à haute efficacité (HE).

Leurs prestations techniques en font la solution idéale pour une installation dans des bureaux ou des locaux commerciaux, dans lesquels le rendement et le confort visuel sont essentiels.

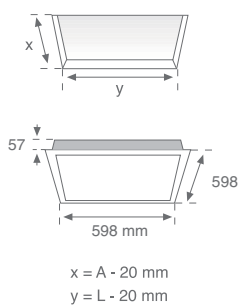
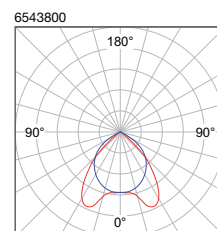


Luminarias empotrables

Modular Slim LED



Luminaria MODULAR SLIM LED con óptica de alto confort visual
MODULAR SLIM LED luminaire with high visual comfort optics
Luminaire MODULAR SLIM LED avec optique haut confort visuel



W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	lm output
36	●●●	65.43.80.0	□	3,4	598 x 598 x 57	3167
39	●●●	65.43.84.0	□	3,4	598 x 598 x 57	3902



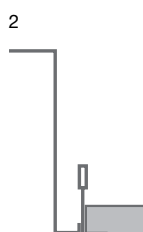
Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.40.0	■

Posibles techos de aplicación de la luminaria
Possible ceiling types for this luminaire
Type de plafond pouvant recevoir ce luminaire



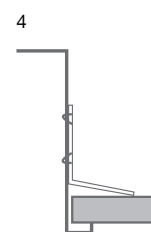
Perfilería vista
Exposed "T" Lay-in
Profil visible



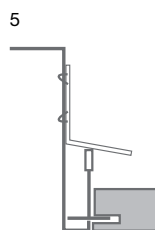
Perfilería vista, placa semi-empotrada
Exposed "T" Lay-in with recessed tile
Profil visible, plaque semi-encastée



Perfilería vista, luminaria semi-empotrada
Exposed "T" with adjustable side supports
Profil visible, luminaire semi-encasté



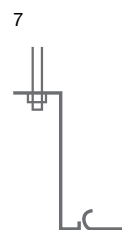
Techo de yeso, luminaria semi-empotrada
Plaster ceiling with adjustable side supports
Plafond plâtre, luminaire semi-encasté



Perfilería "T" oculta, techo no desmontable
Concealed "T" with adjustable side supports
Profil en "T" fermé, plafond non démontable



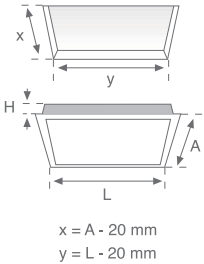
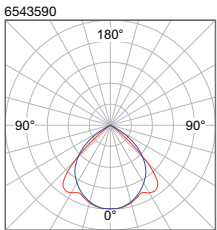
Perfilería para techo de placas metálicas
Snap "T" with adjustable side supports
Profil pour plafond en plaque métallique



Montaje suspendido para techos de lamas o especiales
Open cell or special ceilings with suspension assemblies
Montage suspendu pour plafond lame ou spéciale



Luminaria MODULAR SLIM con óptica de alto confort visual
MODULAR SLIM luminaire with high visual comfort optics
Luminaire MODULAR SLIM avec optique haut confort visuel



Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
3x14	●●●	65.43.59.0	□	5,0	598 x 598 x 60
4x14	●●●	65.44.59.0	□	5,0	598 x 598 x 60

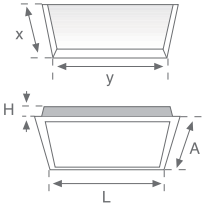
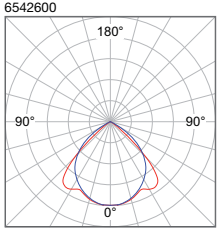


Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.40.0	■



Luminaria MODULAR SLIM con óptica de alto confort visual
MODULAR SLIM luminaire with high visual comfort optics
Luminaire MODULAR SLIM avec optique haut confort visuel



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
2x28/54	●●●	65.42.60.0	□	5,0	1197 x 298 x 60

x = A - 20 mm
y = L - 20 mm



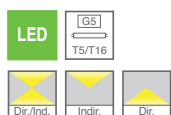
Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.41.0	■

Clinic

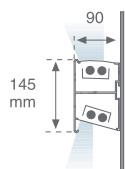


Clinic



LED: -
Lamps: 14/24, 28/54 W
4000 K

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

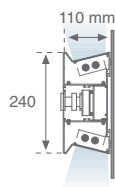


Clinic Gas



LED: -
Lamps: 14/24, 28/54 W
4000 K

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Familia de cabezales de hospital de diseño neutro y minimalista ideal para integrarse en el espacio cediendo todo el protagonismo a la luz.

CLINIC y CLINIC GAS son luminarias personalizables según las necesidades de cada proyecto, con posibilidad de iluminación directa, indirecta y de exploración, así como con gran variedad de mecanismos que quedan siempre integrados en la parte superior o inferior del perfil de tal manera que quedan ocultos. El modelo CLINIC GAS, además nos permite alojar las tomas de gases medicinales en un canal independiente, hecho que nos proporciona gran accesibilidad y usabilidad.

Esta familia de cabezales está pensada tanto para hospitales y mutuas, como residencias y centros de salud.

Family of hospital headboards with a neutral, minimalist design, ideal for integrating in the space and giving centre stage to the light.

CLINIC and CLINIC GAS are luminaires that can be customized according to the needs of each project, with the possibility of direct, indirect and reconnaissance lighting, and with a wide range of mechanisms which are always integrated in the top or bottom of the profile in such a way as to be concealed. The CLINIC GAS model, also allows the housing of the medical gas outlets in an independent channel, giving great accessibility and usability.

This family of bed head units is designed both for hospitals and clinics, and for residences and health centres.

Famille de têtes de lit d'hôpital au design neutre et minimaliste idéal pour s'intégrer dans l'espace en cédant toute la place à la lumière.

CLINIC et CLINIC GAS sont des luminaires personnalisables en fonction des besoins de chaque projet, permettant un éclairage direct, indirect et d'exploration et offrant une grande variété de mécanismes toujours intégrés dans la partie supérieure ou inférieure du profilé de manière à rester dissimulés. Le modèle CLINIC GAS, peut en outre recevoir des prises de fluides médicaux sur un canal indépendant, caractéristique qui lui confère une grande accessibilité et utilisabilité.

Cette famille de têtes de lit est conçue tant pour les hôpitaux que pour les résidences et centres de soin.



Clinic / Clinic Gas para personalizar

Cabezal CLINIC personalizado para iluminación directa y/o indirecta con mecanismos opcionales

Customized CLINIC bed head unit for direct and/or indirect lighting with optional mechanisms

Tête de lit CLINIC personnalisée pour éclairage direct et/ou indirect avec mécanismes optionnels

El cabezal CLINIC para personalizar tiene un cuerpo de extrusión de aluminio lacado en color blanco mate texturizado. Posibilidad de iluminación directa y/o indirecta con lámparas fluorescentes o para LED MID-POWER T5 HO. Preparada para alojar hasta 4 mecanismos opcionales.

Para personalizar el cabezal CLINIC deben seguirse las siguientes indicaciones:

1- Elegir la longitud del cabezal a personalizar:

85.03.02.0 de 1270 mm
85.03.03.0 de 1860 mm

2- Escoger la iluminación directa.

3- Escoger la iluminación indirecta.

4- Indicar los mecanismos opcionales que van en cada una de las 4 posiciones A, B, C y D. La luminaria se servirá con los mecanismos montados en dos placas dobles embellecedoras. Si se necesitan más mecanismos, se pueden realizar longitudes especiales.

The customized CLINIC luminaire has an extruded aluminium body finished in textured matt white. Lighting can be direct/or indirect using fluorescent T5 HO lamps or for MID-POWER LED. The lamp is designed to house up to 4 optional mechanisms.

Instructions for customizing the CLINIC luminaire:

1- Choose the length of the bed head unit to customize:

85.03.02.0, 1270 mm long
85.03.03.0, 1860 mm long

2- Choose direct lighting.

3- Choose indirect lighting.

4- Indicate which mechanism goes in each of the 4 positions A, B, C and D. The luminaire will be delivered with the mechanisms mounted on two double trim plates. If more mechanisms are needed, special lengths can be made.

La tête de lit CLINIC à personnaliser possède un corps en extrusion d'aluminium laqué en blanc mat texturé. Possibilité d'éclairage direct et/ou indirect avec des lampes fluorescentes T5 HO ou avec LED MID-POWER. Préparée pour accueillir jusqu'à 4 mécanismes optionnels.

Les indications pour personnaliser la tête de lit CLINIC:

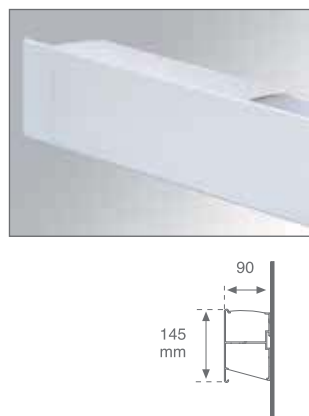
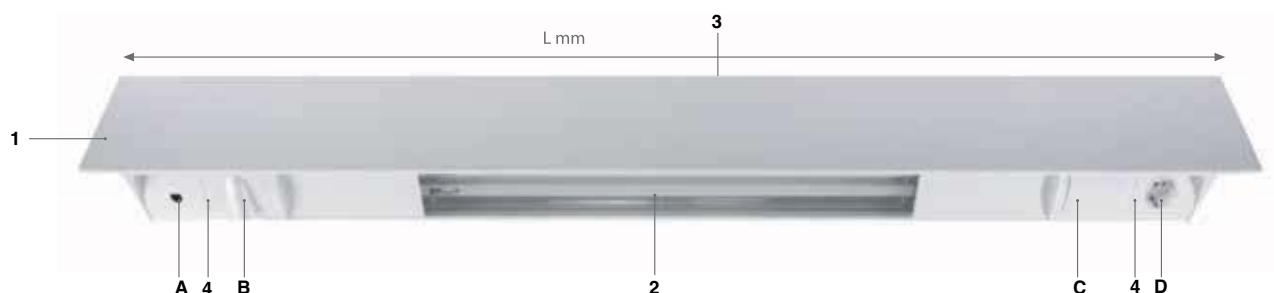
1- Choisir la longueur de la tête de lit à personnaliser:

85.03.02.0 de 1270 mm
85.03.03.0 de 1860 mm

2- Choisir l'éclairage direct.

3- Choisir l'éclairage indirect.

4- Indiquer pour chacune des positions A, B, C et D le mécanisme à installer. Le luminaire sera livré avec les mécanismes montés sur deux plaques enjoliveuses doubles. Si plus de mécanismes sont nécessaires, des longueurs spéciales sont réalisables.



1. Cuerpo CLINIC para personalizar

CLINIC body to customize

Corps CLINIC à personnaliser

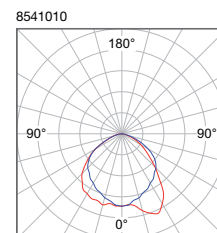


Código	Color	Kg	L mm
85.03.02.0	☐	6,7	1270
85.03.03.0	☐	9,8	1860



2. Opciones para iluminación directa

Options for direct lighting
Options pour éclairage direct



T5 HE-HO Multi-power electronic

Código
●●● 85.41.01.0 Reflector CLINIC 1x14/24W
CLINIC 1x14/24W reflector
Reflecteur CLINIC 1x14/24W

Código
●●● 85.42.01.0 Reflector CLINIC 2x14/24W
CLINIC 2x14/24W reflector
Reflecteur CLINIC 2x14/24W

LED

Código
●●● 85.41.03.0 Reflector CLINIC 1580
CLINIC 1580 reflector
Reflecteur CLINIC 1580

T5 HE-HO Multi-power electronic

Código
●●● *85.41.02.0 Reflector CLINIC 1x28/54W
CLINIC 1x28/54W reflector
Reflecteur CLINIC 1x28/54W

Código
●●● *85.42.02.0 Reflector CLINIC 2x28/54W
CLINIC 2x28/54W reflector
Reflecteur CLINIC 2x28/54W

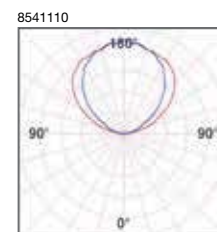
LED

Código
●●● *85.41.04.0 Reflector CLINIC 3160
CLINIC 3160 reflector
Reflecteur CLINIC 3160



3. Opciones para iluminación indirecta

Options for indirect lighting
Options pour éclairage indirect



T5 HE-HO Multi-power electronic

Código
●●● 85.41.11.0 Reflector CLINIC 1x14/24W
CLINIC 1x14/24W reflector
Reflecteur CLINIC 1x14/24W

Código
●●● 85.42.11.0 Reflector CLINIC 2x14/24W
CLINIC 2x14/24W reflector
Reflecteur CLINIC 2x14/24W

LED

Código
●●● 85.41.13.0 Reflector CLINIC 1580
CLINIC 1580 reflector
Reflecteur CLINIC 1580

T5 HE-HO Multi-power electronic

Código
●●● *85.41.12.0 Reflector CLINIC 1x28/54W
CLINIC 1x28/54W reflector
Reflecteur CLINIC 1x28/54W

Código
●●● *85.42.12.0 Reflector CLINIC 2x28/54W
CLINIC 2x28/54W reflector
Reflecteur CLINIC 2x28/54W

LED

Código
●●● *85.41.14.0 Reflector CLINIC 3160
CLINIC 3160 reflector
Reflecteur CLINIC 3160

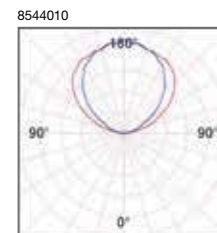
* No compatible con el cuerpo 85.03.02.0
Not compatible with the 85.03.02.0 body
Non compatible avec le corps 85.03.02.0

Mecanismos para luminarias CLINIC personalizada pag. 215
Optional mechanisms for customized CLINIC luminaires pag. 215
Mécanismes pour luminaires CLINIC personnalisés pag. 215



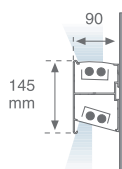
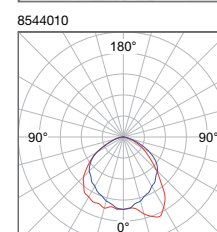
Luminaria CLINIC con difusor de policarbonato y con tirador

CLINIC luminaire with polycarbonate diffuser and switch cord
Luminaire CLINIC avec diffuseur polycarbonate et interrupteur à tirette

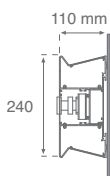


T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Kg	L mm
2x14/24(D) + 2x14/24(I)	●●● 85.44.01.0	□	4,5	860
2x14/24(D) + 1x28/54(I)	●●● 85.44.02.0	□	7,6	1450



Clinic Gas para personalizar

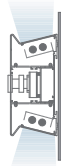


1. Cuerpo CLINIC GAS para personalizar

CLINIC GAS body to customize
Corps CLINIC GAS à personnaliser

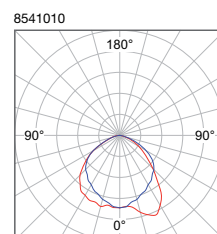


Código	Color	Kg	L mm
●●● 85.03.04.0	□	19	1860



2. Opciones para iluminación directa o indirecta

Options for direct or indirect lighting
Options pour éclairage direct ou indirect



T5 HE-HO Multi-power electronic

Código	Reflector CLINIC 1x14/24W CLINIC 1x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 1x14/24W
●●● 85.41.01.0	

Código	Reflector CLINIC 2x14/24W CLINIC 2x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 2x14/24W
●●● 85.42.01.0	

LED

Código	Reflector CLINIC 1580 CLINIC 1580 reflector Reflecteur CLINIC 1580
●●● 85.41.03.0	

T5 HE-HO Multi-power electronic

Código	Reflector CLINIC 1x28/54W CLINIC 1x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 1x28/54W
●●● 85.41.02.0	

Código	Reflector CLINIC 2x28/54W CLINIC 2x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 2x28/54W
●●● 85.42.02.0	

LED

Código	Reflector CLINIC 3160 CLINIC 3160 reflector Reflecteur CLINIC 3160
●●● 85.41.04.0	



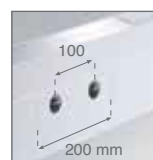
3. Tomas de gases medicinales

Medical gas outlets
Sorties fluides médicaux



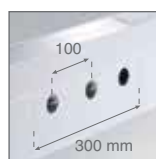
Tapa para 1 toma de gases medicinales
Cover for 1 medical gas outlet
Embout pour 1 sortie de fluide médical

Código
●●● 85.05.16.0



Tapa para 2 tomas de gases medicinales
Cover for 2 medical gas outlets
Embout pour 2 sorties de fluides médicaux

Código
●●● 85.05.13.0



Tapa para 3 tomas de gases medicinales
Cover for 3 medical gas outlets
Embout pour 3 sorties de fluides médicaux

Código
●●● 85.05.18.0

Mecanismos para luminarias CLINIC personalizada pag. 215
Optional mechanisms for customized CLINIC luminaires pag. 215
Mécanismes pour luminaires CLINIC personnalisés pag. 215

Acc. Clinic / Clinic Gas para personalizar

4. Mecanismos para cabezales CLINIC / CLINC GAS personalizadas

Optional mechanisms for customized CLINIC / CLINIC GAS bed head units

Mécanismes pour tête de lit CLINIC / CLINIC GAS personnalisés



Interruptor unipolar
Single-pole switch
Interrupteur unipolaire

Código Color
●●● 85.07.84.0 □



Interruptor unipolar doble
Double single-pole switch
Interrupteur unipolaire double

Código Color
●●● 85.07.85.0 □



Mando a distancia
(2 interr.+ llamada enferm.)
Remote control
(2 switches + nurse caller)
Commande à distance
(2 interrupteurs + appel infirmière)

Código Color
●●● 85.07.82.0 □



Interruptor conmutado
Two way switch
Interrupteur va et vient

Código Color
●●● 85.07.86.0 □



Interruptor conmutado doble
Double two way switch
Interrupteur double va et vient

Código Color
●●● 85.07.87.0 □



Interruptor tirador unipolar
Single-pole pull switch
Interrupteur à tirette unipolaire

Código Color
●●● 85.08.89.0 □



Toma teléfono (RJ-11)
Telephone connection (RJ-11)
Connexion téléphonique (RJ-11)

Código Color
●●● 85.07.92.0 □



Pulsador a distancia
Remote push-button
Bouton poussoir à distance

Código Color
●●● 85.07.81.0 □



Base Schuko
Schuko socket outlet
Base Schuko

Código Color
●●● 85.07.88.0 □



Toma de datos (RJ-45)
Data socket (RJ-45)
Connexion de données (RJ-45)

Código Color
●●● 85.07.99.0 □



Pulsador con tirador
Pull cord
Poussoir

Código Color
●●● 85.07.89.0 □



Base Schuko (Francia)
Schuko socket outlet (France)
Base Schuko (France)

Código Color
●●● 85.08.88.0 □



Salida cable
Cable outlet
Sortie de câble

Código Color
●●● 85.07.91.0 □



Luz de vigilancia
Night light
Lumière de veille

Código Color
●●● 85.07.90.0 □



Placa ciega
Blank cover
Couvercle vide

Código Color
●●● 85.07.93.0 □



Altavoz y micrófono
Microphone and speaker
Hout parleur et microphone

Código Color
●●● 85.08.09.7 ■



Pulsador de llamada y de presencia
Call and presence push button
Bouton poussoir d'appel
et de présence

Código Color
●●● 85.08.10.7 ■



**Pulsador de llamada y de presencia,
con conector para mando de cama**
Push button for call and presence
with bed remote control connector
Bouton poussoir d'appel et de présence
avec connecteur pour commande de lit

Código Color
●●● 85.08.11.7 ■

Hospital



Hospital para personalizar



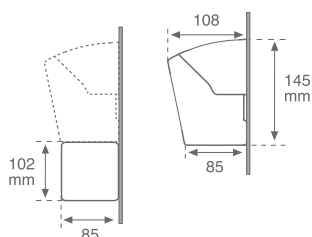
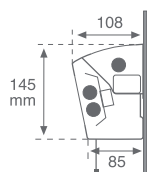
Lamps: 14/24, 18, 36/55 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Canal Hospital

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Programa de cabezales de cama para alojar tanto la iluminación, mecanismos, como conducciones de gases medicinales e instalaciones eléctricas.

La familia HOSPITAL se compone de luminarias personalizables de radiación directa, o directa-indirecta y con los mecanismos eléctricos deseados colocados en la parte frontal del perfil. Esta familia se complementa con el modelo CANAL GASES. Un perfil de extrusión de aluminio para alojar tomas de gases medicinales y otros mecanismos eléctricos.

Muy indicado para geriátricos, residencias y hospitales.

Programme of bed head units for housing lighting, mechanisms, and medical gas pipes and electric installations.

The HOSPITAL family consists of customizable luminaires with direct or direct-indirect radiation, and with the desired electrical mechanisms located in the front of the profile. This family is completed by the CANAL GASES model. An extruded aluminium profile to house medical gas outlets and other electrical mechanisms.

Very suitable for old people's homes, residences and hospitals.

Programme de têtes de lit pouvant rece-voir éclairage, mécanismes, conduites de fluides médicaux et installations électriques.

La famille HOSPITAL est constituée de luminaires personnalisables à éclairage direct ou direct-indirect et avec les mécanismes électriques souhaités placés sur la partie avant du profilé. Cette famille est complétée par le modèle CANAL GASES, un profilé en aluminium extrudé pouvant recevoir des prises de fluides médicaux et d'autres mécanismes électriques.

Particulièrement indiqué pour les centres gériatriques, résidences et hôpitaux.



Hospital para personalizar

Cabezal HOSPITAL personalizado para iluminación directa y/o indirecta con mecanismos opcionales

Customized HOSPITAL bed head unit for direct and/or indirect lighting with optional mechanisms

Tête de lit HOSPITAL personnalisé pour éclairage direct et/ou indirect avec mécanismes optionnels

El cabezal HOSPITAL para personalizar tiene un cuerpo de extrusión de aluminio lacado en color blanco mate texturizado.

Posibilidad de iluminación directa y/o indirecta para lámparas fluorescentes T5, T8 o TC-L. Preparada para alojar hasta 4 mecanismos opcionales.

The customized HOSPITAL luminaire has an textured aluminium body finished in textured matt white.

It has options of direct and/or indirect lighting for T5, T8 or TC-L fluorescent lamps. The lamp is designed to house up to 4 optional mechanisms.

La tête de lit HOSPITAL à personnaliser possède un corps en extrusion d'aluminium laqué en blanc mat texturé.

Possibilité d'éclairage direct et/ou indirect pour lampes fluorescentes T5, T8 ou TC-L. Préparée pour accueillir jusqu'à quatre mécanismes optionnels.

Indicaciones para personalizar:

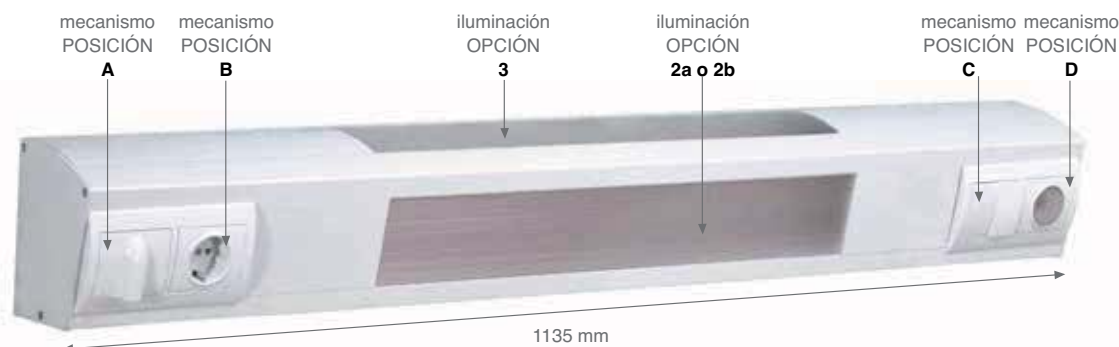
- 1- Elegir la longitud del cabezal:
85.03.01.0 de 1135 mm (standard)
- 2- Escoger la iluminación directa.
- 3- Escoger la iluminación indirecta.
- 4- Indicar los mecanismos opcionales que se necesitan en las posiciones A, B, C y D.

Instructions for personalising:

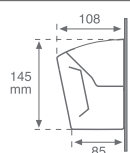
- 1- Choose the length of the bed head unit:
85.03.01.0 de 1135 mm (standard)
- 2- Choose direct lighting.
the profile.
- 3- Choose indirect lighting.
- 4- Choose the optional mechanisms needed in positions A, B, C and D.

Les indications pour personnaliser:

- 1- Choisir la longueur de la tête de lit:
85.03.01.0 de 1135 mm (standard)
- 2- Choisir l'éclairage direct.(2a ou 2b).
- 3- Choisir l'éclairage indirect.
- 4- Indiquer pour chacune des positions A, B, C et D les mécanismes optionnels à installer.



1. Cuerpo HOSPITAL para personalizar
HOSPITAL body to customize
Corps HOSPITAL à personnaliser



Código	Color	Kg	L mm
●●● 85.03.01.0	□	7,5	1135



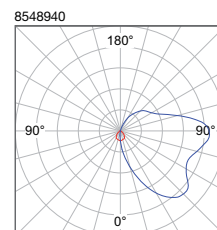
2. Opciones para iluminación directa incorporada a perfil

Options for direct lighting incorporated within the profile
Options pour éclairage direct incorporé au profil



Electronic

W		Código	
1x18	●●●	85.48.94.0	
2x18	●●●	85.47.94.0	
2x14/24	●●●	85.47.95.0	



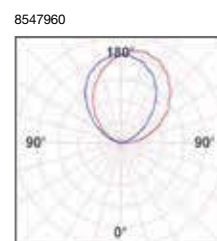
3. Opciones para iluminación indirecta incorporada a perfil

Options for indirect lighting incorporated within the profile
Options pour éclairage indirect incorporé au profil



Electronic

W		Código	
1x18	●●●	85.47.96.0	
2x14/24	●●●	85.47.97.0	
1x36	●●●	85.48.06.0	
1x55	●●●	85.47.98.0	



Luminaria HOSPITAL directa/indirecta con difusor de policarbonato y con tirador

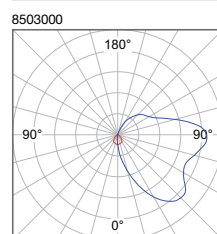
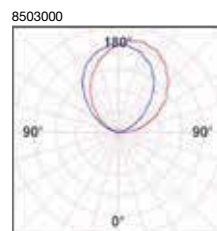
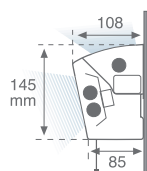
Direct/indirect HOSPITAL luminaire with polycarbonate diffuser and switch cord
Luminaire HOSPITAL direct/indirect avec diffuseur polycarbonate et interrupteur à tirette



Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	L mm
3x18	●●●	85.03.00.0	□	5,6	800

Fijación en pared incorporada de 50 cm
50 cm wall fixation incorporated
Fixation au mur incorporé de 50 cm



Acc. Hospital para personalizar

4. Mecanismos para cabezales HOSPITAL personalizadas

Optional mechanisms for customized HOSPITAL bed head units

Mécanismes pour tête de lit HOSPITAL personnalisés



Interruptor unipolar
Single-pole switch
Interrupteur unipolaire

Código Color
●●● 85.07.84.0 ☐



Interruptor unipolar doble
Double single-pole switch
Interrupteur unipolaire double

Código Color
●●● 85.07.85.0 ☐



Mando a distancia
(2 interr.+ llamada enferm.)
Remote control
(2 switches + nurse caller)
Comande à distance
(2 interrupteurs + appel infirmière)

Código Color
●●● 85.07.82.0 ☐



Interruptor conmutado
Two way switch
Interrupteur va et vient

Código Color
●●● 85.07.86.0 ☐



Interruptor conmutado doble
Double two way switch
Interrupteur double va et vient

Código Color
●●● 85.07.87.0 ☐



Interruptor tirador unipolar
Single-pole pull switch
Interrupteur à tirette unipolaire

Código Color
●●● 85.08.89.0 ☐



Toma teléfono (RJ-11)
Telephone connection (RJ-11)
Connexion téléphonique (RJ-11)

Código Color
●●● 85.07.92.0 ☐



Pulsador a distancia
Remote push-button
Bouton poussoir à distance

Código Color
●●● 85.07.81.0 ☐



Base Schuko
Schuko socket outlet
Base Schuko

Código Color
●●● 85.07.88.0 ☐



Toma de datos (RJ-45)
Data socket (RJ-45)
Connexion de données (RJ-45)

Código Color
●●● 85.07.99.0 ☐



Pulsador con tirador
Pull cord
Poussoir

Código Color
●●● 85.07.89.0 ☐



Base Schuko (Francia)
Schuko socket outlet (France)
Base Schuko (France)

Código Color
●●● 85.08.88.0 ☐



Salida cable
Cable outlet
Sortie de câble

Código Color
●●● 85.07.91.0 ☐



Luz de vigilancia
Night light
Lumière de veille

Código Color
●●● 85.07.90.0 ☐



Placa ciega
Blank cover
Couvercle vide

Código Color
●●● 85.07.93.0 ☐



Altavoz y micrófono
Microphone and speaker
Hout parleur et microphone

Código Color
●●● 85.08.09.7 ☐



Pulsador de llamada y de presencia
Call and presence push button
Bouton poussoir d'appel et de présence

Código Color
●●● 85.08.10.7 ☐



Pulsador de llamada y de presencia, con conector para mando de cama
Push button for call and presence with bed remote control connector
Bouton poussoir d'appel et de présence avec connecteur pour commande de lit

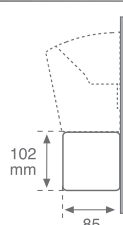
Código Color
●●● 85.08.11.7 ☐



Perfil HOSPITAL para gases medicinales o conducciones eléctricas
HOSPITAL profile for medical gases or electrical conduits
Profil HOSPITAL pour fluides médicaux ou conductions électriques



Tapas frontales incluidas
Frontal covers included
Couvercles frontaux inclus



Código	Color	Kg	L mm
●●● 85.05.47.0	☐	1,5	1000
●●● 85.05.48.0	☐	3,0	2000
●●● 85.05.49.0	☐	4,5	3000



Tapa final canal gases
Gas profile end cover
Embout final

Código	Color
●●● 85.06.45.0	☐



Tapa para 1 toma de gases medicinales
Cover for 1 medical gas outlet
Embout pour 1 fluide médical

Código	Color
●●● 85.05.16.0	☐



Codo canal gases
90° gas profile corner
Union coude 90°

Código	Color
●●● 85.05.22.0	☐



Tapa para 2 tomas de gases medicinales
Cover for 2 medical gas outlets
Embout pour 2 fluides médicaux

Código	Color
●●● 85.05.13.0	☐



Soporte de elementos eléctricos
Electrical elements bracket
Support d'éléments électriques

Código	Color
●●● 85.07.53.0	☒



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

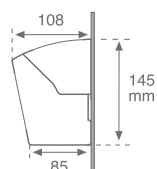
Código	Color
● 96.06.01.0	☒



Perfil HOSPITAL para conducciones eléctricas
HOSPITAL profile for electrical conduits
Profil HOSPITAL pour conductions électriques



Tapas frontales incluidas
Frontal covers included
Couvercles frontaux inclus



Código	Color	Kg	L mm
●●● 85.05.41.0	☐	3,2	1000



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●●● 85.06.44.0	☐



Soporte de elementos electricos
Electrical elements bracket
Support d'éléments électriques

Código	Color
●●● 85.07.52.0	☒ doble
●●● 85.07.50.0	☒ simple



Hermética



Hermética



Lamps: 4x14724 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Hermética



Lamps: 2x36 W, 4x18/36 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Hermética



Lamps: 4x14724 W, 2x36 W
4x18/36 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

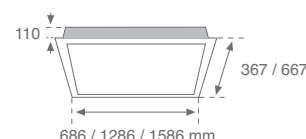
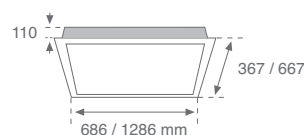
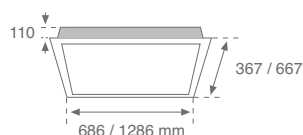
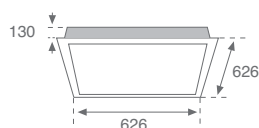


Hermética



Lamps: 4x14724 W, 2x36/58 W
4x18/36 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



La familia HERMETICA es una serie de luminarias empotradas para instalaciones donde se requiere un nivel de estanqueidad elevado (IP65).

Diseñadas para lámparas fluorescentes T5 y T8, y con posibilidad de óptica V-brillante o con difusor opalizado, ambos con cierre de cristal. Para facilitar al máximo el mantenimiento, existen modelos registrables por la parte superior o por la parte inferior de la luminaria.

Luminarias indicadas para zonas tales como salas blancas, laboratorios, hospitales, donde la propia normativa exige unas condiciones determinadas.

The HERMETICA family is a series of recessed luminaires for facilities requiring a high level of sealing (IP65).

Designed for T5 and T8 fluorescent lamps, and with the possibility of V-bright optics or opal diffuser, both with glass cover. For maximum ease of maintenance, there are models which can be inspected from the top or bottom of the luminaire.

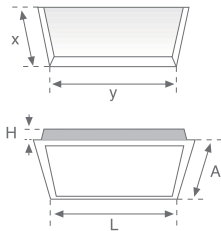
Luminaires suitable for areas such as clean rooms, laboratories and hospitals where the regulations require certain conditions.

La famille HERMETICA est une série de luminaires encastrés destinés aux installations nécessitant un niveau d'étanchéité élevé (IP65).

Conçus pour des lampes fluorescentes T5 et T8, avec possibilité d'y ajouter une optique V-brillant ou un diffuseur opalisé, tous deux avec fermeture en verre. Pour faciliter la maintenance au maximum, il existe des modèles avec ouverture par la partie supérieure ou par la partie inférieure du luminaire.

Luminaires appropriés à des zones du type salles blanches, laboratoires, hôpitaux dans lesquelles la réglementation impose des conditions précises.



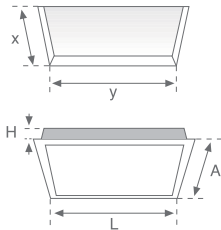
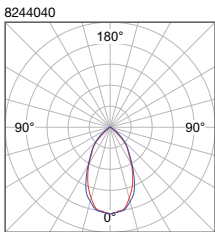


Luminaria HERMÉTICA de fácil mantenimiento y conexión rápida
HERMETICA luminaire of easy maintenance and quick connection
Luminaire HERMÉTICA facile d'entretien et connexion rapide



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
4x14/24	●●●	82.44.04.0	□	16	626x626x130	614 x 598

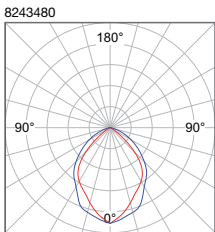
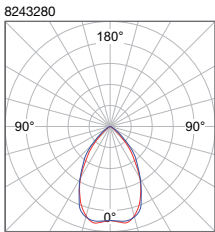


Luminaria HERMÉTICA con óptica V-Brillante, registrable por la parte superior e inferior
HERMETICA luminaire with V-Shiny optics, accessible from above and below
Luminaire HERMETICA avec optique V-brillant, accessible sur la partie inférieure et supérieure



Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x36	●●●	82.43.28.0	□	16	1286x367x110	345 x 1270
4x18	●●●	82.43.48.0	□	16	686x667x110	645 x 660
4x36	●●●	82.43.49.0	□	30	1286x667x110	645 x 1270





Luminaria HERMÉTICA con óptica V-Brillante, registrable por la parte inferior
HERMETICA luminaire with V-Shiny optics, accessible from below
Luminaire HERMATICA avec optique V-Brillant, accessible sur la partie inférieure



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x28/54	●●●	82.42.05.0	□	12	1286x367x110	345 x 1270
2x35/49/80	●●●	82.42.06.0	□	15	1586x367x110	345 x 1570



Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x36	●●●	82.42.01.0	□	16	1286x367x110	345 x 1270
4x18	●●●	82.44.01.0	□	16	686x667x110	645 x 660
4x36	●●●	82.44.11.0	□	30	1286x667x110	645 x 1270

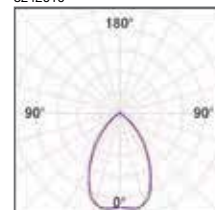


T5 HE-HO Multi-power electronic (Perfilería "T" vista modulación)

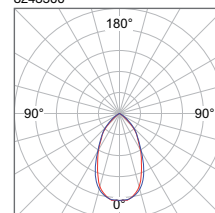
W		Código	Color	Kg	Perfilería	H mm.
4x14/24	●●●	82.43.50.0	□	10	600x600	120



8242010



8243500



Luminaria HERMÉTICA con difusor opal, registrable por la parte inferior
HERMETICA luminaire with opal diffuser, accessible from below
Luminaire HERMETICA avec diffuseur opal, accessible sur la partie inférieure



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x28/54	●●●	82.42.07.0	□	12	1286x367x110	345 x 1270
2x35/49/80	●●●	82.42.08.0	□	15	1586x367x110	345 x 1570



Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x36	●●●	82.42.00.0	□	12	1286x367x110	345 x 1270
2x58	●●●	82.42.03.0	□	15	1586x367x110	345 x 1570
4x18	●●●	82.44.00.0	□	12	686x667x110	645 x 660
4x36	●●●	82.44.10.0	□	22	1286x667x110	645 x 1270

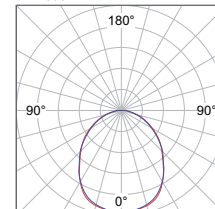


T5 HE-HO Multi-power electronic (Perfilería "T" vista modulación)

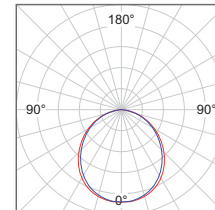
W		Código	Color	Kg	Perfilería	H mm.
4x14/24	●●●	82.44.60.0	□	7	600x600	120



8242000



8244600



Iron

IRON es una gama de luminarias industriales, diseñada para aplicaciones de iluminación general desde gran altura, como por ejemplo pabellones, gimnasios, o naves industriales.

Consta de 3 niveles de flujo lumínico, y sus principales características son su modularidad y gran eficacia.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado en color negro mate. Con cristal templado plano serigrafiado. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado.

Con reflectores de plástico técnico con un alto índice de reflexión.

Con un grado de protección IP65, IK07 y clase de aislamiento I.

IRON is an industrial luminaire range, designed for general lighting coming from high ceilings, for example pavilions, gymnasiums, or industrial units.

It consists of 3 luminous levels, and their main characteristics are its modularity and high efficacy.

Body manufactured in matt black anodized extruded aluminium. With serigraphed tempered glass. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for MID-POWER LED, neutral white color temperature and control gear included.

With high technical plastic reflectors with a high reflection index, symmetric or asymmetric distribution.

IP65, IK07 protection class and insulation class I.

IRON est une gamme de luminaires industriels conçus pour les applications d'éclairage général des grandes hauteurs, tels que les hangars, les gymnases ou les bâtiments industriels.

Il dispose de 3 niveaux de flux lumineux, et ses principales caractéristiques sont sa modularité et haute efficacité.

Corps en aluminium extrudé et anodisé de couleur noir mat. Verre trempé sérigraphié. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré.

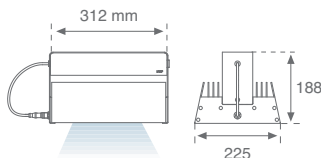
Avec réflecteur technique en matière plastique à haute réflectivité. Degré de protection IP67, IK07, et classe I.



Luminaria IRON 10000-15000
IRON 10000-15000 luminaire
Luminaire IRON 10000-15000



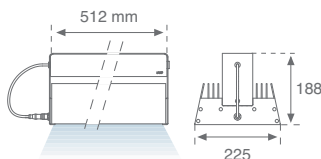
W		Código	Color	Kg	Δ	lm output
80	●●	94.41.40.2	■	6,8	VWFL	9053
113	●●	94.41.41.2	■	6,8	VWFL	13606



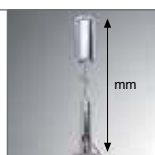
Luminaria IRON 25000
IRON 25000 luminaire
Luminaire IRON 25000



W		Código	Color	Kg	Δ	lm output
189	●●●	94.41.42.2	■	11,1	VWFL	23038



Accesorios
Accessories
Accessoires



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable
1 unit. / ref.
Se necesitan 2 unit. / lum.

Código	Color	mm
● 96.01.31.3	■	1000
● 96.01.34.3	■	4000





Hi-Lux IP43



Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W
4x55 W | 4x80 W

☐ Blanco brillante
Shiny white
Blanc brillant

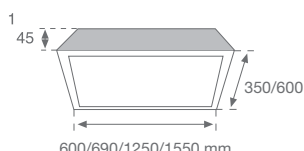
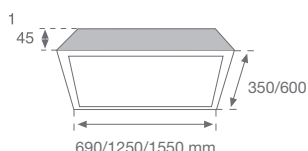


Hi-Lux IP64



Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W
4x55 W | 4x80 W
150 W | 250 W

☐ Blanco brillante
Shiny white
Blanc brillant



Esta familia de luminarias industriales destaca por su amplia gama de modelos con diferentes fuentes de luz, ópticas, tamaños, modo de instalación y grado de protección.

Existen versiones para fluorescencia TC-L y T5, en IP43 como IP64, y con ópticas tanto intensivas como extensivas. Disponible también para lámparas de descarga, tanto la versión de superficie como la de empotrar, siempre con un grado de protección IP64.

Por sus prestaciones técnicas son ideales para zonas tales como almacenes, centros comerciales, fábricas y estaciones de servicio.

This family of industrial luminaires is characterized by its wide range of models with different light sources, optics, sizes, installation method and degree of protection.

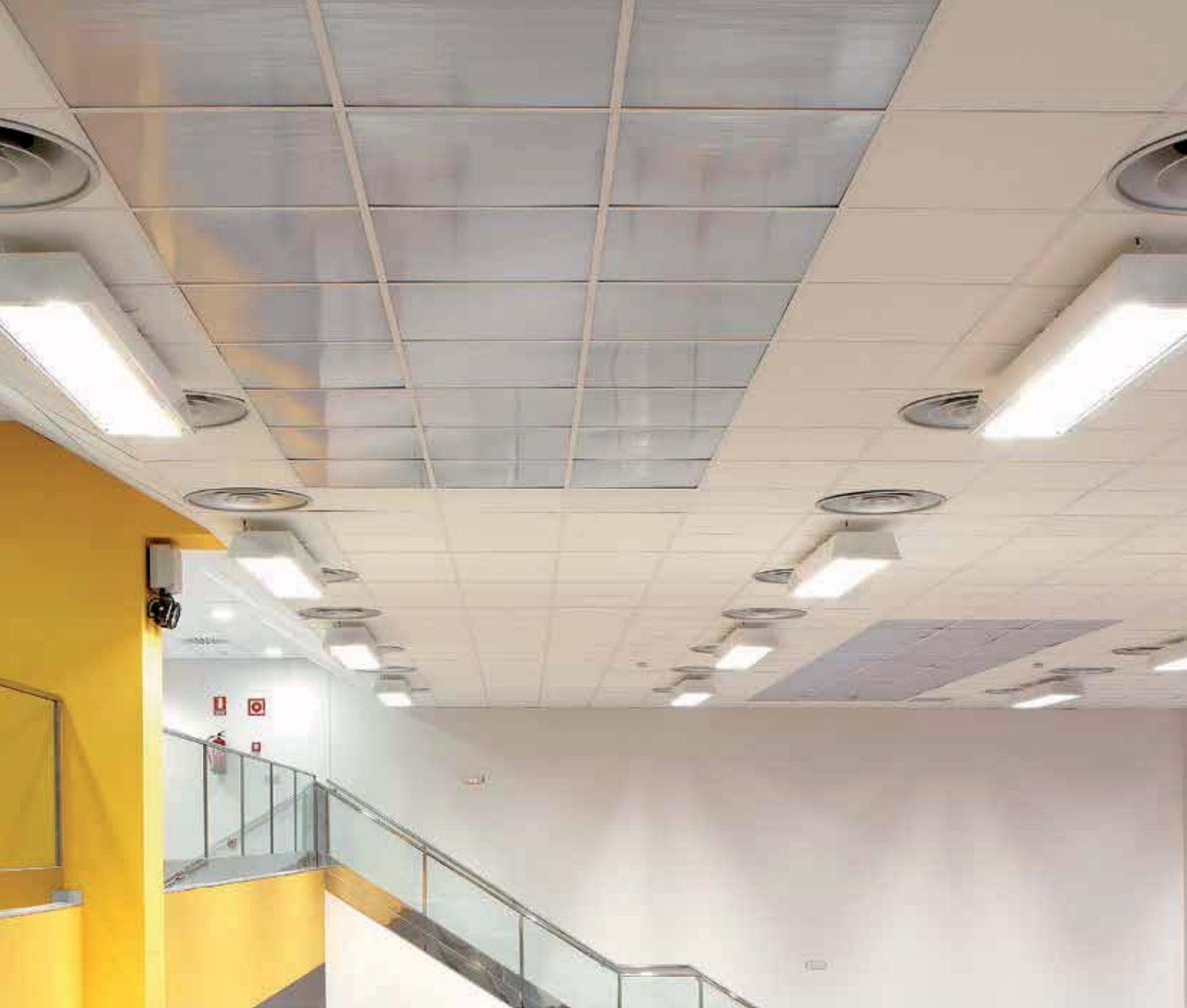
There are versions for TC-L and T5 fluorescent lamps, with IP43 and IP64, and with both intensive and extensive optics. Also available for discharge lamps, both on surface and recessed version, always with a degree of protection IP64.

Their technical features make them ideal for areas such as warehouses, malls, factories and service stations.

Cette famille de luminaires industriels se distingue par sa vaste gamme de modèles avec différentes sources de lumière, optiques, dimensions, mode d'installation et indice de protection.

Il existe des versions pour lampe fluorescente TC-L et T5, en IP43 et IP64, et avec optiques intensives et extensives. Disponible également pour lampes à décharge, dans la version en saillie comme dans celle encastrée, toujours avec un indice de protection IP64.

De par leurs prestations techniques, ces luminaires sont la solution idéale pour des zones du type entrepôts, centres commerciaux, usines et stations service.



Industrial

Hi-Lux IP43

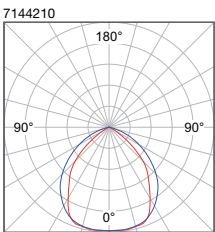
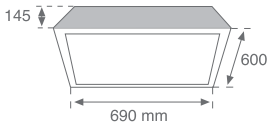


Luminaria HI-LUX IP43 para lámpara TC-L
HI-LUX IP43 luminaire for TC-L lamps
Luminaire HI-LUX IP43 pour lampes TC-L



Electronic

W		Código Ex	Código In	Color	Kg
4x55	●●●	71.44.21.0	71.44.31.0	□	10,2
4x80	●●●	71.44.22.0	71.44.32.0	□	10,2

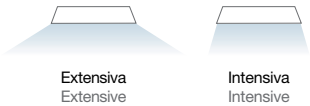
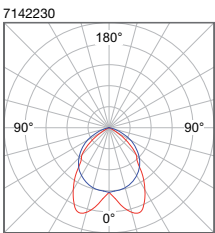


Luminaria HI-LUX IP43 para lámpara T5
HI-LUX IP43 luminaire for T5 lamps
Luminaire HI-LUX IP43 pour lampes T5



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código Ex	Código In	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	71.42.23.0	71.42.33.0	□	11,4	1250
2x35/49/80	●●●	71.42.24.0	71.42.34.0	□	13,4	1550



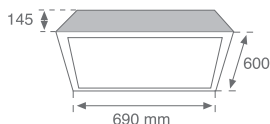


Luminaria HI-LUX IP64 para lámpara TC-L
HI-LUX IP64 luminaire for TC-L lamps
Luminaire HI-LUX IP64 pour lampes TC-L



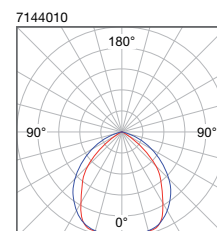
Electronic

W		Código Ex	Código In	Color	Kg
4x55	●●●	71.44.01.0	71.44.11.0	□	12,4
4x80	●●●	71.44.02.0	71.44.12.0	□	12,4



Soporte para techo / TC-L
Ceiling bracket / TC-L
Support pour plafond / TC-L

Código	Color
●●● 71.00.90.0	□



Luminaria HI-LUX IP64 para lámpara T5
HI-LUX IP64 luminaire for T5 lamps
Luminaire HI-LUX IP64 pour lampes T5



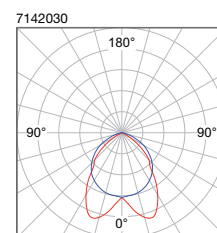
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código Ex	Código In	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	71.42.03.0	71.42.13.0	□	12	1250
2x35/49/80	●●●	71.42.04.0	71.42.14.0	□	14	1550



Soporte para techo / T5/HIT/HST
Ceiling bracket / T5/HIT/HST
Support pour plafond / T5/HIT/HST

Código	Color
●●● 71.00.91.0	□



Hangar

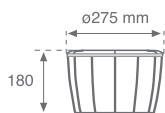


Hangar 20



Lamps: 250 W | 400 W

■ Azul oscuro texturizado
Texturised dark blue
Bleu foncé texturé

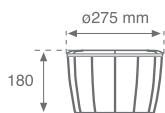


Hangar 65



Lamps: 250 W

■ Azul oscuro texturizado
Texturised dark blue
Bleu foncé texturé

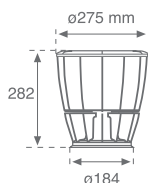


Hangar 65



Lamps: 400 W

■ Azul oscuro texturizado
Texturised dark blue
Bleu foncé texturé



Familia de downlights pendulares para lámparas de descarga de alta intensidad de 125 a 400W. Su extensa gama de reflectores y difusores permiten que se adapte a todo tipo de proyecto. Modelos disponibles con un grado de protección IP20 e IP65.

Su diseño industrial pero elegante le permite no ser solo una luminaria exclusivamente para recintos industriales sino también para instalarse en locales comerciales.

Family of pendulum downlights for high intensity 125 to 400W discharge lamps. Its wide range of reflectors and diffusers make it adaptable to any type of project. Models available with a degree of protection IP20 and IP65.

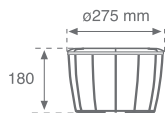
Its industrial but elegant design means it can be not only a luminaire exclusively for industrial premises but can also be installed in shops.

Famille de downlights pendulaires pour lampes à décharge à haute intensité de 125 à 400W. Sa vaste gamme de réflecteurs et de diffuseurs lui permet de s'adapter à tout type de projet. Modèles disponibles avec un indice de protection IP20 et IP65.

Son design industriel mais élégant à la fois lui permet de ne pas être exclusivement réservé à des enceintes industrielles mais aussi d'être installé dans des locaux commerciaux.



Metro Línea 9, Barcelona (España)

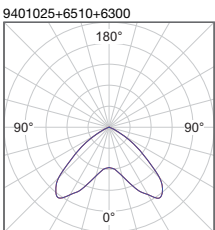


Luminaria HANGAR 20
HANGAR 20 hi-bay luminaire
Luminaire HANGAR 20



Electromagnetic

W		Código	Color	Equipo	Kg	Portalámparas
250	●	94.01.02.5	■	HIT/HIE 0,6KV	6,9	E40
400	●●●	94.01.06.5	■	HSE/HST	8,2	E40
400	●	94.01.07.5	■	HIT/HIE 0,6KV	6,9	E40

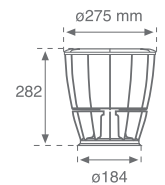
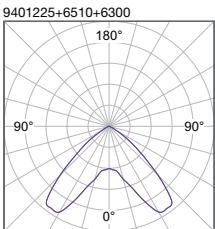


Luminaria HANGAR 65
HANGAR 65 hi-bay luminaire
Luminaire HANGAR 65



Electromagnetic

W		Código	Color	Equipo	Kg	Portalámparas
250	●●●	94.01.22.5	■	HIT/HIE 0,6KV	6,9	E40

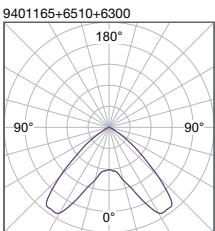


Luminaria HANGAR 65
HANGAR 65 hi-bay luminaire
Luminaire HANGAR 65



Electromagnetic

W		Código	Color	Equipo	Kg	Portalámparas
400	●●●	94.01.16.5	■	HSE/HST	9,3	E40
400	●●●	94.01.17.5	■	HIT/HIE 0,6KV	8,0	E40



Accesorios
Accessories
Accessoires



Reflector de aluminio
Aluminium reflector
Réflecteur aluminium

Código h mm Ø mm
● 94.06.51.0 300 490



Difusor policarbonato
Polycarbonate diffuser
Diffuseur polycarbonate

Max. 250W 850°
Código h mm Ø mm
● 94.06.60.0 280 415



Cristal de protección reflector aluminio con junta
Glass protector for aluminium reflector with seal
Verre protection pour réflecteur aluminium

Código Ø mm
● 94.06.30.0 490 IP 65 IK 10



Reflector policarbonato metalizado
Polycarbonate metallized reflector
Réflecteur métallisé polycarbonate

Max. 250W 850°
Código h mm Ø mm
●●● 94.06.60.3 280 415



Rejilla de protección para reflector aluminio
Protection grille for aluminium reflector
Grille de protection pour réflecteur aluminium

Solo combinable con el cristal 94.06.30.0
Only combinable with the glass 94.06.30.0
Seulement assortissable avec verre 94.06.30.0

Código
● 94.06.31.0



Cierre para difusores y reflectores policarbonato
Polycarbonate diffusers and reflectors closure
Fermeture pour diffuseur et réflecteurs polycarbonate

Max. 250W
Código Ø mm
●●● 94.06.11.0 415 IP 54 IK 09

HANGAR 65 + 94.06.51.0 + 94.06.30.0 = IP 65 HANGAR 65 + 94.06.60.0 / 94.06.60.3 + 94.06.11.0 = IP 54



Kit preencendido
Pre-ignition kit
Kit pré-allumage

Solo suministrado instalado en la luminaria
Only delivered installed in the luminaire
Seulement livré livré installé dans le luminaire

W Código Portalámparas
Max. 250 ●●● 94.08.40.0 E27

Control y regulación 1-10V

Sistemas de control y regulación 1-10V
1-10V control and adjustment systems
Systèmes de contrôle et régulation 1-10V



Sensor de luminosidad y presencia de superficie
Luminosity sensor and surface presence
Capteur de luminosité et de présence saillie

Código	Regulación hasta 50 balastos 1-10V	Regulation up to 50 1-10V ballasts	Gradable jusqu'à 50 ballasts 1-10V
●●● 96.51.31.0	Potencia max. 6 A. Ángulo apertura 100° Altura máxima: 2,5 a 5 m	Max. power 6 A. 100° opening angle Max. height: 2.5 to 5 m	Puissance max. 6 A. Angle ouverture 100° Hauteur maximale: 2.5 à 5 m



Sensor de luminosidad para acoplar en fluorescentes T5 HE y T8
Luminosity sensor to build in T5 HE and T8 fluorescents
Capteur de luminosité à clipser à des fluorescents T5 HE et T8

Código	Hasta 10 balastos 1-10V	Up to 10 1-10V ballasts	Jusqu'à 10 ballasts 1-10V
●●● 96.50.14.0	Ángulo apertura 50° Para alturas de 2,5 a 3m	50° opening angle 2.5 to 3 m high	Angle ouverture 50° Pour des hauteurs de 2.5 à 3m



Sensor de luminosidad para acoplar en fluorescentes T8 e integrar en luminarias (Bajo pedido)
Luminosity sensor to build in T8 fluorescent and to integrate into luminaires (Under request)
Capteur de luminosité à accoupler dans des fluorescents T8 et intégrer dans des luminaires (Sur demande)

Código	Hasta 100 balastos 1-10V	Up to 100 1-10V ballasts	Jusqu'à 100 ballasts 1-10V
●●● 96.50.15.0	Ángulo apertura 90° Para alturas de 2,5 a 3m	90° opening angle 2.5 to 3 m high	Angle ouverture 90° Pour des hauteurs de 2.5 à 3m



Sensor de luminosidad para integrar en luminarias (Bajo pedido)
Luminosity sensor to integrate into luminaires (Under request)
Capteur de luminosité à intégrer dans des luminaires (Sur demande)

	Hasta 20 balastos 1-10V	Up to 20 1-10V ballasts	Jusqu'à 20 ballasts 1-10V
	Para alturas de 2,5 a 3m	2.5 to 3 m high	Pour des hauteurs de 2.5 à 3m



Control y regulación manual de las luminarias
Luminaries control and adjustment manual
Contrôle et regulation manuelle des luminaires

Regulación de la intensidad de flujo mediante: Dimmers universales, Dimmers de fluorescencia 1-10V y Tecla sensora con regulador universal o de fluorescencia 1-10V.	Regulation of the intensity of flow by means of: Universal dimmers, 1-10V fluorescent dimmers and 1-10V universal or fluorescent regulator sensor key.	Réglage de l'intensité de flux au moyen: Dimmers universels, Dimmers de fluorescence 1-10V et Touche sensorielle avec régulateur universel ou fluorescence 1-10V.
--	--	---

Sistemas de control y regulación DALI DALI control and adjustment systems Systèmes de contrôle et régulation DALI



Pulsador DALI con funciones de encendido/apagado y regulación
DALI touch pad with On/Off and dimming functions
Bouton DALI avec fonctions On/Off et régulation

Código
●●● 96.80.77.0

Permite controlar hasta 18 balastos DALI.
Se alimenta directo a red.
Para montaje semi-empotrado en soporte mecanismo.

Can control up to 18 DALI ballasts.
Ballasts with mains supply connexion.
Semi-recessing mounting in mechanism support.

Permet de contrôler jusqu'à 18 ballasts DALI.
Direct 230V.
Montage semi-encastré sur le mécanisme de soutien.



Sensor de luminosidad y presencia para empotrar o de superficie (96.00.16.0)
Luminosity and presence sensor to be recessed or surface-mounted (96.00.16.0)
Capteur de luminosité et de présence à encastrer ou surface (96.00.16.0)

Código
●●● 96.80.16.0
●●● 96.00.16.0

Permite controlar hasta 15 balastos DALI.
Ángulo apertura 82° x 100°.
Atura recomendada: 2,5 a 3,5m.
Incorpora 9 modos preprogramados y otro para ser programado.
Dispone de embellecedor para instalación en superficie (96.00.16.0).
Posibilidad de mando a distancia para una programación personalizada.

Can control up to 15 DALI ballasts.
Opening angle 82° x 100°.
Recommended height 2,5 to 3,5m.
It includes 9 pre-programmed modes and other to be programmed.
It has a decorative cover to be installed surface-mounted (96.00.16.0).
Remote control option for customized programme.

Permet de contrôler jusqu'à 15 ballasts DALI.
Angle ouverture 82° x 100°.
Hauteur recommandée: 2,5 à 3,5m.
Intègre 9 modes de préprogrammation et un autre à programmer.
Dispose d'un enjoliveur pour une installation en surface (96.00.16.0).
Possibilité de télécommande pour une programmation personnalisée.



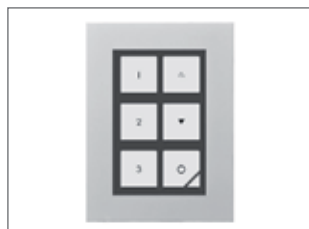
Sensor de luminosidad y presencia para integrar en luminarias (Bajo pedido)
Luminosity and presence sensor to integrate into luminaires (Under request)
Capteur de luminosité et de présence à intégrer dans des luminaires (Sur demande)

Permite controlar hasta 11 balastos DALI.
Altura máxima 3,5m.
2 modos: aula y oficina diáfana.
2 niveles de regulación: pasillos y ventanas.
Ángulo apertura 82° x 100°.
Posibilidad de mando a distancia.

Can control up to 11 DALI ballasts.
Maximum height 3.5 m.
2 modes: office and classroom.
2 adjustment levels: corridors and windows.
Opening angle 82° x 100°.
Remote control option.

Permet de contrôler jusqu'à 11 ballasts DALI.
Hauteur maximale 3.5m.
2 modes: salle de classe et bureau diaphane.
2 niveaux de réglage: couloirs et fenêtres.
Angle ouverture 82° x 100°.
Possibilité de télécommande.

Control automático de luminarias Luminaires automatic control Contrôleur automatique de luminaires



Para grandes instalaciones existirá la posibilidad de utilizar los sistemas de regulación de la luz más sofisticados del mercado.

Gracias a la tecnología digital tipo DALI, DSI, EIB, se podrá controlar: la intensidad del flujo luminoso, encendido-apagado por control horario, control individual de luminarias, realización de escenas, control desde PC, control global de la instalación, etc.

Debido a sus elevadas prestaciones, estos sistemas requieren un estudio personalizado para cada proyecto. El Departamento de Proyectos de LAMP les asesorará del sistema más adecuado para su proyecto.

Light regulation systems can be used for big installations.

Thanks to digital technology such as DALI, DSI, EIB it can be controlled: luminous intensity, on-off time control, control of individual luminaires, scene setting, PC control, global control of the installation, etc.

Due to the high performance qualities, these systems require a customized study for every project. The LAMP Technical Department will indicate the suitable system for your project.

Pour de grandes installations il y aura la possibilité d'utiliser les systèmes avec contrôle de lumière les plus sophistiqués du marché.

Grâce à la technologie digital type DALI, DSI, EIB on pourra contrôler: l'intensité du flux lumineux, allumage ou l'extinction par un contrôleur horaire, contrôle individuel des luminaires, réalisation de scènes, contrôle des PC, contrôle global de l'installation, etc...

En raison de leur haute technicité, ces systèmes demandent une étude personnalisée pour chaque projet. Le service technique de LAMP vous conseillera le système le plus approprié pour votre projet.



Domótica

Control y regulación



Controlador externo DMX
DMX external controller
Contrôleur externe DMX

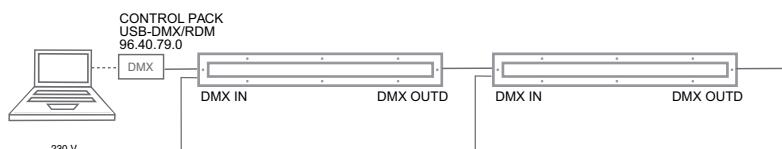
Código

●●● 96.45.03.0

DMX (Digital Multiplexing) es un protocolo digital de regulación de alta velocidad que puede gobernar un máximo de 512 direcciones. Para poder controlar las luminarias que integran el sistema es necesario abrir las luminarias para asignar las direcciones DMX. Mediante el software DMX podemos personalizar escenas según necesidades y crear múltiples y sugestivos efectos de luz y color de una forma simple e intuitiva.

DMX (Digital Multiplexing) is a high-speed regulation digital protocol that can control a maximum of 512 directions. In order to be able to control the luminaires which go to make up the system, it is necessary to open the luminaires to assign the DMX directions. By way of the DMX software we can customize scenes according to needs and create multiple, suggestive light and color effects in a simple, intuitive way.

Le DMX (Digital Multiplexing) est un protocole numérique de contrôle à haute vitesse qui peut gérer jusqu'à 512 adresses. Pour contrôler les luminaires qui intègrent le système, il est nécessaire d'ouvrir les luminaires pour assigner les adresses DMX. On peut au moyen du logiciel DMX personnaliser des scènes en fonction des besoins et créer de multiples et suggestifs effets de lumière et de couleur de manière simple et intuitive.



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

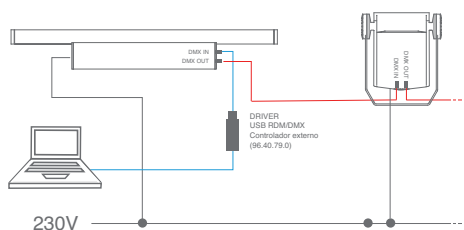
Código

●●● 96.40.79.0

Las luminarias Bauline, Shot, Flut, Mini Shot, Bazz y Gap RGB se controlan mediante protocolo DMX-RDM. DMX (Digital Multiplexing) es un protocolo digital de regulación de alta velocidad que puede gobernar un máximo de 512 direcciones. Gracias a la bidireccionalidad RDM (Remote Device Management), no es necesario abrir las luminarias para asignar las direcciones DMX, facilitando así la instalación de las luminarias y su programación.

Bauline, Shot, Flut, Mini Shot, Bazz and Gap RGB luminaires are controlled with the DMX-RDM system. DMX (Digital Multiplexing) is a high-speed adjustment digital protocol that can control up to 512 directions. Thanks to its bidirectional RDM (Remote Device Management), the luminaires do not need to be opened to assign the DMX directions. This facilitates the installation and programming of the luminaires.

Les luminaires Bauline, Shot RGB, Flut, Mini Shot, Bazz et Gap sont contrôlés par un protocole DMX-RDM. DMX (Digital Multiplexing) est un protocole numérique de réglage à haute vitesse qui peut contrôler un maximum de 512 adresses. Grâce à la bidirectionnalité RDM (Remote Device Management), il n'est pas nécessaire d'ouvrir les luminaires pour attribuer les directions DMX, en facilitant ainsi l'installation de ceux-ci et leur programmation.



- Entrega de luminarias sin direccionar.
- Posibilidad de direccionamiento como especial.

- Delivery of luminaires unaddressed.
- Addressing possible as a special.

- Livraison de luminaires non adressés.
- Possibilité d'adressage comme spécial.



Pack de control por infrarrojos
Infrared control pack
Control pack infrarouge

Código

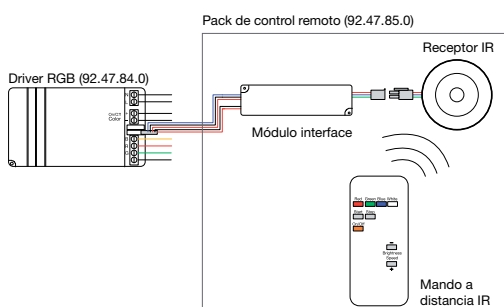
●●● 92.47.84.0

●●● 92.47.85.0

Pack de control remoto para el driver RGB (92.47.84.0). Se compone de un receptor IR (infrarrojos) y su módulo interface con el driver RGB. El mando a distancia permite un sencillo control de la instalación RGB, encendido y apagado, ciclo automático y selección de colores. Como máximo 25ud. 9247840 por cada 9247850.

Remote control pack for RGB driver (92.47.84.0). Consists of an IR (Infrared) receiver and its interface module with an RGB driver. The remote control allows easy control of the RGB installation, turning on and off, automatic cycle and color selection. Max. 25 units of 9247840 for every 9247850.

Pack commande à distance pour driver RGB (92.47.84.0). Composé d'un récepteur IR (infrarouge) et de son module interface avec driver RGB. La télécommande à distance permet un simple contrôle de l'installation RGB, allumage et extinction, cycle automatique et sélection des couleurs. Chaque commande Infrarouge peut piloter jusqu'à 25 drivers.

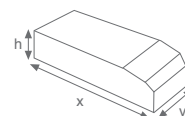




Fuente de alimentación LED
LED power supply
Source d'alimentation pour LED



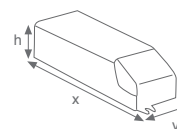
W	Código	Lamp.	mA	Kg	h mm	x mm	y mm	IP
5-10	● 92.47.67.0	LED	350	0,1	29	101	51	20
7-15	● 92.47.68.0	LED	350	0,1	30	165	43	20
N 12	● 92.47.87.0	LED	350	0,16	25	132	34	66
N 7-32	● 92.47.88.0	LED	700	0,2	30	165	43	20
5,5-17	●●● 92.47.94.0	LED	700	0,16	25	132	34	68
N 15	● 92.57.70.0	LED	350	0,1	22	110	52	20
N 15	● 92.87.70.0	LED	350	0,1	22	110	52	20
W	Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm	IP
20	●●● 92.47.46.0	LED	24	0,1	19	146	55	20
60	●●● 92.47.50.0	LED	24	0,3	21	250	40	20
96	●●● 92.46.80.0	LED	24	0,6	21	300	40	20
80	●●● 92.42.53.0	LED	24	0,6	36	192	87	68



Equipos electrónicos para lámparas halógenas / LED
Electronic control gears for halogen / LED lamps
Transformateurs électroniques pour lampes halogènes / LED



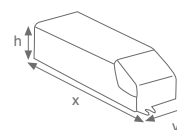
W	Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm
20/60	● 92.47.71.0	LED / HALÓGENA	12	0,1	21,5	110	36
35/105	● 92.47.77.0	LED / HALÓGENA	12	0,1	28	128	38



Equipos electrónicos para lámparas de halogenuros metálicos
Electronic control gears for metal halide lamps
Transformateurs électroniques pour lampes iodures métalliques



W	Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm
20	●●● 92.47.79.0	HI	230	0,2	30	97	43
35	●●● 92.47.78.0	HI	230	0,3	32	150	80
70	●●● 92.47.74.0	HI	230	0,3	32	150	80
2x35	●●● 92.47.76.0	HI	230	0,3	32	175	73
2x70	●●● 92.47.81.0	HI	230	0,4	35	210	80





SETI SOFT

LED



3000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☒ Antracita + Grafito texturizado
Anthracite + Texturised graphite
Anthracite + Graphite texturé



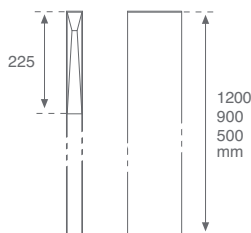
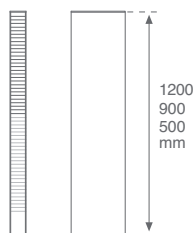
SETI SPOT

LED



3000 K

- ☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé
- ☒ Antracita + Grafito texturizado
Anthracite + Texturised graphite
Anthracite + Graphite texturé



La familia de balizas LED, SETI, ha sido diseñada para iluminar zonas privadas y hoteles. Gracias a su diseño minimalista, se integra perfectamente en cualquier espacio exterior de zonas residenciales.

SETI está disponible en 3 versiones según la altura de la baliza y el tipo de iluminación, SOFT o SPOT, con una temperatura de color de 3000K. El modelo SOFT está provisto de una rejilla para realizar señalización, y el modelo SPOT está diseñado para dirigir el flujo lumínico hacia el suelo con un haz de luz marcado. Dependiendo de la necesidad del cliente, se puede escoger luz hacia a un lado o hacia los dos.

Toda la familia tiene un grado de protección IP65 y está fabricada con perfil de extrusión de aluminio con dos acabados externos, blanco texturizado y gris antracita, y un acabado interno negro o blanco texturizado.

The SETI family of LED bollards was designed to light private areas and hotels. Due to its minimalist design, it blends in perfectly in any outdoor space in residential neighborhoods.

SETI is available in 3 versions according to the bollard's height and the type of lighting: SOFT or SPOT, with a color temperature of 3000K. The SOFT model is furnished with a grille for signaling, and the SPOT model is designed to direct the light flow toward the ground with a marked beam of light. Depending on customer needs, light toward either one or two sides may be chosen.

The entire family has an IP65 degree of protection and is made with aluminum profile extrusion with two outer finishes, texturized white and anthracite grey, and a texturized black or white inner finish.

La famille des bornes LED, SETI, a été conçue pour éclairer des espaces privés et hôtels. Son dessin minimaliste lui permet de s'intégrer parfaitement dans n'importe quel espace extérieur des zones d'habitation.

SETI est disponible en 3 hauteurs et éclairage, SOFT ou SPOT, avec une température de couleur 3000K. Le modèle SOFT est muni d'une grille anti-éblouissement, et le modèle SPOT est conçu pour diriger le flux lumineux vers le sol, envoyant un faisceau de lumière bien marqué. Selon les besoins du client, il est possible de choisir une lumière se projetant vers un côté ou vers deux.

Toute cette famille a un degré de protection IP65 et est fabriquée à l'aide d'un profilé en aluminium extrudé, avec deux finitions externes, blanc texturé et gris anthracite, et une finition interne noire ou blanc texturée.



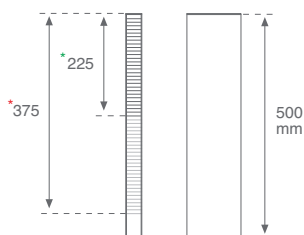
NEW



Baliza SETI SOFT 500
SETI SOFT 500 bollard
Borne SETI SOFT 500



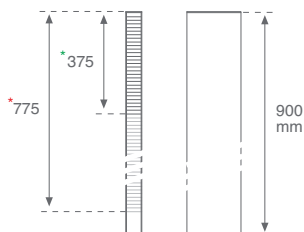
W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
4	●●●	103.41.00.0	□	103.41.00.4	■	2,2	-
2+2	●●●	103.41.01.0	□	103.41.01.4	■	2,6	-



Baliza SETI SOFT 900
SETI SOFT 900 bollard
Borne SETI SOFT 900



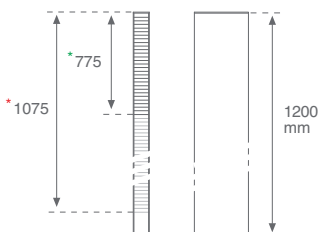
W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
4	●●●	103.41.02.0	□	103.41.02.4	■	4	-
4+4	●●●	103.41.03.0	□	103.41.03.4	■	4,7	-



Baliza SETI SOFT 1200
SETI SOFT 1200 bollard
Borne SETI SOFT 1200



W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
10	●●●	103.41.04.0	□	103.41.04.4	■	5,3	-
8+8	●●●	103.41.05.0	□	103.41.05.4	■	6,3	-



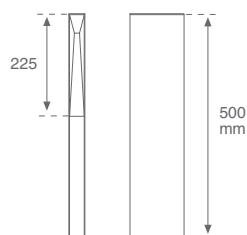
Posibilidad piloto de señalización
Signaling pilot possibility
Possibilité LED de signalisation



Posibilidad de combinar
diferentes acabados
Possibility of combining
different finishes
Possibilité de combiner
différentes finitions



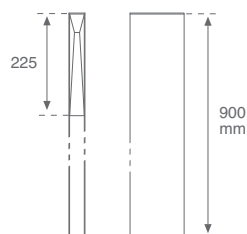
Baliza SETI SPOT 500
SETI SPOT 500 bollard
Borne SETI SPOT 500



W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
5	●●●	103.41.10.0	□	103.41.10.4	■	2,4	-
5+5	●●●	103.41.11.0	□	103.41.11.4	■	2,9	-



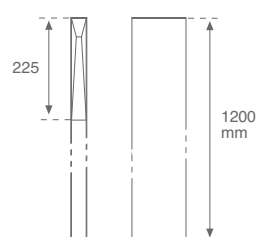
Baliza SETI SPOT 900
SETI SPOT 900 bollard
Borne SETI SPOT 900



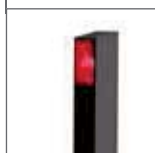
W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
5	●●●	103.41.12.0	□	103.41.12.4	■	4,3	-
5+5	●●●	103.41.13.0	□	103.41.13.4	■	4,8	-



Baliza SETI SPOT 1200
SETI SPOT 1200 bollard
Borne SETI SPOT 1200



W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
5	●●●	103.41.14.0	□	103.41.14.4	■	5,8	-
5+5	●●●	103.41.15.0	□	103.41.15.4	■	6,3	-



Posibilidad piloto de señalización
Signaling pilot possibility
Possibilité LED LED de signalisation



Posibilidad de combinar
diferentes acabados
Possibility of combining
different finishes
Possibilité de combiner
différentes finitions

B-Side



B-Side LED

LED

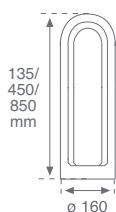


LED: desde 93 lm a 171 lm

4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

■ Antracita
Anthracite
Anthracite



B-Side

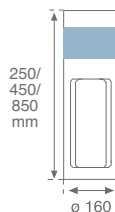
LED



4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

■ Antracita
Anthracite
Anthracite



B-Side

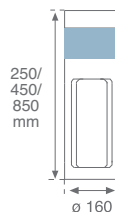
NEW



Lamps: 20/23/26/35 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

■ Antracita
Anthracite
Anthracite



B-SIDE LED es una familia de balizas diseñada para iluminar zonas públicas y privadas que gracias a su auto-iluminación le permite actuar de marca de señalización y de elemento estructurador del espacio. Está específicamente pensada para fuentes de luz LED, lo que permite un bajo consumo y un mantenimiento mínimo. Existen 3 versiones según la altura de la baliza, todas ellas con un IP65 y un IK10, lo que hace de esta familia una solución anti-vandálica para iluminar parques públicos y zonas urbanas. El modelo más pequeño se puede instalar también como aplique de pared exterior.

B-SIDE es una familia de balizas diseñada para fuentes de luz de gran eficiencia y escaso mantenimiento tales como lámparas de fluorescencia compacta y de halogenuros metálicos. Existen 2 modelos según la fuente de luz, y cada uno está disponible en 3 alturas diferentes, todas ellas con un IP65. Por su diseño y prestaciones técnicas se convierte en una solución idónea para la iluminación de zonas de paso exteriores, jardines y zonas residenciales.

B-SIDE LED is a family of bollards designed to light public and private areas which, thanks to its self-illumination, can act as signalling mark and a space-structuring element. It is specifically designed for LED light sources, enabling low power consumption and minimal maintenance. There are 3 versions according to the height of the bollard, all with IP65 and IK10, making this family an anti-vandal solution for lighting public parks and urban areas. The smallest model can also be installed as an outdoor wall mounted luminaire.

B-SIDE is a family of beacons designed for high-efficiency, low-maintenance light sources such as compact fluorescent and metal halide lamps. There are 2 models according to the light source, and each one is available in 3 different heights, all with IP65. Its design and features make it an ideal solution for lighting outdoor walkways, gardens and residential areas.

B-SIDE LED est une gamme de bornes conçue pour éclairer des zones publiques et privées, et qui grâce à son éclairage automatique peut agir comme élément de signalisation et élément de structuration de l'espace. Elle est spécifiquement pensée pour des sources de lumière LED, ce qui permet une faible consommation et une maintenance minimum. Il existe 3 versions selon la hauteur de la borne, toutes possèdent un IP65 et un IK10, faisant ainsi de cette famille une solution anti-vandalisme pour éclairer des jardins publics et des zones urbaines. Le plus petit modèle peut également être installé comme applique murale extérieure.

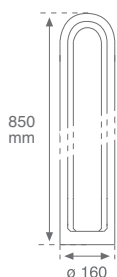
B-SIDE est une gamme de bornes conçue pour des sources de lumière d'une grande efficacité et nécessitant une faible maintenance telles que les lampes fluorescentes compactes et les lampes aux halogénures métalliques. Il existe 2 modèles selon la source de lumière, chacune est disponible dans 3 hauteurs différentes, toutes possèdent un IP65. Son design et ses prestations techniques en font la solution idéale pour l'éclairage des zones de passage extérieures, jardins et zones résidentielles.



Hospital Sant Joan de Reus, Reus (España)

Balizas

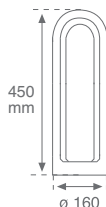
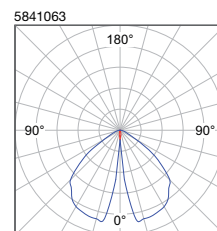
B-Side LED



Baliza B-SIDE LED 850
B-SIDE LED 850 bollard
Borne B-SIDE LED 850



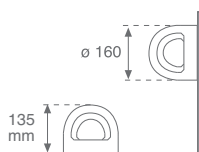
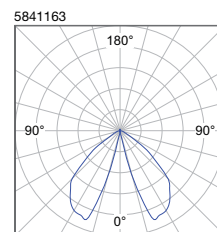
W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
2,4	●●●	58.41.06.3	■	58.41.06.4	■	3,7	93
4,8	●●●	58.41.07.3	■	58.41.07.4	■	3,7	171



Baliza B-SIDE LED 450
B-SIDE LED 450 bollard
Borne B-SIDE LED 450



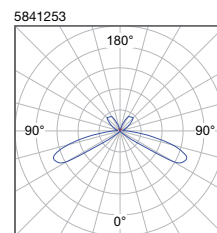
W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
2,4	●●●	58.41.16.3	■	58.41.16.4	■	2,8	93
4,8	●●●	58.41.17.3	■	58.41.17.4	■	3,7	130



Baliza B-SIDE LED 135
B-SIDE LED 135 bollard
Borne B-SIDE LED 135



W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
2,4	●●	58.41.25.3	■	58.41.25.4	■	1,8	115

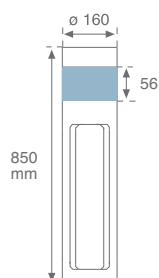
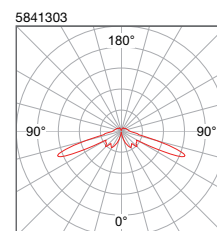


Posibilidad de LED de color
LED color possibility
Possibilité LED couleur

Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200



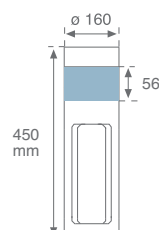
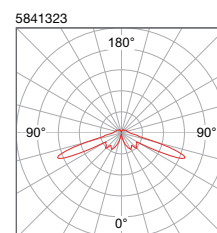
Baliza B-SIDE 360° LED 850
B-SIDE 360 ° LED 850 bollard
Borne B-SIDE 360° LED 850



W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
13	●●●	58.41.30.3	■	58.41.30.4	■	4,8	-
22	●●●	58.41.31.3	■	58.41.31.4	■	4,8	-



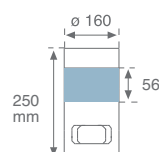
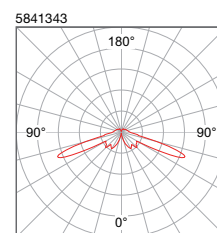
Baliza B-SIDE 360° LED 450
B-SIDE 360° LED 450 bollard
Borne B-SIDE 360° LED 450



W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
13	●●●	58.41.32.3	■	58.41.32.4	■	3,9	-
22	●●●	58.41.33.3	■	58.41.33.4	■	3,9	-



Baliza B-SIDE 360° LED 250
B-SIDE 360 ° LED 250 bollard
Borne B-SIDE 360° LED



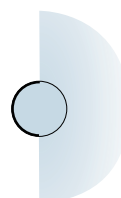
W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
13	●●●	58.41.34.3	■	58.41.34.4	■	2,9	-

Accesorios Accessories Accessoires



Pantalla direccional 180°
180° directional shade
Écran directionnel 180°

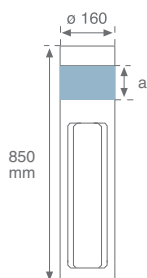
	Código	Color	a
●●●	58.00.70.3	■	120
●●●	58.00.71.3	■	56



Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

Balizas B-Side

NEW



Baliza B-SIDE 850
B-SIDE 850 bollard
Borne B-SIDE 850



W		Código	Color	Código	Color	Kg	a
23	●●●	58.01.04.3	■	58.01.04.4	■	5,2	120

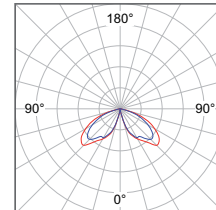


Electronic

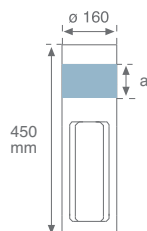
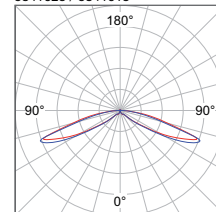
W		Código	Color	Código	Color	Kg	a
20	●●●	58.41.02.3	■	58.41.02.4	■	4,8	56
26	●●●	58.41.03.3	■	58.41.03.4	■	5,2	120
35	●●●	58.41.01.3	■	58.41.01.4	■	4,8	56



5801043 / 5841033



5841023 / 5841013



Baliza B-SIDE 450
B-SIDE 450 bollard
Borne B-SIDE 450



W		Código	Color	Código	Color	Kg	a
23	●●●	58.01.14.3	■	58.01.14.4	■	4,1	120

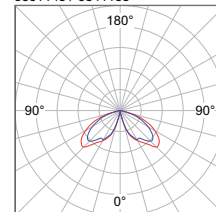


Electronic

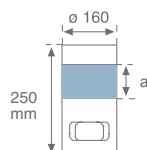
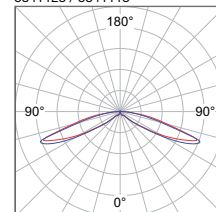
W		Código	Color	Código	Color	Kg	a
20	●●●	58.41.12.3	■	58.41.12.4	■	3,9	56
26	●●●	58.41.13.3	■	58.41.13.4	■	4,1	120
35	●●●	58.41.11.3	■	58.41.11.4	■	3,9	56



5801143 / 5841133



5841123 / 5841113



Baliza B-SIDE 250
B-SIDE 250 bollard
Borne B-SIDE 250

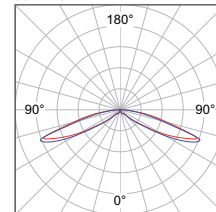


Electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	a
20	●●●	58.41.22.3	■	58.41.22.4	■	2,9	56
35	●●●	58.41.21.3	■	58.41.21.4	■	2,9	56



5841223

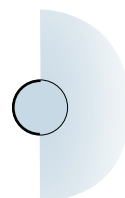


Accesorios Accessories Accessoires



Pantalla direccional 180°
180° directional shade
Écran directionnel 180°

	Código	Color	a
●●●	58.00.70.3	■	120
●●●	58.00.71.3	■	56



Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200



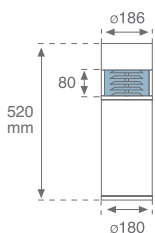
Oficinas Montepíncipe, Madrid (España)

Far

FAR es una serie de balizas IP54 que se compone de 2 versiones según su fuente de luz, y cada una de ellas está disponible en 2 alturas diferentes. Una de las versiones está pensada para lámparas de fluorescencia compacta directas a red de 20W, y la otra para lámparas de halogenuros metálicos tipo HIT G12 de 35W. Por su diseño neutro se integra en cualquier espacio garantizando un elevado confort visual. Ideal para jardines y espacios exteriores tanto en zonas residenciales como urbanas.

FAR is a series of IP54 bollards consisting of 2 versions according to the light source, each one available in 2 different heights. One of the versions is designed for 20W compact fluorescent lamps direct to grid and the other one for 35W HIT G12-type metal halide lamps. Thanks to their neutral design they adapt to any space ensuring high visual comfort. Ideal for gardens and outdoor areas in both residential and urban areas.

FAR est une série de bornes IP54 qui comprend 2 versions selon la source de lumière, chacune étant disponible dans 2 hauteurs différentes. L'une des versions est conçue pour les lampes fluorescentes compactes à connexion directe au réseau de 20W et l'autre pour les lampes aux halogénures métalliques type HIT G12 de 35W. De par la neutralité de son design, elle s'intègre dans n'importe quel espace en garantissant un confort visuel élevé. Idéale pour les jardins et espaces extérieurs tant en zones résidentielles qu'urbaines.



Baliza FAR 520
FAR 520 bollard
Borne FAR 520

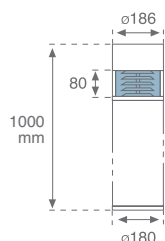
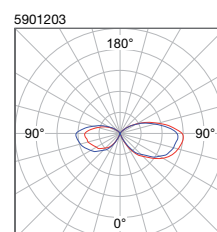


W	Código	Color	Kg
20	● 59.01.20.3	■	4,6



Electromagnetic

W	Código	Color	Kg
35	●● 59.01.21.3	■	5,6



Baliza FAR 1000
FAR 1000 bollard
Borne FAR 1000

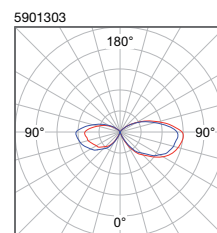


W	Código	Color	Kg
20	● 59.01.30.3	■	6,6



Electromagnetic

W	Código	Color	Kg
35	●● 59.01.31.3	■	7,6





National Water Resource Training Facility (Australia)

Mikado

MIKADO es una luminaria de exterior diseñada para aplicaciones decorativas y de señalización.

Esta luminaria permite un alto grado de personalización ya que permite crear infinitud de configuraciones en el suelo y composiciones lumínicas.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio de color personalizable. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED HI-POWER, temperatura de color blanco personalizable y equipo electrónico incorporado. Con difusor opal de longitud personalizable.

Con un grado de protección en el cuerpo IP65 y en la caja de conexiones IP44, IK05 y clase de aislamiento II. Con tapa registrable. Altura y inclinación del propio producto personalizable.

MIKADO is an outdoor luminaire designed for decorative and signposting applications.

This luminaire has a high customization potential. It allows creating countless patterns on the ground and making luminous compositions.

Body manufactured in customized color extruded aluminum. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for HI-POWER LED, customized white color temperature and control gear included. With opal diffuser with customized length. IP65, IK05 protection rating and insulation class II.

With registrable cover. Length and inclination's product are able to be customized.

MIKADO est un luminaire d'extérieur conçu pour des applications décoratives et de signalisation.

Ce luminaire permet une personnalisation élevée. Permet des configurations sans fin sur les configurations en sol et compositions d'éclairage.

Corps en aluminium extrudé de couleur personnalisable. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

Modèles pour LED HI-POWER blanc personnalisable et équipement électronique intégré. Diffuseur opale longueur personnalisable. Degré de protection IP65, IK05, et classe II.

Avec trappe de visite. Hauteur et inclinaison du luminaire personnalisables.



Baliza MIKADO para personalizar
MIKADO bollard to customize
Borne MIKADO à personnaliser



W Código Color
9,5 ●●● 99.00.90.0 ■

A personalizar - To customize - À personnaliser		
X° (max.)	L	h (max.)
10°	0,5 - 1m	4m
K°		Color
3000° - 4000°		RAL

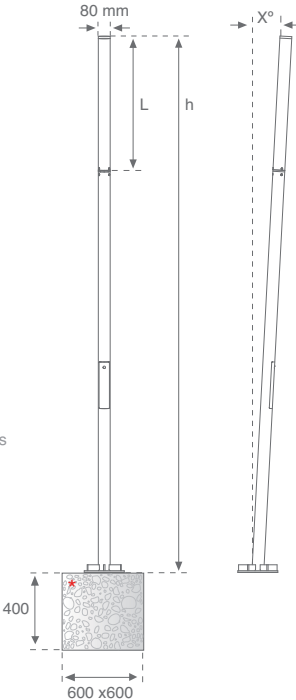


6 pernos de anclaje MIKADO
MIKADO 6 anchorage bolts
6 vis d'ancrage MIKADO
Código M L(mm)
●●● 99.00.91.3 12 500



Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât
Código
●●● 99.00.92.3

* Dado autoportante de cimentación calculado para vientos iguales o inferiores a 29 m/s
Self-supporting foundation block calculated for winds less than or equal to 29 m/s
Dé de fondation autoportant calculé pour vents inférieurs ou égaux à 29 m/s





Centro comercial La Maquinista, Barcelona (España)

Nic



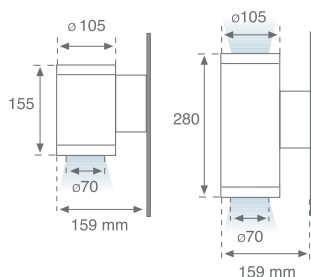
Nic 105



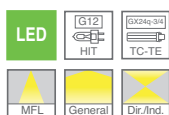
LED: 405 lm | 405(D) + 405(I) lm
Lamps: 50 W

3000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



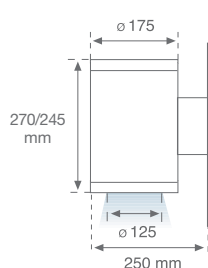
Nic 175



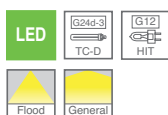
LED: 11 W | 22 W
Lamps: 26 W | 32 W | 35 W
42 W | 70 W

4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



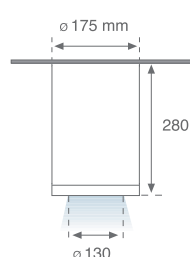
Nic 175



LED: 11 W
Lamps: 26 W | 70 W

4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



NIC es una familia de apliques de pared para exterior disponibles en 2 versiones según su tamaño.

NIC 105 es la versión pequeña y está disponible para LED y para lámpara incandescente PAR20. Existen 2 modelos, uno con radiación directa, y otro con radiación directa-indirecta.

NIC 175 es la versión de mayor tamaño y está disponible para fluorescencia, para halógenos metálicos y para LED HI-POWER.

Existen modelos para adosar a techo y modelos con radiación directa o directa-indirecta.

Por sus prestaciones técnicas, IP65 e IK09, esta familia de apliques es ideal para instalar en fachadas y porches tanto de zonas residenciales como urbanas.

NIC is a family of outdoor wall mounted luminaires available in 2 versions according to size.

NIC 105 is the small version and is available for LED and for PAR20 incandescent lamp. There are 2 models, one with direct radiation, and the other with direct-indirect radiation.

NIC 175 is the larger version and is available for fluorescent, metal halide lamps and for HI-POWER LED.

There are models for fitting to the ceiling and models with direct or direct-indirect radiation.

Its technical features, IP65 and IK09, make this family of luminaires ideal for installation on walls and porches in both residential and urban areas.

NIC est une gamme d'appliques murales d'extérieur disponibles dans 2 versions selon leur taille.

NIC 105 est la petite version disponible pour lampe LED et lampe incandescente PAR20. Il existe 2 modèles, l'un avec éclairage direct, l'autre avec éclairage direct-indirect.

NIC 175 est la version de plus grande taille, elle est disponible pour les lampes fluorescentes, aux halogénures métalliques et avec LED HI-POWER. Il existe des modèles à poser en saillie au plafond et des modèles à éclairage direct ou direct-indirect.

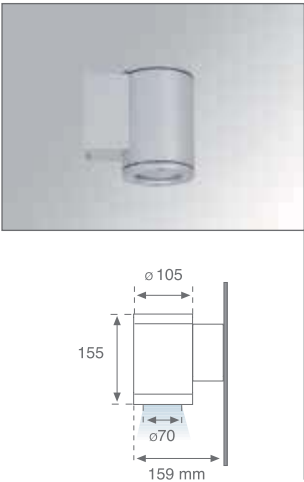
En raison de ses prestations techniques, IP65 et IK09, cette gamme d'appliques est idéale pour une installation sur façades et porches tant en zones résidentielles qu'urbaines.



Templo Tua Pek Kong, Bukit Timah (Singapur)

Apliques

Nic 105

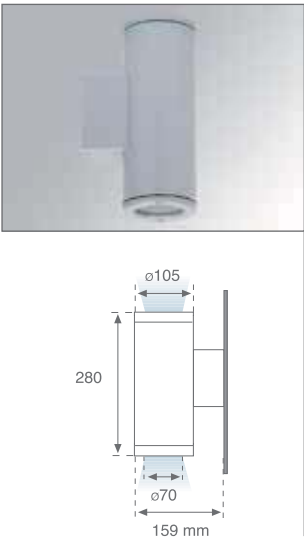
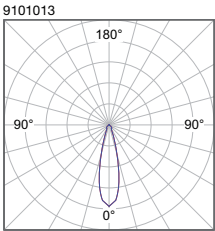
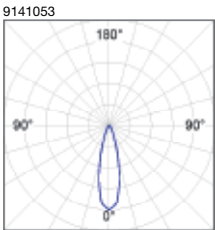


Aplique NIC 105 radiación directa
Direct NIC 105 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 105 éclairage direct



W		Código	Color	Kg	lm output	
6,5	●●●	91.41.05.3	■	1,2	405	LED 3000 K

W		Código	Color	Kg	
50	●●	91.01.01.3	■	1,5	E27 PAR20

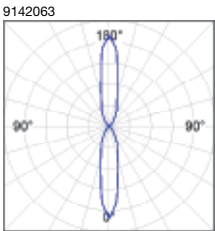


Aplique NIC 105 radiación directa-indirecta
Direct-indirect NIC 105 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 105 éclairage direct-indirect



W		Código	Color	Kg	lm output	
13	●●●	91.42.06.3	■	2	405(D)+405(I)	LED 3000 K

W		Código	Color	Kg	
2x50	●●	91.02.01.3	■	2,2	E27 PAR20





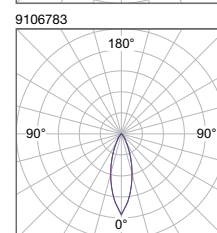
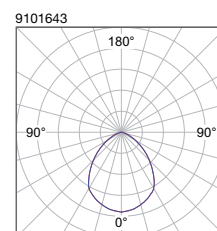
Downlight cilíndrico NIC 175 de superficie
Cylindric NIC 175 surface mounted downlight
Downlight cylindrique NIC 175 de saillie



W	Código	Color	Kg	lm output	LED
11	●●● 91.41.09.3	■	5	-	4000 K

Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	
26	●●● 91.01.64.3	■	4,4	G24q-3 TC-D
70	●●● 91.06.78.3	■	5	G12 HIT



Aplique de pared NIC 175 radiación directa
Direct NIC 175 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 175 éclairage direct



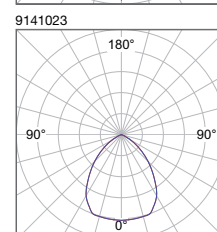
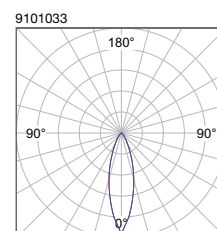
W	Código	Color	Kg	lm output	LED
11	●●● 91.41.10.3	■	4,4	-	4000 K

Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	
35	●●● 91.01.03.3	■	4,5	G12 HIT
70	●●● 91.01.04.3	■	5,1	G12 HIT

Electronic

W	Código	Color	Kg	
26/32/42	●●● 91.41.02.3	■	3,6	GX24q-3/4 TC-TE



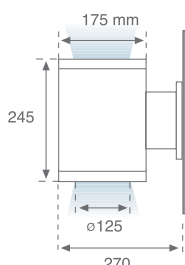
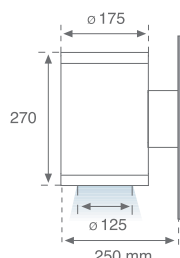
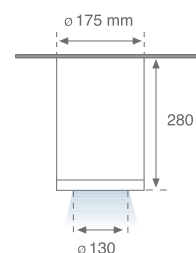
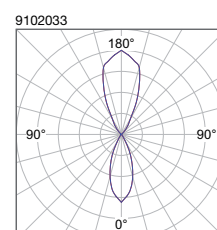
Aplique de pared NIC 175 radiación directa-indirecta
Direct-indirect NIC 175 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 175 éclairage direct-indirect



W	Código	Color	Kg	lm output	LED
22	●●● 91.42.10.3	■	4,4	-	4000 K

Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	
35	●●● 91.02.03.3	■	4,9	G12 HIT
70	●●● 91.02.04.3	■	5,5	G12 HIT



Point



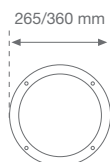
Point



LED: 370 lm | 760 lm
Lamps: 18 W | 2x26 W

3000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris satinado Satin grey Gris satiné



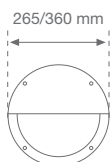
Point



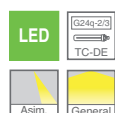
LED: 195 lm | 480 lm
Lamps: 18 W | 2x26 W

3000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris satinado Satin grey Gris satiné



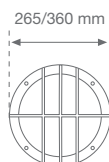
Point



LED: 260 lm | 560 lm
Lamps: 18 W | 2x26 W

3000 K

□ Blanco White Blanc
■ Gris satinado Satin grey Gris satiné



Gama de apliques circulares para exterior disponible en 3 versiones según su diseño: uno con difusor circular de polycarbonato, otro con difusor semi-circular asimétrico y otro con reja de protección.

Cada modelo tiene 2 tamaños para cubrir diferentes necesidades. Diseñado para lámparas fluorescentes compactas tipo TC-TE y para módulo LED. Con un IP65 y un IK08, es una luminaria muy indicada para la iluminación general en zonas residenciales.

Range of circular outdoor wall mounted luminaires available in 3 versions according to design: one with circular polycarbonate diffuser, one with semi-circular asymmetric diffuser, and one with safety grill.

Each model comes in 2 sizes to meet different needs. Designed for TC-TE-type compact fluorescent lamps and for LED module. With IP65 and IK08, it is a very suitable luminaire for general lighting of residential areas.

Gamme d'appliques circulaires d'extérieur disponible dans 3 versions en fonction de leur design: l'une avec diffuseur circulaire en polycarbonate, l'autre avec diffuseur semi-circulaire asymétrique et la dernière avec grille de protection.

Chaque modèle est disponible dans 2 tailles pour répondre à différents besoins. Conçue pour lampes fluorescentes compactes type TC-TE et avec module LED. Avec un IP65 et un IK08, c'est un luminaire particulièrement indiqué pour l'éclairage général en zones résidentielles.



Lebanese American University, Byblos (Libano)

Apliques Point

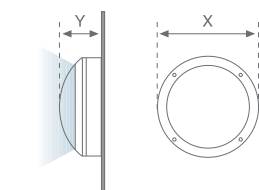
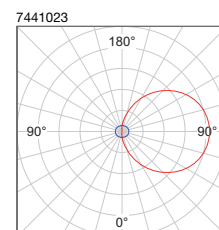


Aplique de pared POINT con difusor de policarbonato
POINT wall mounted luminaire with polycarbonate diffuser
Applique murale POINT avec diffuseur polycarbonate



Electronic

W		Código	Color	Kg	Xmm	Ymm	Portalámp.	Im output
1X18	●●●	74.41.00.3	■	1,8	265	125	G24q-2	-
2X26	●●	74.42.00.3	■	3,9	360	170	G24q-3	-
1X13	●●●	74.41.02.3	■	1,8	265	125	-	370
2X13	●●●	74.42.02.3	■	3,9	360	170	-	760

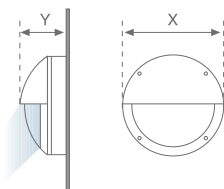
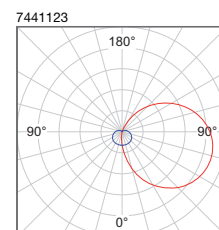


Aplique asimétrico de pared POINT con difusor de policarbonato
Asymmetric POINT wall mounted luminaire with polycarbonate diffuser
Applique asymétrique murale POINT avec diffuseur polycarbonate



Electronic

W		Código	Color	Kg	Xmm	Ymm	Portalámp.	Im output
1X18	●●●	74.41.10.3	■	2,0	265	125	G24q-2	-
2X26	●●●	74.42.10.3	■	4,2	360	170	G24q-3	-
1X13	●●●	74.41.12.3	■	2,0	265	125	-	195
2X13	●●●	74.42.12.3	■	4,2	360	170	-	480

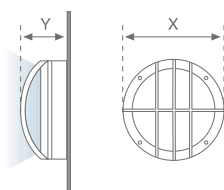
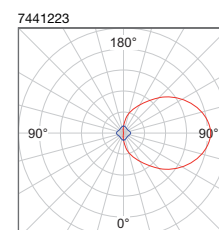


Aplique de pared POINT con difusor de policarbonato y reja de protección
POINT wall mounted luminaire with polycarbonate diffuser and protection grille
Applique murale POINT avec diffuseur polycarbonate et grille de protection



Electronic

W		Código	Color	Kg	Xmm	Ymm	Portalámp.	Im output
1X18	●●●	74.41.20.3	■	2,0	265	125	G24q-2	-
2X26	●●●	74.42.20.3	■	4,2	360	170	G24q-3	-
1X13	●●●	74.41.22.3	■	2,0	265	125	-	260
2X13	●●●	74.42.22.3	■	4,2	360	170	-	560





Trace 65

Design by artec3



Trace 65 100

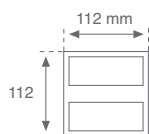
LED



LED: 50 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



Trace 65 200

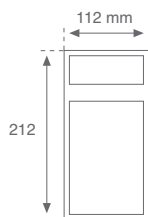
LED



LED: 67 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



Trace 65 200

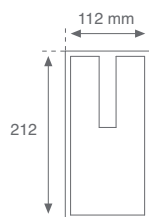
LED



LED: 69 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



Trace 65 200

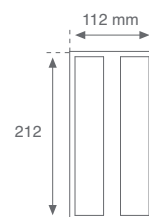
LED



LED: 115 lm

3000 K

■ Negro
Black
Noir



La gama de apliques para empotrar TRACE, está completamente integrada, cediendo el protagonismo al espacio que debe ser iluminado.

Esta gama de luminarias es idónea para iluminar zonas de paso, escaleras o habitaciones que requieran luz confortable. La variedad de su diseño permite la posibilidad de crear infinidad de configuraciones en la pared.

Consta de cuatro modelos, con dos tamaños diferentes, que permiten realizar composiciones luminicas en la pared.

Cuerpo fabricado en chapa de hierro plegada. Soporte lumínico fabricado en chapa de aluminio lacada en color blanco mate y cristal templado serigrafiado en color negro mate.

Modelo para LED MID-POWER con una temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector simétrico o asimétrico de aluminio lacado en color blanco texturizado, y soporte lumínico situado a 90° del suelo para generar una iluminación indirecta confortable.

Con un grado de protección IP65. Clase de aislamiento I.

Accesorio caja de empotramiento necesaria para la instalación. Permite ser instalado en paredes con grosor de 3 a 25mm o en paredes de hormigón.

The new range of wall recessed luminaires TRACE, is fully integrated, giving prominence to the space to be lit.

This range of luminaires is very suitable for flooding walkways, stairs or rooms and premises that require comfortable lighting. The variety of designs makes it possible to create countless different patterns on the wall.

It consists of 4 models, of two different dimensions, which allow making luminous compositions on the wall.

Body made of bended iron sheet. Luminous support made of matt white lacquered bended aluminium sheet and matt black serigraphed tempered glass.

Model for MID-POWER LED with warm white color temperature and control gear included. Texturised white lacquered aluminium symmetric or asymmetric reflector and luminous support fixed at 90° respect the ground to generate an indirect and comforting lighting.

IP65 protection rating and insulation class I.

Mounting box accessory needed to be installed. It can be installed on walls with a thickness of 3 to 25mm or concrete walls.

La gamme de luminaires encastrés muraux TRACE, est entièrement intégrée, mettant en avant l'espace à éclairer.

Cette gamme de luminaires est idéale pour éclairer les passages, les escaliers ou pièces qui nécessitent la lumière confortable. La variété de sa conception offre la possibilité de créer des configurations sans fin sur le mur.

Il se compose de quatre modèles avec deux tailles différentes, qui permettent des compositions d'éclairage au mur.

Corps en tôle pliée. Support lumineux en tôle d'aluminium laqué blanc mat et verre trempé sérigraphié noir mat.

Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud et équipement électronique intégré. Réflecteur symétrique ou asymétrique en aluminium laqué blanc texturé, et support lumineux situé à 90° du sol pour créer un éclairage indirect confortable.

Degré de protection IP65 et classe I.

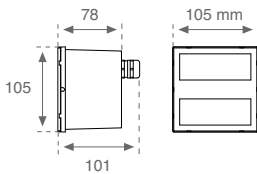
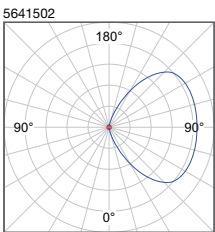
L'accessoire boîtier d'encastrement est nécessaire pour l'installation. Peut être installé dans des murs d'épaisseur de 3 à 25 mm ou dans des murs en béton.



Trace 65 100



Luminaria TRACE IP65 100 para empotrar
TRACE 65 100 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 65 100 à encastrer



W	Código	Color	Kg	lm output
1	●●● 56.41.50.2	■	0,5	50

Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento TRACE 65 100
TRACE 65 100 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE 65 100

Código	Color
● 56.00.72.3	■

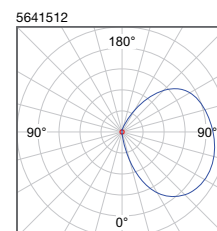
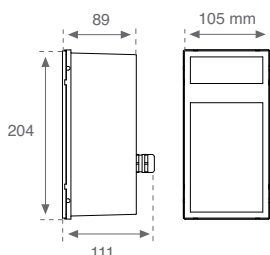




Luminaria TRACE 65 200 para empotrar
TRACE 65 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 65 200 à encastrer



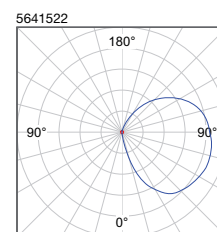
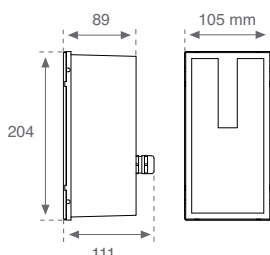
W	Código	Color	Kg	lm output
1	●●● 56.41.51.2	■	0,9	67



Luminaria TRACE 65 200 para empotrar
TRACE IP65 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 65 200 à encastrer



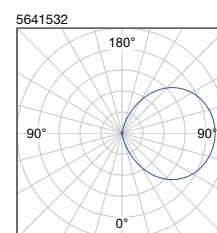
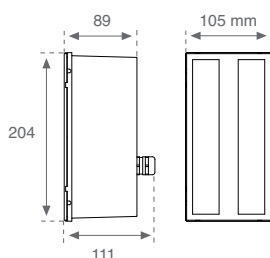
W	Código	Color	Kg	lm output
1	●●● 56.41.52.2	■	0,9	69



Luminaria TRACE 65 200 para empotrar
TRACE 65 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 65 200 à encastrer



W	Código	Color	Kg	lm output
3	●●● 56.41.53.2	■	0,9	115



Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento TRACE 65 200
TRACE 65 200 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE 65 200

Código	Color
● 56.00.73.3	■

Urban 65

La familia URBAN se compone de bañadores empotrables de pared para exterior disponibles en 2 tamaños. Su óptica asimétrica evita deslumbramientos aportando un gran confort visual.

El modelo MINI URBAN 65 tiene unas dimensiones reducidas y está disponible para fuente de luz LED y también para halógenas de 20W.

El modelo URBAN 65 tiene un tamaño mayor y está diseñado para lámparas fluorescentes TC-DE.

Ambas versiones tienen una gran resistencia a la intemperie gracias a su IP65.

Su diseño sobrio y neutro elimina cualquier protagonismo de la propia luminaria y la convierte en ideal para cualquier tipo de instalación de zonas de paso en interior o exterior.

The URBAN family consists of recessed outdoor wall floodlights available in 2 sizes. Its asymmetric optics prevent glare and provide great visual comfort.

The MINI URBAN 65 model is small in size and is available for LED light sources and for 20W halide.

The URBAN 65 is larger and is designed for TC-DE fluorescent.

Both versions are highly weather resistant thanks to their IP65 protection level.

Their sober, neutral design makes the luminaire itself unobtrusive and makes it ideal for any kind of installation in indoor and outdoor walkways.

La famille URBAN est constituée de luminaires encastrables muraux d'extérieur disponibles en 2 tailles. Leur optique asymétrique évite l'éblouissement en offrant un grand confort visuel.

Le modèle MINI URBAN 65 est de petite taille et est disponible pour source de lumière LED de même que pour les lampes halogènes de 20W.

Le modèle URBAN 65 est de plus grande taille et est conçu pour les lampes fluorescentes TC-DE.

Les deux versions offrent une grande résistance aux intempéries grâce à leur indice de protection IP65.

La sobriété et la neutralité de leur design éliminent tout obstacle du luminaire en lui-même et en font la solution idéale pour n'importe quel type d'installation de zones de passage en intérieur ou en extérieur.



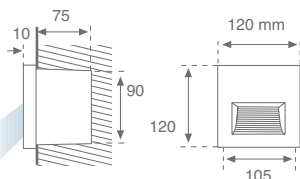
Luminaria MINI URBAN 65 para empotrar
MINI URBAN 65 wall recessed luminaire
Luminaire MINI URBAN 65 à encastrer



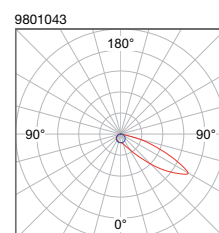
Electronic

W	Código	Color	Kg	
10	● 98.01.03.3	■	0,7	

W	Código	Color	Kg	lm output	°K	
4	●● 98.01.04.3	■	0,7	20	4000	
4	●● 98.01.05.3	■	0,7	20	3000	



Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

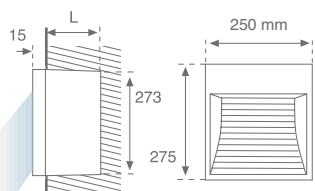


Luminaria URBAN 65 para empotrar
URBAN 65 wall recessed luminaire
Luminaire URBAN 65 à encastrer

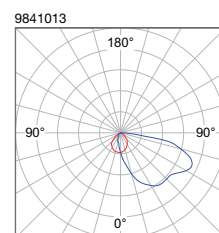


Electronic

W	Código	Color	Kg	L	
26	●● 98.41.01.3	■	2,8	90	



Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus



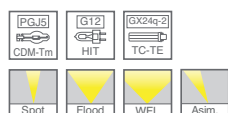


Hospital Británico, Montevideo (Uruguay)

Gap



Gap

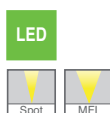


Lamps: 18W | 20 W | 35 W | 70 W

☒ Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



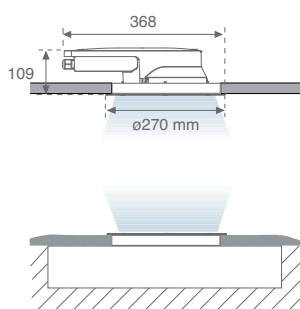
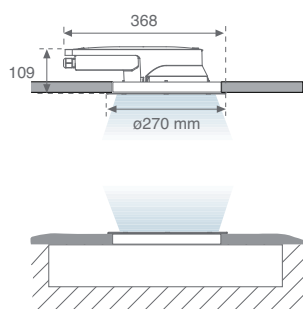
Gap LED



LED: desde 555 lm a 1482 lm

3000 / 4000 / RGBW

☒ Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



La familia de uplights-downlights de exterior GAP se caracteriza por su reducida altura, lo que le permite empotrarse en suelos, techos o paredes de poca profundidad. Según la superficie de instalación deberá ser instalado con caja de empotramiento para hormigón o con un aro para falsos techos.

Existen 3 versiones, una con modelos orientables y basculantes para lámparas de descarga y LED; otra con modelos asimétricos para lámparas de descarga con antideslumbrante incluido; y otra con modelos fijos para lámparas fluorescentes de 18W. Todos los modelos con un índice de protección IP67 y un IK10, disponibles en clase I y en clase II.

Los modelos LED están disponibles para 5 o 10 LEDs en blanco cálido, neutro o RGBW, y ópticas Spot o Flood. Por sus prestaciones técnicas, variedad de modelos, ópticas, fuentes de luz y accesorios, se integra perfectamente tanto en espacios interiores como exteriores y es ideal tanto para iluminación general como puntual de fachadas, arcos, porches, monumentos, rotondas, plazas, parques, etc.

The GAP family of outdoor uplights-downlights is characterized by its low height, enabling it to be recessed in floors, ceilings or low walls. Depending on the installation surface, it must be installed with recessed box for concrete or with ring for suspended ceilings.

There are 3 versions: one with adjustable models for discharge lamps and LED; another with asymmetric models for discharge lamps with anti-glare included; and another with fixed models for 18W fluorescent lamps. All models have a protection rating of IP67 and IK10, available in class I and class II.

The LED models are available for 5 or 10 LEDs in warm white, neutral or RGBW, and Spot or Flood optics. Thanks to its technical features, variety of models, optics, light sources and accessories, it fits perfectly in both indoor and outdoor areas and is ideal for both general and spot lighting of walls, arches, porches, monuments, roundabouts, squares, parks, etc.

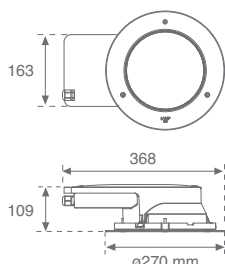
La famille des uplights-downlights d'extérieur GAP se caractérise par sa faible hauteur, caractéristique permettant son encastrement dans des sols, plafonds ou murs de faible profondeur. Selon la surface d'installation, il devra être installé avec un boîtier d'encastrement pour béton ou avec un anneau pour faux-plafonds.

Il existe 3 versions, l'une avec modèles orientables et basculants pour lampes à décharge et LED; une autre avec modèles asymétriques pour lampes à décharge avec dispositif anti-éblouissement inclus; et une dernière avec des modèles fixes pour lampes fluorescentes de 18W. Tous les modèles ont un indice de protection IP67 et IK10 et sont disponibles en classe I et en classe II.

Les modèles LED sont disponibles pour 5 ou 10 lampes LED couleur blanc chaud, neutre ou RGBW et optiques Spot ou Flood. De par ses prestations techniques, la variété des modèles, optiques, sources de lumière et accessoires, il s'intègre parfaitement tant en intérieur qu'en extérieur et est idéal pour l'éclairage général comme pour l'éclairage ponctuel de façades, arches, porches, monuments, ronds-points, places, parcs, etc.



Biblioteca Alchemika, Barcelona (España)

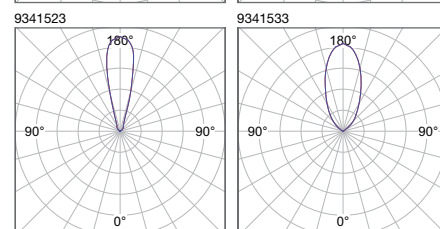
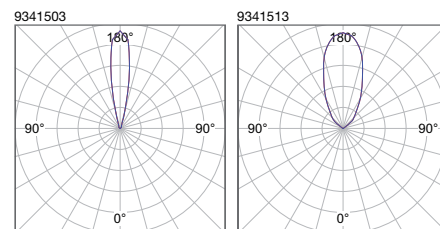


Uplight / Downlight GAP orientable y basculante
Adjustable GAP Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP orientable et basculant



Class I - Electronic

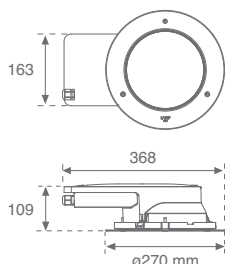
W	Código	Color	Kg	Tª glass	Δ°
20	93.41.50.3	■	4,1	74°	21 / 12**
20	93.41.51.3	■	4,1	74°	47 / 33**
35	93.41.52.3	■	4,2	94°	28 / 15**
35	93.41.53.3	■	4,2	94°	47 / 37**
70	93.41.54.3	■	4,2	136°	28 / 15**
70	93.41.55.3	■	4,2	136°	47 / 37**



* Equipo externo
External control gear
Equipement externe



** Con el accesorio buffer (93.00.28.2) el ángulo de apertura del flujo luminoso cambia.
With the buffer accessory (93.00.28.2) the luminous flux opening angle changes.
Avec l'accessoire buffer (93.00.28.2) l'angle d'ouverture du flux lumineux change.

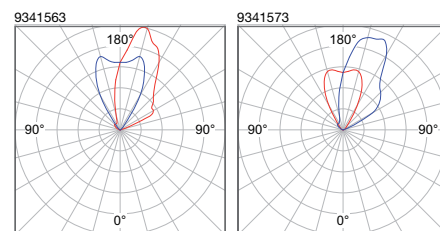


Uplight / Downlight GAP fijo asimétrico
Asymmetric fixed GAP Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP fixe asymétrique



Class I - Electronic

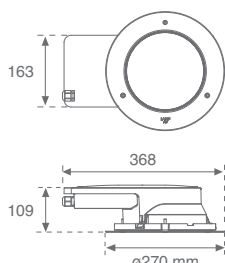
W	Código	Color	Kg	Tª glass	Δ°
20	93.41.56.3	■	4,1	75°	21 / 12**
35	93.41.57.3	■	4,2	106°	28 / 15**
70	93.41.58.3	■	4,2	153°	47 / 37**



* Equipo externo
External control gear
Equipement externe



Para modelo asimétrico instalar caja de empotramiento paralela a la pared (93.00.25.2).
For asymmetric model install recessing box parallel to the wall (93.00.25.2).
Pour modèle asymétrique installer la boîte d'encastrement parallèle au mur (93.00.25.2).



Uplight / Downlight GAP fijo
Fixed GAP Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP fixe



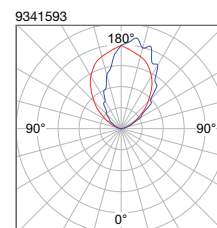
Class I - Electronic

W	Código	Color	Kg	Tª glass	Δ°
18	93.41.59.3	■	4	51°	84



Class II - Electronic

W	Código	Color	Kg	Tª glass	Δ°
18	93.41.69.3	■	4	51°	84



Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline environments INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



Uplight / Downlight GAP LED orientable y basculante
Adjustable GAP LED Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP LED orientable et basculant

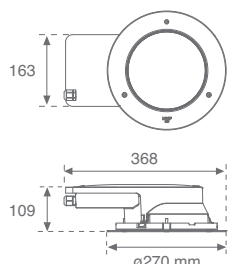
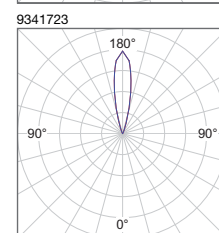
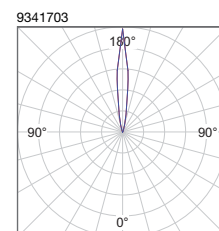


Class I

W		Código	Color	Kg	Tª glass	K	Δ	lm output	
11	●●	93.41.70.3	■	4,3	40°	3000	11	670	
11	●●●	93.41.71.3	■	4,3	40°	4000	11	722	CLASE I
11	●●	93.41.72.3	■	4,3	40°	3000	22	698	
11	●●●	93.41.73.3	■	4,3	40°	4000	22	646	
21	●●	93.41.74.3	■	4,4	52°	3000	11	1186	
21	●●●	93.41.75.3	■	4,4	52°	4000	11	1460	CLASE I
21	●●	93.41.76.3	■	4,4	52°	3000	22	1210	
21	●●●	93.41.77.3	■	4,4	52°	4000	22	1482	

Class II

W		Código	Color	Kg	Tª glass	K	Δ	lm output	
11	●●●	93.41.80.3	■	4,3	40°	3000	11	670	
11	●●●	93.41.81.3	■	4,3	40°	4000	11	722	
11	●●●	93.41.82.3	■	4,3	40°	3000	22	698	
11	●●●	93.41.83.3	■	4,3	40°	4000	22	746	
21	●●●	93.41.84.3	■	4,4	52°	3000	11	1186	
21	●●●	93.41.85.3	■	4,4	52°	4000	11	1460	
21	●●●	93.41.86.3	■	4,4	52°	3000	22	1210	
21	●●●	93.41.87.3	■	4,4	52°	4000	22	1482	



Accesorios GAP / GAP LED
GAP / GAP LED accessories
Accessoires GAP / GAP LED

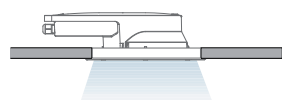


Buffer antideslumbrante HIT / CDM-Tm
HIT / CDM-Tm anti-glare buffer
Buffer anti-éblouissement HIT / CDM-Tm
Código
●●● 93.00.28.2



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM
Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. 238
For more information see pag. 238
Pour plus d'information voir pag. 238

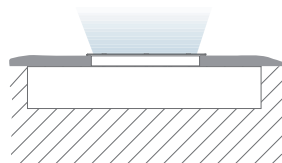


Aro empotramiento falso techo y marco embellecedor
Recessed ceiling ring and decorative frame
Anneau plafond encastré et de collerette inox

Código
●●● 93.00.27.3

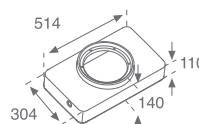


Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'optiques différentes
Super spot / Wide flood / Elliptical



Caja de empotramiento
Concrete recessing box
Boîtier encastrément

Código
●● 93.00.25.2



Para modelo asimétrico instalar caja paralela a la pared
For asymmetric model install the box parallel to the wall
Pour modèle asymétrique installer la boîte parallèle au mur

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline environments INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316

Uplight



Uplight LED 67



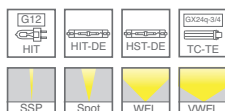
LED: desde 4205 lm a 5211 lm

Cool

■ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé

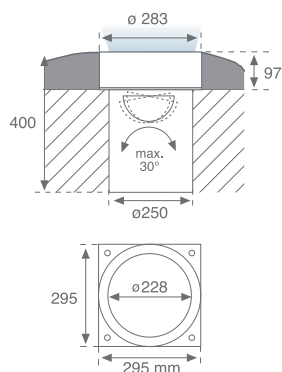
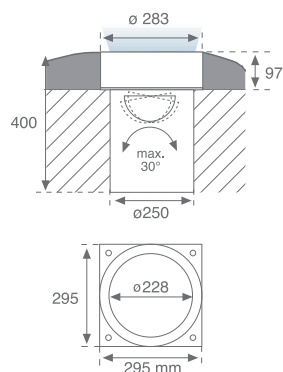


Uplight 67



Lamps: 26 W | 32 W | 42 W | 70 W
150 W

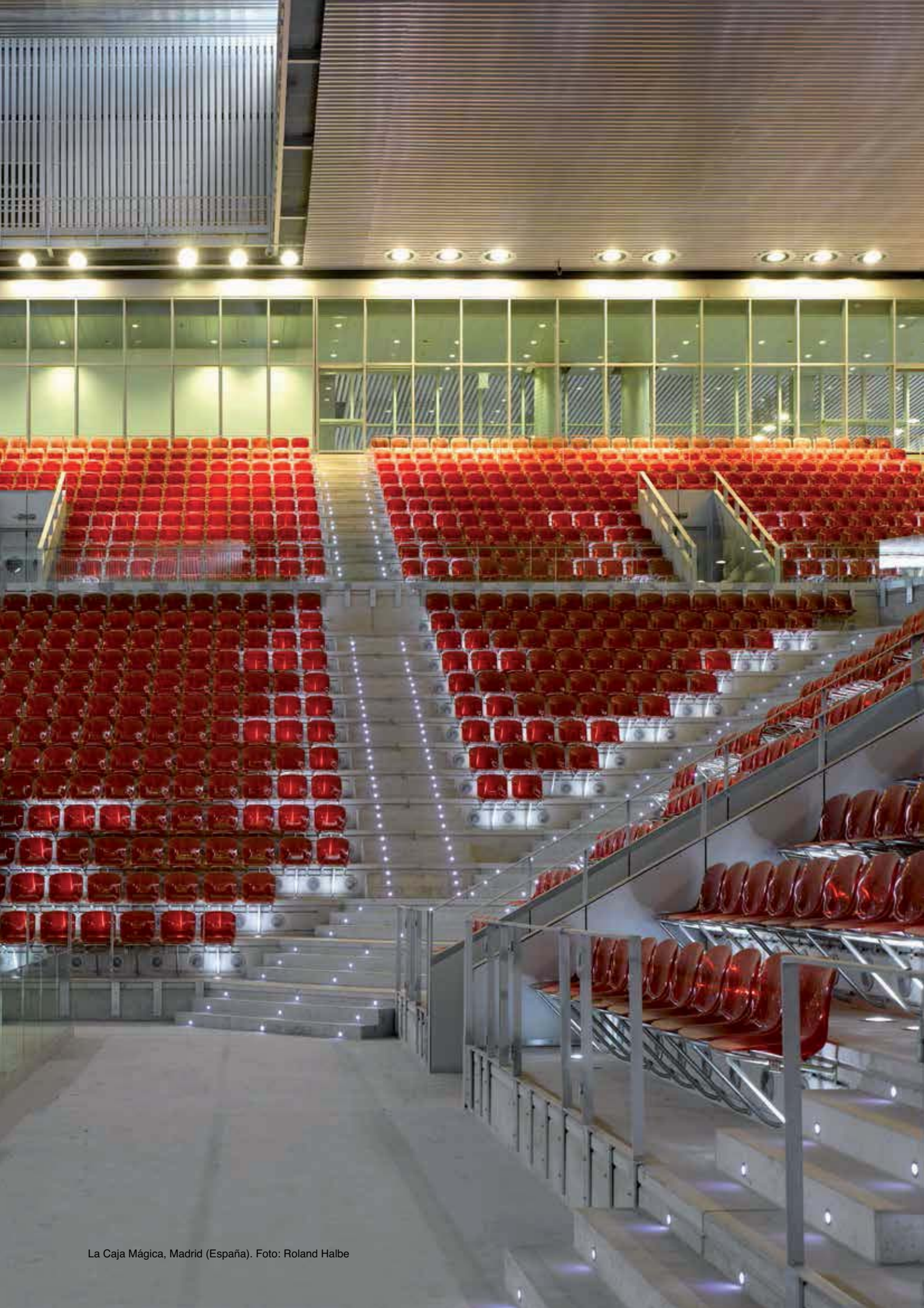
■ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Extensa familia de luminarias empotrables en el suelo con diferentes versiones según su diámetro. Los UPLIGHT de diámetro 283mm es la gama más técnica y completa. Disponen de IP67, IK10 y gran variedad de ópticas fijas y orientables para diferentes fuentes de luz: halógenos metálicos, sodio de alta presión, fluorescencia y LED.

Comprehensive family of recessed floor luminaires with different versions according to diameter. The 283mm diameter UPLIGHT are the most technical and comprehensive range. They have IP67, IK10 and a wide range of fixed and adjustable optics for different light sources: metal halide, high pressure sodium, fluorescent and LED.

Vaste famille de luminaires encastrés au sol avec différentes versions selon leur diamètre. Les luminaires UPLIGHT de 283 mm de diamètre représentent la gamme la plus technique et la plus complète. Ils possèdent IP67, IK10 et disposent d'une grande variété d'optiques fixes et orientables pour différentes sources de lumière: lampes aux halogénures métalliques, sodium haute pression, fluorescentes et LED.



La Caja Mágica, Madrid (España). Foto: Roland Halbe

Empotrables

Uplight IP67



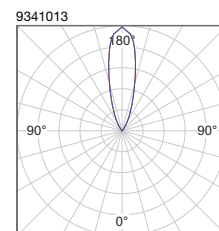
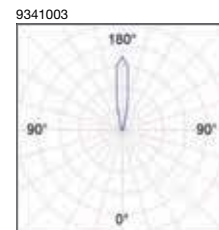
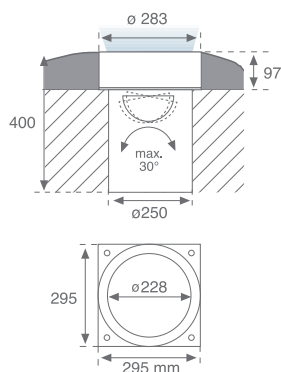
UPLIGHT LED 67 orientable
Adjustable 67 UPLIGHT LED
UPLIGHT LED 67 orientable



W		Código	Color	Kg	K	Tª glass	Δ	lm output
48	●●●	93.41.00.3	■	8	4000	49°	18	5211
48	●●●	93.41.01.3	■	8	4000	49°	29	4546
48	●●●	93.41.02.3	■	8	3000	49°	18	4820
48	●●●	93.41.03.3	■	8	3000	49°	29	4205

LED

Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus



UPLIGHT 67 orientable
Adjustable 67 UPLIGHT
UPLIGHT 67 orientable

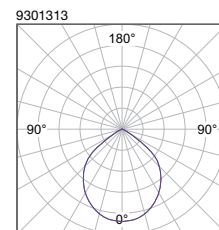
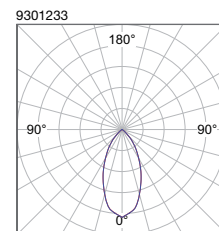
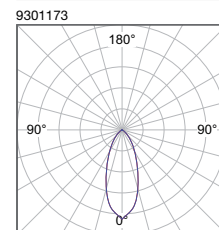
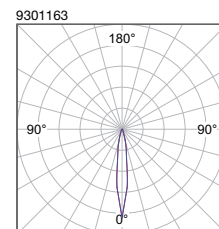
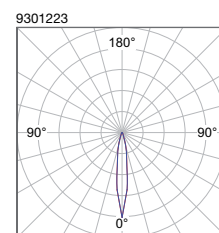
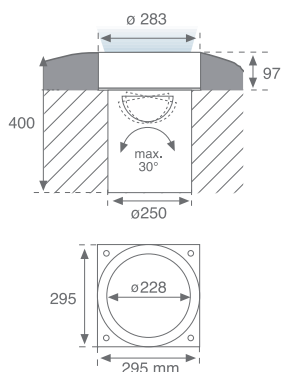


Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Tª glass	Tª Kit*	Δ
150	●●●	93.01.22.3	■	9,8	187°	-	8
150	●●●	93.01.16.3	■	9,8	187°	-	14
150	●●●	93.01.17.3	■	9,8	187°	-	41
150	●●●	93.01.23.3	■	9,8	195°	-	50
70	●●●	93.01.31.3	■	7,5	118°	91°	97
150	●●●	93.01.32.3	■	7,5	167°	-	97



Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

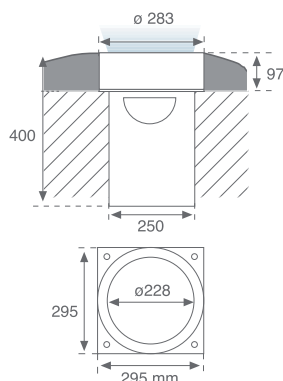
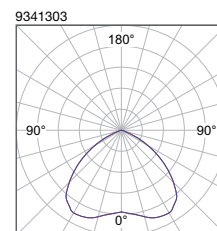




UPLIGHT 67 fijo
Fixed 67 UPLIGHT
UPLIGHT 67 fixe



1m H07RN-F
(3 x 1'5)



Electronic

W	Código	Color	Kg	Tª cristal	Tª Kit	△°
1x26				58°	37°	
/ 32	●●● 93.41.30.3	■	7,8	70°	52°	68
/ 42				101°	68°	



Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

Accesorios IP67 IP67 accessories Accessoires IP67



Rejilla antideslumbrante HIT-G12
HIT-G12 anti-glare grille
Grille anti-éblouissante HIT-G12

Código
●●● 93.06.15.0



Anti-deslizante
Anti-skid
Anti-dérapant

Código
●●● 93.06.12.0



Cristal media luna
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código
●●● 93.06.14.0



Cristal opal
Opal glass
Verre Opal

Código
●●● 93.06.13.0



Kit zona accesible
Accessible zone Kit
Kit zone accessible

Código
●●● 93.06.10.0
No compatible con 150W



Conector de 3 polos IP68
IP68 3 poles connector
Connecteur de 3 pôles IP68

Código Color ømm
●●● 96.00.17.0 ■ 8-10
●●● 96.00.18.0 ■ 6,5-12



Aro embellecedor INOX 304
INOX 304 decorative ring
Collerette inox

Código
●●● 93.06.11.3



Filtros de color
Color filters
Filtres couleur

Código Color
●●● 93.06.21.8 ■
●●● 93.06.21.5 ■
●●● 93.06.21.6 ■
●●● 93.06.21.7 ■

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



Xtrema Sign

LED

LED:

Cool / Sign

☐ Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Xtrema 45

LED



LED: desde 73 lm a 84 lm

3000 / 4000 / RGB

☐ Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Xtrema 80

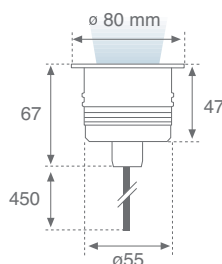
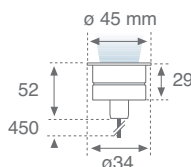
LED



LED: desde 147 lm a 471 lm

3000 / 4000 / RGB

☐ Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



XTREMA es un programa de luminarias empotrables de exterior diseñadas para fuente de luz LED.

Existen 3 versiones según su tamaño y también según la tipología de LED utilizado.

XTREMA 40 y 80 utilizan LEDs de proyección, en el caso de XTREMA 40 son de color blanco cálido, neutro, azul o RGB; y en el caso de XTREMA 80 son blanco cálido, neutro o RGB.

XTREMA SIGN, en cambio, utiliza LEDs de señalización de color blanco, azul, verde o rojo y la luminaria tiene un IP67 y lleva la caja de empotramiento incluida.

Por su diseño y prestaciones, XTREMA es una familia ideal para iluminar y señalizar.

XTREMA is a series of outdoor recessed luminaires designed for LED light source.

There are 3 versions according to size and the type of LED used.

XTREMA 40 and 80 use projection LEDs. In the case of XTREMA 40 their color is warm white, neutral, blue or RGB; and in the case of XTREMA 80 they are warm white, neutral or RGB.

XTREMA SIGN, however, uses white, blue, green or red signalling LEDs.

Its design and features make XTREMA an ideal family for lighting and signalling stairs, corridors, decks, gardens, pedestrian areas or residential areas.

XTREMA est une ligne de luminaires encastrables d'extérieur conçus pour une source de lumière LED.

Il existe 3 versions selon leur taille et également en fonction du type de LED employé.

XTREMA 40 et 80 utilisent des LED de projection, dans le cas de XTREMA 40, elles ont une température de couleur blanc chaud, neutre, bleu ou RGB; et dans le cas de XTREMA 80, une température de couleur blanc chaud, neutre ou RGB.

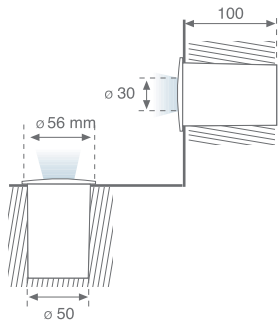
XTREMA SIGN utilise en revanche des LED de signalisation de couleurs blanc, bleu, vert ou rouge et le luminaire possède un IP67 et inclut le boîtier d'encastrement.

De par son design et ses prestations, XTREMA est une gamme idéale pour éclairer et signaler des escaliers, couloirs, estrades, jardins, zones piétonnières ou résidentielles intérieures ou extérieures.



Hospital Británico, Montevideo (Uruguay)

Xtrema Sign / 45



Luminaria XTREMA SIGN para empotrar con 9 LEDs de señalización
Recessed XTREMA SIGN luminaire with 9 signaling LEDs
Luminaire XTREMA SIGN pour encastrer avec 9 LEDs de signalisation

CE

IP 67

IK 09

INOX AISI 304

OPAL GLASS

960°

24V

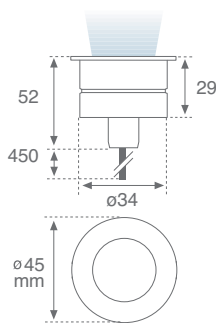
LED SIGN

(pag. 239)

W		Código	Color	Kg	luz	K
0,5	●	98.01.40.0	■	0,4	○	Cool
0,5	●	98.01.40.5	■	0,4	●	-
0,5	●●●	98.01.40.6	■	0,4	●	-
0,5	●●●	98.01.40.8	■	0,4	●	-

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316

Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus



Luminaria XTREMA 45 para empotrar con 1 LED de proyección
Recessed XTREMA 45 luminaire with 1 projection LED
Luminaire XTREMA 45 pour encastrer avec 1 LED de projection

CE

IP 67

IK 06

INOX AISI 303

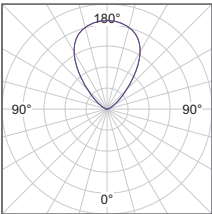
PMMA DIFUSER

960°

Wide Flood

LED

W		Código	Color	Kg	luz	△	K	Im output	
2,2	●●	98.02.05.3	■	0,1	○	77	4000	84	700 mA ref.: 9247940
2,2	●●	98.02.06.3	■	0,1	●	77	3000	73	
3,0	●●●	98.02.07.3	■	0,1	●	67	RGB	76	350 mA ref.: 9247840



98.01.40.5



98.02.05.3

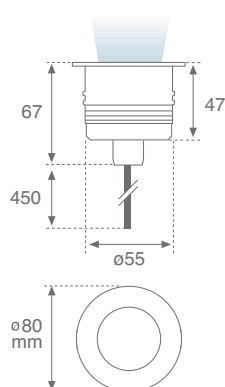


98.02.06.3





Luminaria XTREMA 80 para empotrar con 6 LEDs de proyección
 Recessed XTREMA 80 luminaire with 6 projection LEDs
 Luminare XTREMA 80 pour encastrer avec 6 LEDs de projection



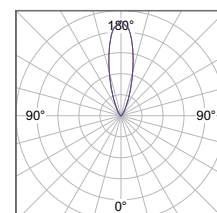
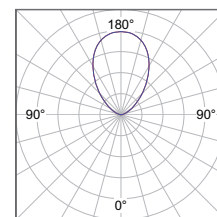
W		Código	Color	Kg	△	K	lm output
6,1	●●	98.06.15.3	□	0,4	76	4000	273
6,1	●●	98.06.16.3	□	0,4	77	3000	268
6,1	●●	98.06.17.3	□	0,4	29	4000	471
6,1	●●	98.06.18.3	□	0,4	29	3000	407
6,4	●●●	98.06.19.3	□	0,4	25	RGB	232
6,4	●●●	98.06.20.3	□	0,4	63	RGB	147



ref.: 9247940



ref.: 9247840



Accesorios Accessories Accessoires



Caja empotramiento XTREMA 45
 XTREMA 45 recessing box
 Boîtier d'encastrement XTREMA 45

Código	Kg	L mm
●● 98.00.99.3	0,04	80



Caja empotramiento XTREMA 80
 XTREMA 80 recessing box
 Boîtier d'encastrement XTREMA 80

Código	Kg	L mm
●● 98.00.97.3	0,47	85



Conectores 3 polos IP67
 IP67 3 poles connector
 Connecteur de 3 pôles IP67

Código
●●● 96.00.98.0



Driver LED RGB
 RGB LED driver
 Driver LED RGB

Código

●●● 92.47.84.0

350 mA - max.30W

1 unid. - 9 Xtrema 45 RGB
 1 unid. - 1-4 Xtrema 80 RGB



Pack de control por infrarojos
 Infrared control pack
 Control pack infrarouge

Código

●●● 92.47.85.0

Para más información ver pag. 238
 For more information see pag. 238
 Pour plus d'information voir pag. 238



Controlador DMX - DALI
 DMX - DALI controller
 Contrôleur DMX - DALI

1 unid. - 25 drivers 92.47.84.0

Código

●●● 92.47.86.0

Bazz



Bazz

LED



LED: desde 706 lm a 7871 lm

3000 / 4000 / RGBW

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Bazz Air

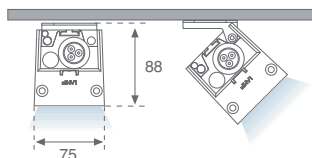
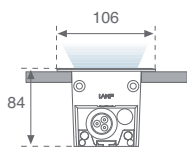
LED



LED: desde 693 lm a 7730 lm

3000 / 4000 / RGBW

Negro
Black
Noir



BAZZ es una familia de estructuras de exterior, diseñada para aplicaciones de bañado de paredes, cómo iluminación general, difusa o intensiva.

Los modelos están concebidos para una venta a metros. Consta de dos tamaños, dos niveles de flujo lumínico, y gracias al diseño permite realizar líneas continuas con una distribución de la luz uniforme.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado mate. Marco embellecedor de acero inoxidable AISI 304 para modelo de empotrar y cristal templado plano serigrafiado.

Tapas fabricadas en inyección de aluminio que permiten la inclinación de la luminaria. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido, neutro y RGBW y equipo electrónico incorporado. Con reflectores de plástico técnico con un alto índice de reflexión, de distribución simétrica o asimétrica.

Con un grado de protección IP67, IK09 y clase de aislamiento I.

Fácil instalación mediante conectores rápidos estancos alojados en las tapas finales.

BAZZ is an outdoor modular system family, designed both for wall washer applications and general lighting, either diffuse or intensive.

Models are conceived for a meters selling concept. It consists of two dimensions, two luminous flux levels, and thanks to it design it allows to make continuous lines with a uniform light distribution.

Body manufactured in matt anodized extruded aluminum. AISI 304 stainless steel frame for recessed model and serigraphed tempered glass.

Covers manufactured in injection aluminum allow swiveling of the luminaire. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for MID-POWER LED, warm, neutral or RGBW color temperature and control gear included. With high technical plastic reflectors with a high reflection index, symmetric or asymmetric distribution.

IP67, IK09 protection rating, and insulation class I.

Easy installation due to quick water-proof connectors housed in the end cover.

BAZZ est une famille de structures extérieures, prévue pour des applications d'éclairage rasant, comme d'éclairage général diffus ou intensif.

Les modèles sont conçus pour une installation au mètre.

Il est proposé en deux dimensions, deux niveaux de flux lumineux, et son design permet une distribution uniforme de la lumière notamment en montage en ligne continue.

Corps fabriqué en aluminium anodisé mat extrudé. Cadre acier inox brossé AISI 304 et verre trempé sérigraphié.

Embouts en injection d'aluminium permettant l'inclinaison du luminaire. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

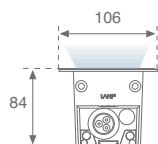
Modèles avec LED MID-POWER blanc chaud, neutre et RGBW et équipement électronique intégré, avec réflecteurs techniques en matière plastique à haute réflectivité, distribution symétrique ou asymétrique.

Degré de protection IP67, IK09, classe I.

Installation facile par des connecteurs rapides logés dans des embouts étanches.



Clement Ader Space, Toulouse (Francia)



Luminaria BAZZ simétrica para empotrar
Recessed symmetric BAZZ luminaire
Luminaire BAZZ symétrique à encastrer



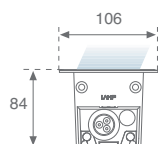
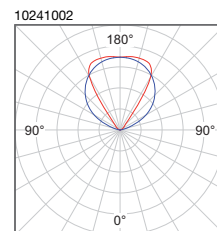
W Código Color Kg K L mm lm output

19	●●●	102.41.00.2	■	4,7	3000	1043	1878
19	●●●	102.41.01.2	■	4,7	4000	1043	1939
39	●●●	102.41.02.2	■	4,7	3000	1043	3884
39	●●●	102.41.03.2	■	4,7	4000	1043	4011

26 ●●● 102.41.04.2 ■ 4,7 RGBW 1043 756

40	●●●	102.41.05.2	■	8,5	3000	2036	3685
40	●●●	102.41.06.2	■	8,5	4000	2036	3805
78	●●●	102.41.07.2	■	8,5	3000	2036	7622
78	●●●	102.41.08.2	■	8,5	4000	2036	7871

50 ●●● 102.41.09.2 ■ 8,5 RGBW 2036 1551



Luminaria BAZZ asimétrica para empotrar
Recessed asymmetric BAZZ luminaire
Luminaire BAZZ asymétrique à encastrer



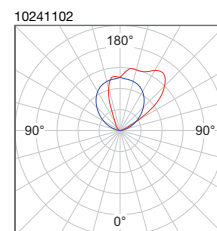
W Código Color Kg K L mm lm output

19	●●●	102.41.10.2	■	4,7	3000	1043	1781
19	●●●	102.41.11.2	■	4,7	4000	1043	1839
39	●●●	102.41.12.2	■	4,7	3000	1043	3628
39	●●●	102.41.13.2	■	4,7	4000	1043	3747

26 ●●● 102.41.14.2 ■ 4,7 RGBW 1043 706

40	●●●	102.41.15.2	■	8,5	3000	2036	3442
40	●●●	102.41.16.2	■	8,5	4000	2036	3555
78	●●●	102.41.17.2	■	8,5	3000	2036	7120
78	●●●	102.41.18.2	■	8,5	4000	2036	7353

50 ●●● 102.41.19.2 ■ 8,5 RGBW 2036 1412



Symmetric BAZZ 102.41.00.2



Asymmetric BAZZ 102.41.10.2



Wallwasher BAZZ 102.41.60.2



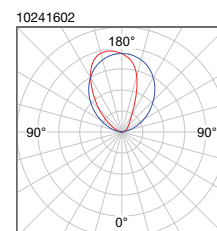


Luminaria BAZZ bañador de pared para empotrar
Recessed wallwasher BAZZ luminaire
Luminaire BAZZ wallwasher à encastrer



N

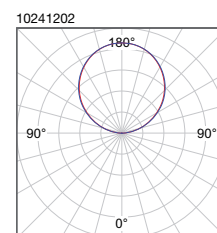
W		Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
39	●●●	102.41.60.2	■	4,7	3000	1043	2491
39	●●●	102.41.61.2	■	4,7	4000	1043	2572
78	●●●	102.41.62.2	■	8,5	3000	2036	4981
78	●●●	102.41.63.2	■	8,5	4000	2036	5144



Luminaria BAZZ con difusor policarbonato opal para empotrar
Recessed BAZZ luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire BAZZ avec diffuseur polycarbonate opal à encastrer



W		Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
31	●●●	102.41.20.2	■	4,7	3000	1043	1511
31	●●●	102.41.21.2	■	4,7	4000	1043	1610
62	●●●	102.41.23.2	■	8,5	3000	2036	3022
62	●●●	102.41.24.2	■	8,5	4000	2036	3221

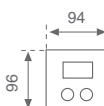


Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento para BAZZ
BAZZ recessing box
Boîtier d'encastrement pour BAZZ

Código	L mm
●●● 102.00.91.3	1035
●●● 102.00.92.3	2028



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

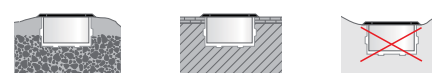
Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. 238
For more information see pag. 238
Pour plus d'information voir pag. 238



Conector de 3 polos IP68
IP68 3 poles connector
Connecteur de 3 pôles IP68

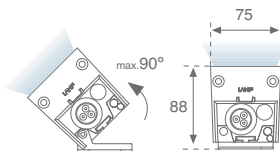
Código	Color	ømm
●●● 96.00.17.0	■	8-10
●●● 96.00.18.0	■	6,5-12



Evite su colocación en depresiones del terreno
Avoid its placing in ground depression
Évitez l'installation sur un terrain en pente

Drenaje obligatorio
Mandatory drainage
Drainage obligatoire

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline environments INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316

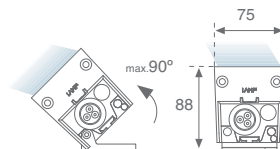
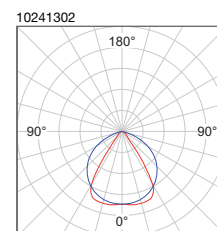


Luminaria BAZZ AIR simétrica
Symmetric BAZZ AIR luminaire
Luminaire BAZZ AIR symétrique



W		Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
19	●●●	102.41.30.2	■	3,5	3000	1008	1844
19	●●●	102.41.31.2	■	3,5	4000	1008	1904
39	●●●	102.41.32.2	■	3,5	3000	1008	3814
39	●●●	102.41.33.2	■	3,5	4000	1008	3939

26	●●●	102.41.34.2	■	3,5	RGBW	1008	742	DMX RDM	
40	●●●	102.41.35.2	■	5,9	3000	2001	3618		
40	●●●	102.41.36.2	■	5,9	4000	2001	3737		
78	●●●	102.41.37.2	■	5,9	3000	2001	7485		
78	●●●	102.41.38.2	■	5,9	4000	2001	7730		
50	●●●	102.41.39.2	■	5,9	RGBW	2001	1484	DMX RDM	

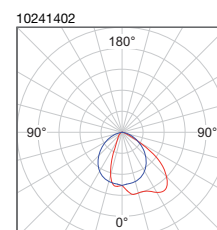


Luminaria BAZZ AIR asimétrica
Asymmetric BAZZ AIR luminaire
Luminaire BAZZ AIR asymétrique



W		Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
19	●●●	102.41.40.2	■	3,5	3000	1008	1749
19	●●●	102.41.41.2	■	3,5	4000	1008	1806
39	●●●	102.41.42.2	■	3,5	3000	1008	3563
39	●●●	102.41.43.2	■	3,5	4000	1008	3680

26	●●●	102.41.44.2	■	3,5	RGBW	1008	693	DMX RDM	
40	●●●	102.41.45.2	■	5,9	3000	2001	3380		
40	●●●	102.41.46.2	■	5,9	4000	2001	3491		
78	●●●	102.41.47.2	■	5,9	3000	2001	6992		
78	●●●	102.41.48.2	■	5,9	4000	2001	7221		
50	●●●	102.41.49.2	■	5,9	RGBW	2001	1386	DMX RDM	



Swiveling of the luminaire 102.41.50.2



Symmetric BAZZ AIR 102.41.40.2



Asymmetric BAZZ AIR 102.41.30.2



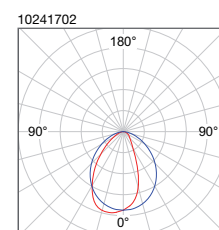
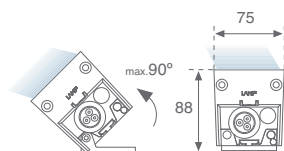


Luminaria BAZZ AIR bañador de pared
Wallwasher BAZZ AIR luminaire
Luminaire BAZZ AIR wallwasher



N

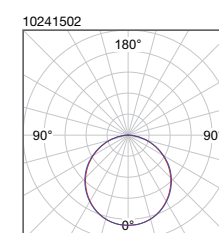
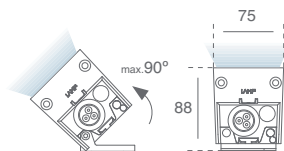
W		Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
39	●●●	102.41.70.2	■	3,5	3000	1008	2446
39	●●●	102.41.71.2	■	3,5	4000	1008	2526
78	●●●	102.41.72.2	■	5,9	3000	2001	4892
78	●●●	102.41.73.2	■	5,9	4000	2001	5052



Luminaria BAZZ AIR con difusor policarbonato opal
BAZZ AIR luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire BAZZ AIR avec diffuseur polycarbonate opal



W		Código	Color	Kg	K	L mm	lm output
31	●●●	102.41.50.2	■	3,5	3000	1008	1484
31	●●●	102.41.51.2	■	3,5	4000	1008	1581
62	●●●	102.41.53.2	■	5,9	3000	2001	2968
62	●●●	102.41.54.2	■	5,9	4000	2001	3163



Accesorios Accessories Accessoires



Unión línea continua
Continuous line joint
Union ligne continue

Código
●● 102.00.90.3



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

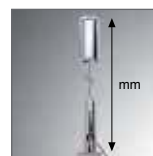
Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. 238
For more information see pag. 238
Pour plus d'information voir pag. 238



Abrazaderas de aluminio STEP para columna Ø 120-130 mm
STEP aluminium clamps for Ø 120-130 mm pole
Brides en aluminium STEP pour mât Ø 120-130 mm

Código	Color	Kg
●●● 96.07.47.3	■	1,65 1 Step
●●● 96.07.48.3	■	2,20 2 Step



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

1 unit. / ref.
Se necesitan 2 unit. / lum.

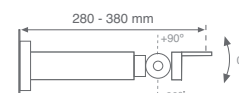
Código	Color	mm
● 96.01.31.3	■	1000
● 96.01.34.3	■	4000



Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

2 unit. / ref.

Código
●● 96.00.05.3





Bauline

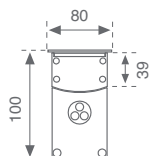
LED



LED: desde 1820 lm a 4400 lm

3000 / 4000 K

☐ Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Bauline Air

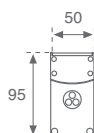
LED



LED: desde 1850 lm a 4600 lm

3000 / 4000 K

☐ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



Familia de luminarias diseñada específicamente para LEDs, disponible en 2 versiones: de superficie y de empotrar, ambas con un IP67 y con modelos con 20 o 40 LEDs de alta emisión color blanco cálido o neutro, y con ópticas Spot o Medium Flood. En la versión de superficie BAULINE AIR también encontramos soportes a pared fijos, orientables y extensibles.

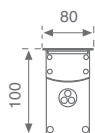
Family of luminaires that is especially designed for LEDs, available in 2 versions: surface-mounted and recessed; both with IP67 rating and models with 20 or 40 high-emission warm or neutral white LEDs, and Spot or Medium Flood lenses. The surface-mounted version of BAULINE AIR also comes with fixed, adjustable and extensible wall brackets.

Famille de luminaires conçue spécifiquement pour les LED, disponible en 2 versions: en saillie et encastrable, toutes les deux avec un IP67 et des modèles de 20 ou 40 LED à haute émission couleur blanc chaud ou neutre, et avec des optiques Spot ou Medium Flood. Dans la version de surface BAULINE AIR, il existe également des supports muraux fixes, orientables et extensibles.



Centro Comercial E. Leclerc, Saint-Gaudens (Francia)

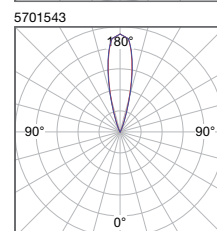
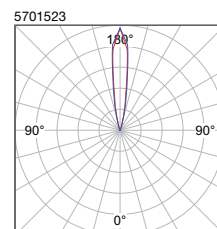
NEW



Luminaria BAULINE G2 para empotrar
Recessed BAULINE G2 luminaire
Luminaire BAULINE G2 à encastrer



W		Código	Color	Kg	Δ°	K	L mm	lm output
24	●●●	57.41523	■	3,5	16	3000	679	1820
24	●●●	57.41533	■	3,5	16	4000	679	2200
24	●●●	57.41543	■	3,5	26	3000	679	1780
24	●●●	57.41553	■	3,5	26	4000	679	2130
48	●●●	57.41.62.3	■	5,5	16	3000	1268	3650
48	●●●	57.41.63.3	■	5,5	16	4000	1268	4400
48	●●●	57.41.64.3	■	5,5	26	3000	1268	3500
48	●●●	57.41.65.3	■	5,5	26	4000	1268	4300

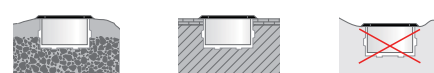
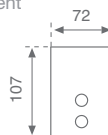


Accesorios
Accessories
Accessoires



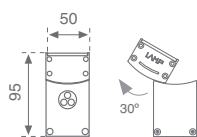
Caja empotramiento para
BAULINE con equipo
BAULINE recessing box with gear
Boîtier d'encastrement pour
BAULINE avec équipement

Código	L mm
●● 57.00.01.3	683
●● 57.00.02.3	1272



Evite su colocación en depresiones del terreno
Avoid its placing in ground depression
Évitez l'installation sur un terrain en pente

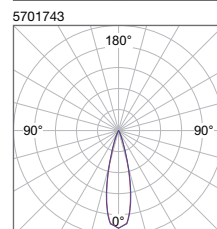
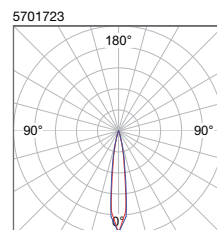
Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



Luminaria BAULINE AIR G2
BAULINE AIR G2 luminaire
Luminaire BAULINE AIR G2



W		Código	Color	Kg	Δ°	K	L mm	lm output
24	●●●	57.41.72.3	■	2,4	16	3000	650	1900
24	●●●	57.41.73.3	■	2,4	16	4000	650	2300
24	●●●	57.41.74.3	■	2,4	26	3000	650	1850
24	●●●	57.41.75.3	■	2,4	26	4000	650	2200
48	●●●	57.41.82.3	■	3,2	16	3000	1240	3750
48	●●●	57.41.83.3	■	3,2	16	4000	1240	4600
48	●●●	57.41.84.3	■	3,2	26	3000	1240	3100
48	●●●	57.41.85.3	■	3,2	26	4000	1240	4400

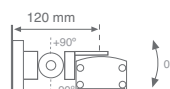


Accesorios
Accessories
Accessoires



Soporte a pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable

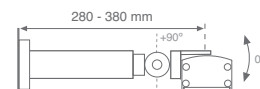
Código
●● 96.00.06.3



Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

2 unit. / ref.

Código
●● 96.00.05.3



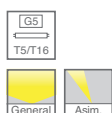


Baluard del Príncep, Palma de Mallorca (España)

Step

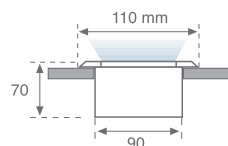


Step 67

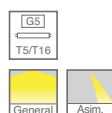


Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W

☐ Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304

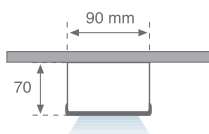


Step AIR 65



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W

☐ Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Familia de luminarias rectangulares de exterior disponible en versión para instalar en superficie y para empotrar.

La versión de superficie STEP AIR tiene un índice de protección IP65, IK10 y está disponible en óptica simétrica y asimétrica para lámparas fluorescentes T5 con equipo multipotencia HE-HO y TC-L.

Tiene un gran número de accesorios para adaptarse a cualquier tipo de instalación, como soportes para adosar a superficie o fijar a pared, abrazaderas, y uniones para realizar líneas continuas.

STEP es la versión de empotrar y pisable, con IP67, IK09 y está disponible en óptica simétrica, asimétrica para lámparas T5 con equipo multipotencia HE-HO, y versión asimétrica con aletas antideslumbrantes para lámpara TC-L ideal para iluminar escaleras o señalar zonas de paso.

Family of rectangular outdoor luminaires available in surface and recessed version.

The STEP AIR surface version has a protection rating of IP65, IK10, and is available in symmetric and asymmetric optics for T5 fluorescent lamps with multi-power HE-HO and TC-L control gear.

It has a large number of accessories to adapt to any kind of installation, such as surface or wall-mounting brackets, clamps, and fittings for lineal installation.

STEP is the recessed, underfoot version, with IP67 and IK09, and is available with symmetric optics, asymmetric for T5 lamps with multi-power HE-HO control gear, and asymmetric version with anti-glare louvers for TC-L lamp, ideal for lighting stairs or signalling walkways.

Famille de luminaires rectangulaires d'extérieur disponible en version pour installation en saillie et à encastrer.

La version STEP AIR pour installation en saillie possède un indice de protection IP65, IK10 et est disponible avec optique symétrique et asymétrique pour lampes fluorescentes T5 avec équipement multipuissances HE-HO et TC-L.

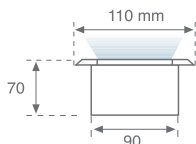
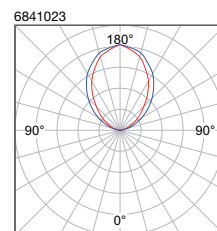
Elle dispose d'un grand nombre d'accessoires pour s'adapter à tout type d'installation comme des supports pour la pose en saillie ou la fixation au mur, des colliers et raccords pour réaliser des lignes continues.

STEP est la version à encastrer au sol, avec IP67, IK09, elle est disponible avec optique symétrique et asymétrique pour lampes T5 avec équipement multipuissances HE-HO et version asymétrique avec ailettes anti-éblouissement pour lampe TC-L, idéale pour éclairer des escaliers ou signaler des zones de passage.





Luminaria STEP 67 para empotrar con óptica simétrica
Recessed STEP 67 luminaire with symmetric optics
Luminaire STEP 67 à encastrer avec optique symétrique



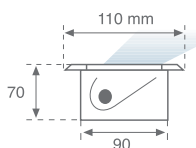
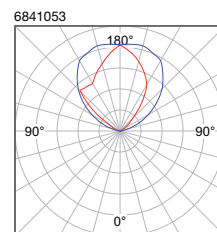
T5 HE-HO Multi-power electronic

Simétrica Symmetric Symétrique

W		Código	Color	Kg	Tª cristal	L mm	
1x14/24	●●●	68.41.02.3	■	3,5	45°	720	OPAL GLASS
1x28/54	●●●	68.41.03.3	■	6,0	60°	1320	



Luminaria STEP 67 para empotrar con óptica asimétrica
Recessed STEP 67 luminaire with asymmetric optics
Luminaire STEP 67 à encastrer avec optique asymétrique



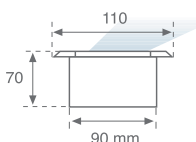
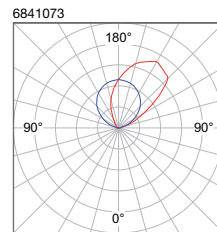
T5 HE-HO Multi-power electronic

Asimétrica Assymmetric Asymétrique

W		Código	Color	Kg	Tª cristal	L mm	
1x14/24	●●●	68.41.05.3	■	3,5	35°	720	GLASS
1x28/54	●●●	68.41.06.3	■	6,0	50°	1320	



Luminaria STEP 67 para empotrar con óptica asimétrica y aletas antideslumbrantes
Recessed STEP 67 with asymmetric optics and anti-glare louvers
Luminaire STEP 67 à encastrer asymétrique et ailettes anti-éblouissement



Electronic

Asimétrica Assymmetric Asymétrique

W		Código	Color	Kg	Tª cristal	L mm
18	●●●	68.41.07.3	■	1,7	40°	370

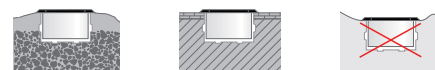
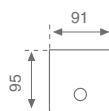
Accesorios

Accessories
Accessoires



Caja de empotramiento
Recessing box
Boîtier d'encastrement

	Código	Color	L mm
●●	68.08.70.3	■	370 18W
●●	68.08.71.3	■	720 14/24W
●●	68.08.72.3	■	1320 28/54W



Evite su colocación en depresiones del terreno
Avoid its placing in ground depression
Evitez l'installation sur un terrain en pente

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



Luminaria STEP AIR 65 simétrica
Symmetric 65 STEP AIR luminaire
Luminaire STEP AIR 65 symétrique

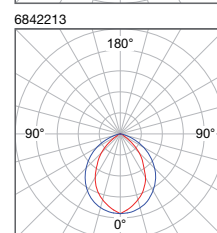
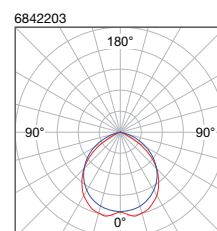
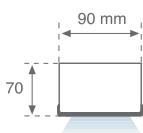


Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	
55/80	●●●	68.42.20.3	■	2,3	745	

T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	
1x14/24	●●●	68.42.21.3	■	2,2	705	
1x28/54	●●	68.42.22.3	■	4,3	1305	

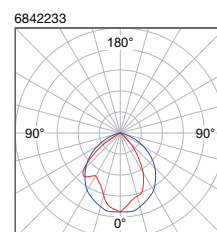
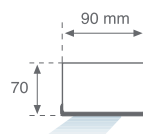


Luminaria STEP AIR 65 asimétrica
Asymmetric 65 STEP AIR luminaire
Luminaire STEP AIR 65 asymétrique



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	
1x14/24	●●●	68.42.23.3	■	2,2	705	
1x28/54	●●●	68.42.24.3	■	4,3	1305	

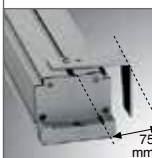


Accesorios y suspensiones Accessories and suspensions Accessoires et suspensions



Soporte para adosar superficies
Surface mounting bracket
Support pour adosar aux surfaces
2 unit. / ref.

Código	Color
●● 96.08.49.3	■



Unión soporte corto pared
Short wall bracket
Jonction support court mural
2 unit. / ref.

Código	Color
●● 96.07.45.3	■



Sistema vial brazo intermedio individual 1
1 individual intermediate arm for road system
Éclairage public bras intermédiaire individuel 1

Código	Color	mm	Kg
●●● 96.01.35.3	■	870	6

Para columnas min. ø80 - max. ø120 mm
For poles min. ø80 - max. ø120 mm
Pour mâts min. ø80 - max. 120 mm



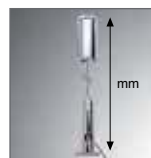
Abrazaderas para columna Ø120-130mm
Aluminium clamps for Ø120-130mm pole
Brides en aluminium pour mât Ø120-130mm

Código	Color	Kg
●●● 96.07.47.3	■	1,65 1 Step
●●● 96.07.48.3	■	2,20 2 Step



Unión línea continua
Continuous line joint
Union ligne continue

Código	Color
●●● 96.06.02.3	■



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable
1 unit. / ref. Se necesitan 2 unit. / lum.

Código	Color	mm
● 96.01.31.3	■	1000
● 96.01.34.3	■	4000



Conector de 3 polos IP68
IP68 3 poles connector
Connecteur de 3 pôles IP68

Código	Color	ømm
●●● 96.00.17.0	■	8-10
●●● 96.00.18.0	■	6,5-12



Soporte a pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

Código	Color
●● 96.00.06.3	■
●● 96.00.05.3	■

Flut



Mini Flut

LED

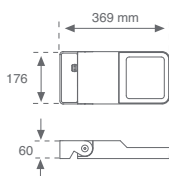


LED: desde 656 lm a 4210 lm

3000 / 4000 / RGB

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

■ Antracita
Anthracite
Anthracite



Flut

LED

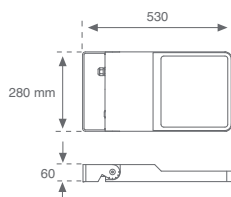


LED: desde 1905 lm a 12778 lm

3000 / 4000 / RGB

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

■ Antracita
Anthracite
Anthracite



FLUT, la nueva familia de floodlights de exterior, ha sido diseñada específicamente para iluminar fachadas, techos abovedados, paredes, monumentos y zonas peatonales y su principal característica es su robustez. Disponible en 2 tamaños, FLUT y MINI FLUT.

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y cristal templado serigrafiado. Rótula fabricada en acero inox AISI304 plegado. Baja altura del cuerpo de 60mm.

Modelos para LED HI-POWER, temperatura de color blanco cálido, neutro o RGBW y equipo electrónico incorporado. Con óptica simétrica Flood, asimétrica o vial. Con un grado de protección IP66, IK09 y clase de aislamiento I.

Su rótula permite giros entre 90° y -30°. Incorpora una válvula anticondensación.

Dispone de una amplia gama de accesorios, como aletas antideslumbrantes, así como soportes y abrazaderas para un Sistema Vial para columnas tronco-cónicas como cilíndricas, idónea para iluminar zonas peatonales.

FLUT, the new outdoor floodlight family, has been specially designed for lighting facades, vaulted ceilings, walls, monuments, walkways and pedestrian ways and its main characteristic is its robustness. Available in 2 sizes, FLUT and MINI FLUT.

Manufactured in aluminium injection body lacquered in texturised grey color and serigraphed tempered glass. Made of AISI304 inox steel bended axle. Body's low height of 60mm.

Models for HI-POWER LED, warm, neutral white or RGBW color temperature and control gear included. With symmetric Flood, asymmetric and street optics. IP66, IK09 protection rating and insulation class I.

Its axle allows swivels between 90° and -30°. It also incorporates an anti-condensation valve.

It features a wide range of accessories, such as anti-glare louvers, as well as brackets and clamps for an exclusive Road System for both truncated cone and cylindrical poles, suitable for lighting walkways.

FLUT, la nouvelle famille de projecteurs extérieurs, a été spécialement conçue pour éclairer des façades, des plafonds voûtés, des murs, des monuments et des zones piétonnes. Sa robustesse est sa caractéristique principale. Disponible en 2 versions, FLUT et MINI FLUT.

Corps fabriqué en aluminium injecté laqué gris texturé et verre trempé sérigraphié. Étrier en acier inoxydable AISI304. Faible épaisseur du corps (60mm).

Modèles pour LED HI-POWER, température de couleur blanc chaud, neutre ou RGBW et équipement électronique intégré. Avec optique symétrique Flood, asymétrique et éclairage public. Degré de protection IP66, IK09. Classe I.

L'étrier permet des rotations entre 90° et -30°. Il intègre une valve anti-condensation.

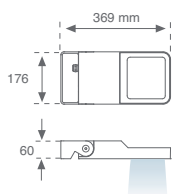
Il dispose d'une large gamme d'accessoires, tels que des ailettes anti-éblouissement ainsi que des adaptateurs et brides pour éclairage public de colonnes cylindriques et tronconiques, idéal pour éclairer les zones piétonnes.



Skatepark Barcelona Via Favència, Barcelona (España)

Bañador de pared

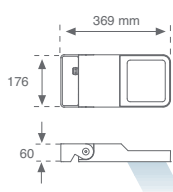
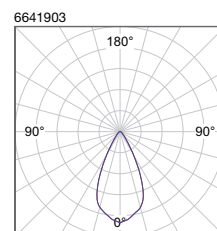
Mini Flut



Aplique MINI FLUT con óptica simétrica
Wall mounted MINI FLUT with symmetric optics
Applique murale MINI FLUT avec optique symétrique



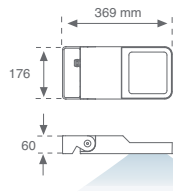
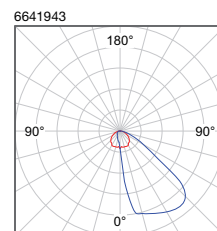
W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	K	lm Output
22	●●	66.41.90.3	■	66.41.90.4	■	3,5	51	4000	2561
48	●●	66.41.91.3	■	66.41.91.4	■	3,5	51	4000	4490
22	●●	66.41.92.3	■	66.41.92.4	■	3,5	51	3000	3000
48	●●	66.41.93.3	■	66.41.93.4	■	3,5	51	3000	4140



Aplique MINI FLUT con óptica asimétrica
Wall mounted MINI FLUT with asymmetric optics
Applique murale MINI FLUT avec optique asymétrique



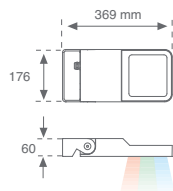
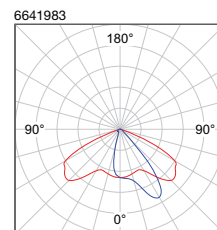
W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	K	lm Output
22	●●●	66.41.94.3	■	66.41.94.4	■	3,5	Asim.	4000	1733
48	●●●	66.41.95.3	■	66.41.95.4	■	3,5	Asim.	4000	2908
22	●●●	66.41.96.3	■	66.41.96.4	■	3,5	Asim.	3000	1598
48	●●●	66.41.97.3	■	66.41.97.4	■	3,5	Asim.	3000	2681



Aplique MINI FLUT con óptica vial
Wall mounted MINI FLUT with road optics
Applique murale MINI FLUT avec optique éclairage public



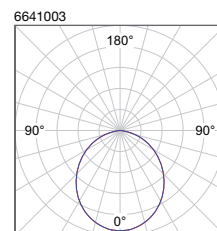
W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	K	lm Output
22	●●●	66.41.98.3	■	66.41.98.4	■	3,5	street	4000	2338
48	●●●	66.41.99.3	■	66.41.99.4	■	3,5	street	4000	4210



Aplique MINI FLUT RGBW
Wall mounted MINI FLUT RGBW
Applique murale MINI FLUT RGBW



W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	K	lm Output
19	●●●	66.41.00.3	■	66.41.00.4	■	3,2	102	RGBW	656

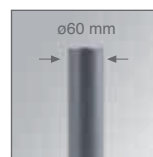


Accesorios Accessories Accessoires



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvers
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color
●●● 66.00.14.2	■ Street
●●● 66.00.15.2	■ Asymmetric



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

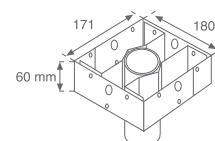
Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340



Abrazaderas de acero PROA / MINI PROA / FLUT / MINI FLUT para columna
PROA / MINI PROA / FLUT / MINI FLUT steel clamps for pole
Brides en acier PROA / MINI PROA / FLUT / MINI FLUT pour mât

Código	Color	Ø Columna	Kg
●●● 66.08.08.3	■	60-80 mm	4,5
●●● 66.08.07.3	■	75-105 mm	4,5

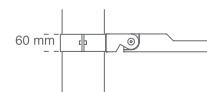


De 1 a 4 luminarias
From 1 for 4 luminaires
De 1 à 4 luminaires



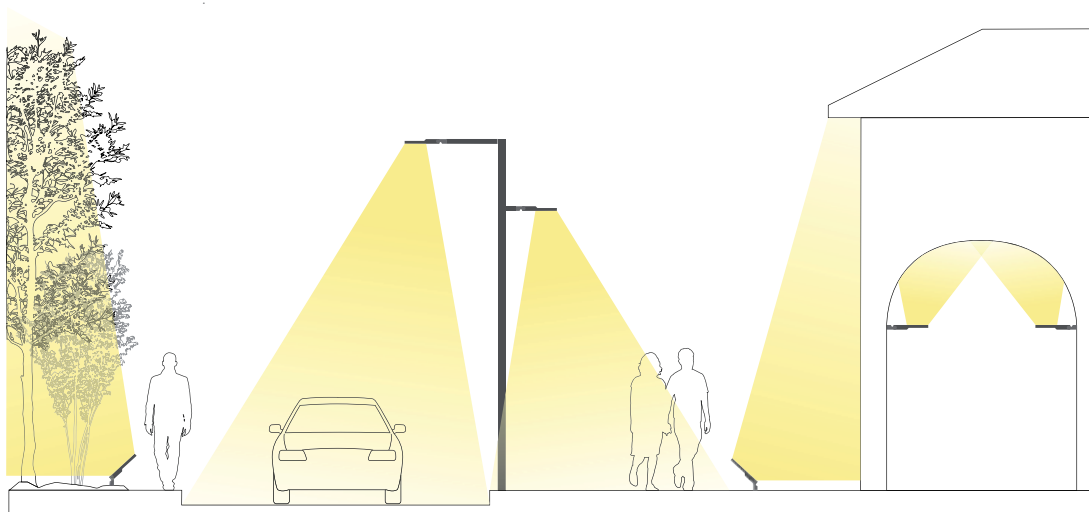
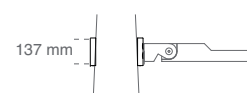
Abrazaderas de aluminio PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT para columna ø120-130 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT aluminium clamps for ø120-130 mm pole
Brides en aluminium PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT pour mât ø120-130 mm

	Código	Color	Kg
1 lum. ●●●	96.08.36.3	■	1,2
2 lum. ●●●	96.07.36.3	■	1,2



Soporte fijación PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

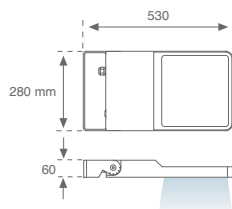
	Código	Color	Kg
1 lum. ●●● 96.07.35.3	96.07.35.3	■	1,4



SISTEMA VIAL SHOT / FLUT ver pag. 323
SHOT / FLUT ROAD SYSTEM see pag. 323
SYSTÈME DE VOIRIE SHOT / FLUT voir pag. 323

Bañador de pared

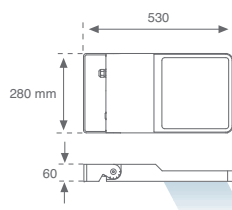
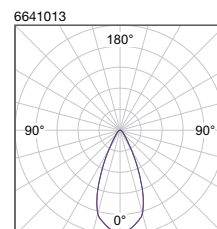
Flut



Aplique FLUT con óptica simétrica
Wall mounted FLUT with symmetric optics
Applique murale FLUT avec optique symétrique



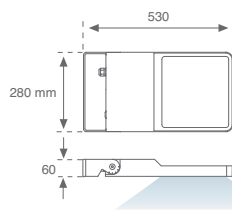
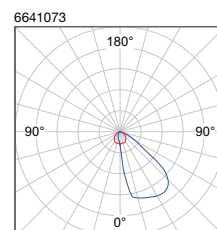
W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ°	K	lm Output
62	●●●	66.41.01.3	■	66.41.01.4	■	8,5	46	4000	6690
95	●●●	66.41.02.3	■	66.41.02.4	■	9	46	4000	9831
126	●●●	66.41.03.3	■	66.41.03.4	■	9	46	4000	12915
62	●●●	66.41.04.3	■	66.41.04.4	■	8,5	46	3000	6169
95	●●●	66.41.05.3	■	66.41.05.4	■	9	46	3000	9064
126	●●●	66.41.06.3	■	66.41.06.4	■	9	46	3000	11908



Aplique FLUT con óptica asimétrica
Wall mounted FLUT with asymmetric optics
Applique murale FLUT avec optique asymétrique



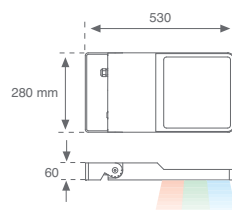
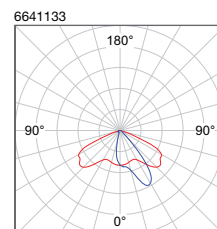
W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ°	K	lm Output
62	●●●	66.41.07.3	■	66.41.07.4	■	8,5	Asim.	4000	3640
95	●●●	66.41.08.3	■	66.41.08.4	■	9	Asim.	4000	5349
126	●●●	66.41.09.3	■	66.41.09.4	■	9	Asim.	4000	7027
62	●●●	66.41.10.3	■	66.41.10.4	■	8,5	Asim.	3000	3356
95	●●●	66.41.11.3	■	66.41.11.4	■	9	Asim.	3000	4932
126	●●●	66.41.12.3	■	66.41.12.4	■	9	Asim.	3000	6479



Aplique FLUT con óptica vial
Wall mounted FLUT with road optics
Applique murale FLUT avec optique éclairage public



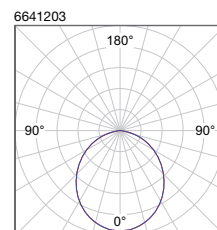
W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ°	K	lm Output
62	●●●	66.41.13.3	■	66.41.13.4	■	8,5	street	4000	6619
95	●●●	66.41.14.3	■	66.41.14.4	■	9	street	4000	9720
126	●●●	66.41.15.3	■	66.41.15.4	■	9	street	4000	12778



Aplique FLUT RGBW
Wall mounted FLUT RGBW
Applique murale FLUT RGBW



W		Código	Color	Código	Color	Kg	Δ°	K	lm Output
49	●●●	66.41.20.3	■	66.41.20.4	■	9	104 RGBW	1905	

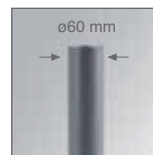


Accesorios Accessories Accessoires



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color
●●● 66.00.11.2	■ Street
●●● 66.00.12.2	■ Asymmetric 32/64 LED
●●● 66.00.13.2	■ Asymmetric 48 LED



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

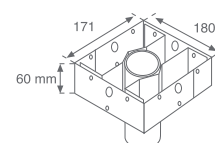
Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340



Abrazaderas de acero PROA / MINI PROA / FLUT para columna
PROA / MINI PROA / FLUT steel clamps for pole
Brides en acier PROA / MINI PROA / FLUT pour mât

Código	Color	Ø Columna	Kg
●●● 66.08.08.3	■	60-80 mm	4,5
●●● 66.08.07.3	■	75-105 mm	4,5

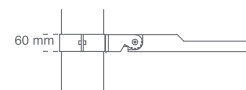


De 1 a 4 luminarias
From 1 to 4 luminaires
De 1 à 4 luminaires



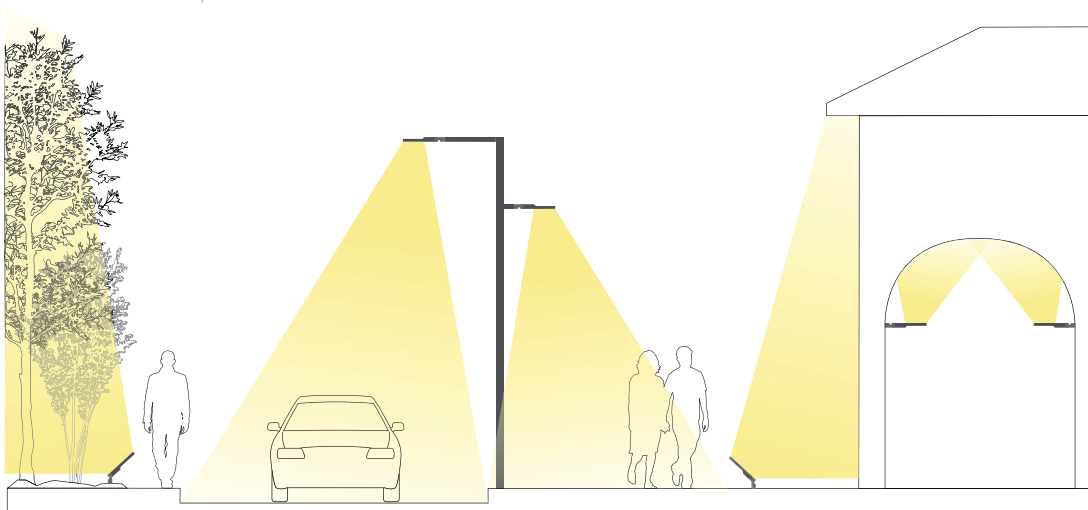
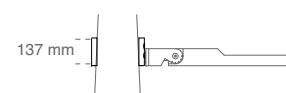
Abrazaderas de aluminio PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT para columna ø120-130 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium clamps for Ø 120-130 mm pole
Brides en aluminium PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT pour mât Ø 120-130 mm

	Código	Color	Kg
1 lum. ●●●	96.08.36.3	■	1,2
2 lum. ●●●	96.07.36.3	■	1,2



Soporte fijación PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

	Código	Color	Kg
1 lum. ●●● 96.07.35.3	■	1,4	



SISTEMA VIAL SHOT / FLUT ver pag. 347
SHOT / FLUT ROAD SYSTEM see pag. 347
SYSTÈME DE VOIRIE SHOT / FLUT voir pag. 347

Proa

Design by Mario Ruiz

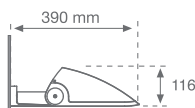


Micro Proa

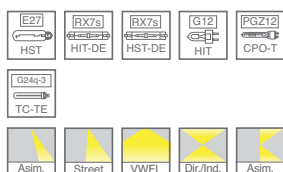


Lamps: 18 W | 20 W | 26 W | 35 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

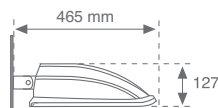


Mini Proa



Lamps: 2x26/32 W | 50 W
70 W | 150 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

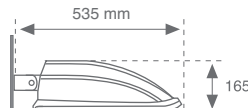


Proa



Lamps: 1x57 W | 2x42 W
2x57 W | 250 W | 400 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



Esta familia de luminarias de exterior está formada por 3 modelos de diferentes tamaños para diversas fuentes de luz y potencias.

PROA es la de mayor tamaño y está disponible en versiones de luz directa o directa-indirecta, con reflectores simétricos, asimétricos y viales. Para halogenuros metálicos y fluorescencia compacta. MINI PROA tiene un tamaño inferior y está diseñada para lámparas halógenas, halogenuros metálicos, vapor de sodio de alta presión y fluorescencia compacta. Las luminarias PROA y MINI PROA disponen de una gama de soportes y abrazaderas para instalar a pared o en columnas, además de un exclusivo Sistema Vial tanto para columnas troncocónicas como cilíndricas.

Finalmente MICRO PROA, disponible con óptica simétrica, asimétrica y también óptica peatonal, es ideal para iluminar zonas de paso. Para lámparas de halogenuros metálicos, fluorescencia compacta y halógena lineal. Este modelo dispone también de una amplia gama de accesorios como columnas, soportes, estoque y rejilla de protección.

La familia PROA es idónea para iluminar fachadas y techos abovedados.

This family of outdoor luminaires consists of 3 models of different sizes for various light sources and powers.

PROA is the largest and is available in direct or direct-indirect light versions, with symmetric and asymmetric reflectors and street reflectors. For metal halide and compact fluorescent lamps.

MINI PROA is smaller in size and is designed for halogen, metal halide, high pressure sodium vapour and compact fluorescent lamps. The PROA and MINI PROA luminaires feature a range of brackets and clamps for installation on walls and poles, as well as an exclusive Road System for both truncated cone and cylindrical poles.

Finally, MICRO PROA, available with symmetric, asymmetric and pedestrian optics, is ideal for lighting walkways. For metal halide, compact fluorescent and linear halogen lamps. This model also features a wide range of accessories, such as poles, brackets, spike and protection grille.

The PROA family is suitable for lighting facades and vaulted ceilings.

Cette famille de luminaires d'extérieur est constituée de 3 modèles de différentes tailles pour diverses sources de lumière et puissances.

PROA est le plus grand luminaire et est disponible en versions à lumière directe ou directe-indirecte, avec réflecteurs symétriques, asymétriques et d'éclairage public. Pour lampes aux halogénures métalliques et lampes fluorescentes compactes.

MINI PROA est de plus petite taille et est conçue pour des lampes halogènes, halogénures métalliques, vapeur de sodium à haute pression et fluorescentes compactes. Les luminaires PROA et MINI PROA disposent d'une gamme de supports et brides pour des installations murales ou sur colonne, ainsi que d'un Système d'Éclairage Public exclusif tant pour les colonnes tronconiques que cylindriques.

Enfin, MICRO PROA, disponible avec optique symétrique, asymétrique ainsi qu'avec optique piétonnière, est idéal pour éclairer des zones de passage. Pour lampes aux halogénures métalliques, lampes fluorescentes compactes et lampes halogènes linéaires. Ce modèle dispose également d'une vaste gamme d'accessoires comme des colonnes, supports, piquet, et grille de protection.

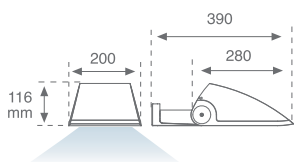
La famille PROA est idéale pour l'éclairage des façades et des plafonds voûtés.



Termas de Luchon, Bagnères de Luchon (Francia)

Bañador de pared

Micro Proa



Aplique MICRO PROA con óptica peatonal

Wall mounted MICRO PROA with pedestrian optics

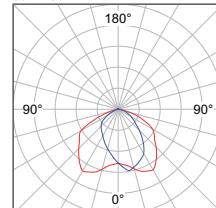
Applique murale MICRO PROA avec optique piétonnier



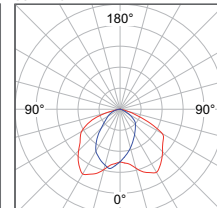
Electronic

W	Código	Color	Kg	
35	●●● 66.41.16.3	■	2,5	[G12] HIT
20	●●● 66.41.17.3	■	2,5	[PGJ5] CDM-Tm
35	●●● 66.41.18.3	■	2,5	[PGJ5] CDM-Tm
18	●●● 66.41.19.3	■	2,5	[GX24q-2] TC-TE
26	●●● 66.41.23.3	■	2,5	[GX24q-3] TC-TE

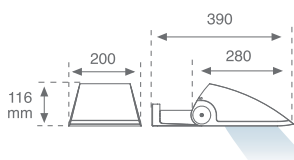
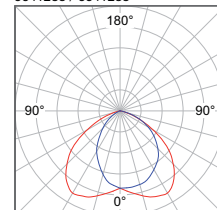
6641163



6641173



6641233 / 6641233



Aplique MICRO PROA con óptica asimétrica

Wall mounted MICRO PROA with asymmetric optics

Applique murale MICRO PROA avec optique asymétrique

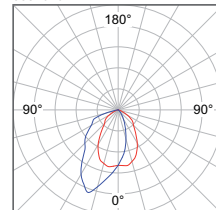


W	Código	Color	Kg	
max.150	●●● 66.01.31.3	■	2,4	[R7 s] QT-DE

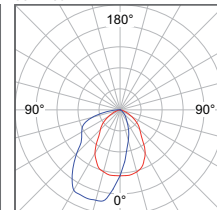
Electronic

W	Código	Color	Kg	
35	●●● 66.41.26.3	■	2,5	[G12] HIT
20	●●● 66.41.27.3	■	2,5	[PGJ5] CDM-Tm
35	●●● 66.41.28.3	■	2,5	[PGJ5] CDM-Tm
18	●●● 66.41.29.3	■	2,5	[GX24q-2] TC-TE
26	●●● 66.41.22.3	■	2,5	[GX24q-3] TC-TE

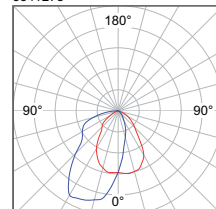
6601313



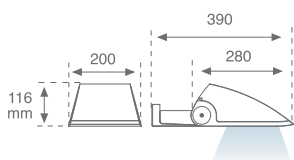
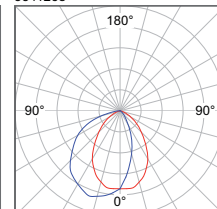
6641263



6641273



6641293



Aplique MICRO PROA con óptica simétrica

Wall mounted MICRO PROA with symmetric optics

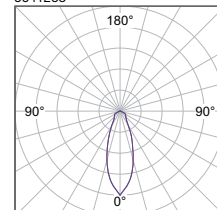
Applique murale MICRO PROA avec optique symétrique



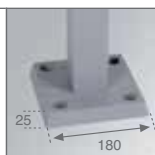
Electronic

W	Código	Color	Kg	△°	
35	●●● 66.41.25.3	■	2,5	25,0	[G12] HIT

6641253



Accesorios Accessories Accessoires



Columna en aluminio (60x60 mm)
Aluminium pole (60x60 mm)
Mât en aluminium (60x60 mm)

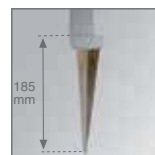


Código	Color	Kg	Lm	fig.	Microproa
66.00.83.3*	■	1,7	1	1/2	1 o 2
66.00.84.3*	■	3	2,5	3/4	1 o 2



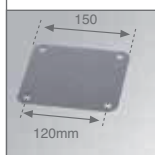
Anclaje para hormigón M8
M8 concrete anchorage
Tiges d'ancrage M8

Código	Color	Kg
66.00.87.3**	■	0,5



Estoque
Spike
Piquet

Código	Color	Kg	fig.
66.00.86.3**	■	0,1	6



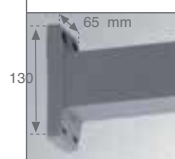
Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código	Color
66.00.99.3	■



Rejilla de protección
Protection grille
Grille de protection

Código	Color	Kg
66.00.88.2	■	0,11

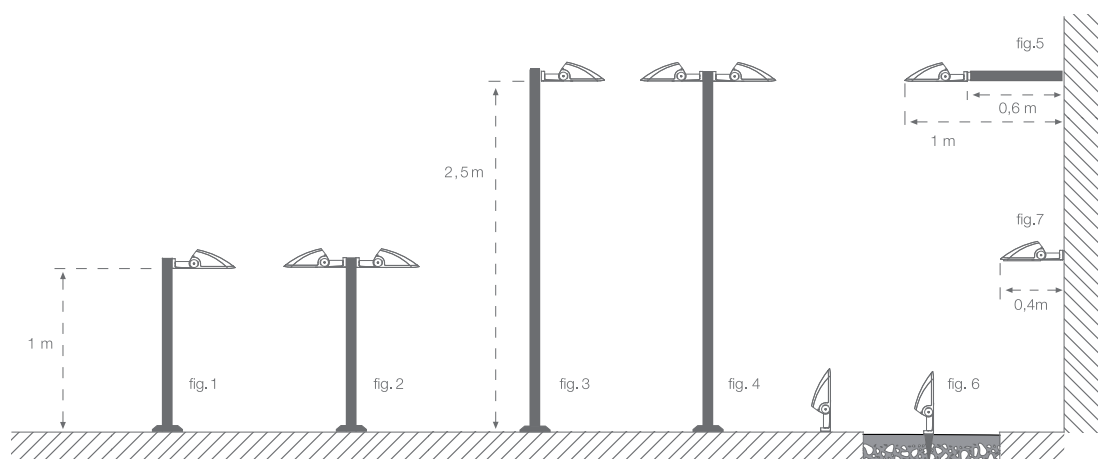


Soporte pared 1m
1m wall bracket
Support mural 1m

Código	Color	Kg	fig.
66.00.85.3	■	1	5

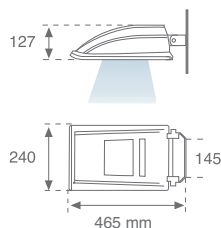
*Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

**Tratamiento anticorrosivo bicromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosion bichromate



Bañador de pared

Mini Proa



Aplique MINI PROA de radiación directa con óptica simétrica
Wall mounted MINI PROA for direct lighting with symmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct avec optique symétrique



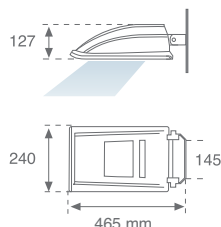
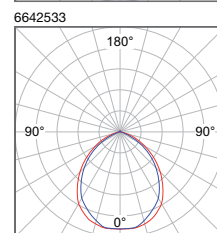
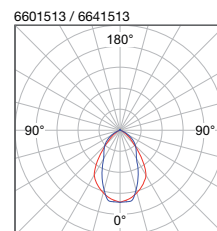
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.01.51.3	■	6,2
150	●●● 66.01.52.3	■	6,5



Electronic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.41.51.3	■	6
150	●●● 66.41.52.3	■	6,2
2x26/32	●●● 66.42.53.3	■	6,2



Aplique MINI PROA de radiación directa con óptica asimétrica
Wall mounted MINI PROA for direct lighting with asymmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct avec optique asymétrique



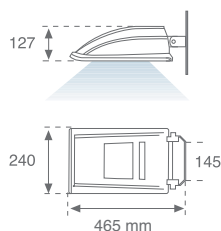
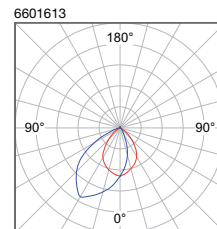
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.01.61.3	■	6,2
150	●●● 66.01.62.3	■	6,5



Electronic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.41.61.3	■	6
150	●●● 66.41.62.3	■	6,2

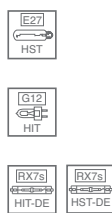


Aplique MINI PROA de radiación directa con reflector vial
Wall mounted MINI PROA for direct lighting with road reflector
Applique murale MINI PROA avec réflecteur éclairage public



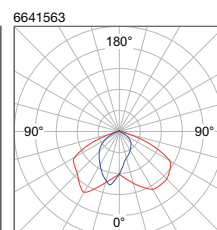
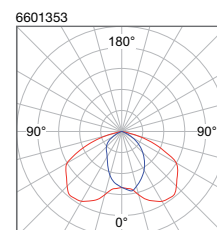
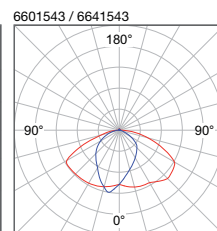
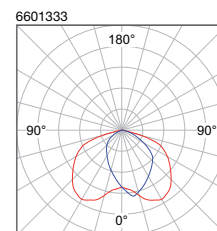
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg
50	●●● 66.01.33.3	■	6,0
70	●●● 66.01.34.3	■	6,2
70	●●● 66.01.54.3	■	6,2
150	●●● 66.01.55.3	■	6,5
70	●●● 66.01.35.3	■	6,2
150	●●● 66.01.37.3	■	6,5



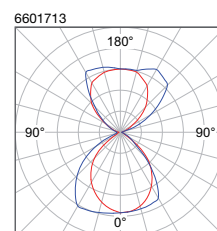
Electronic

W	Código	Color	Kg
60	●●● 66.41.56.3	■	6,2
70	●●● 66.41.54.3	■	6
150	●●● 66.41.55.3	■	6,2





Aplique de pared MINI PROA de iluminación directa-indirecta con óptica simétrica
Wall mounted MINI PROA luminaire for direct-indirect lighting with symmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct-indirect avec optique symétrique



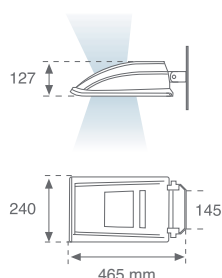
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.01.71.3	■	6,2
150	●●● 66.01.72.3	■	6,5

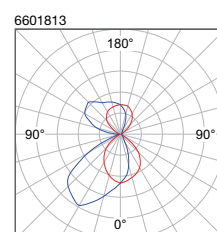


Electronic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.41.71.3	■	6,2
150	●●● 66.41.72.3	■	6,4



Aplique de pared MINI PROA de iluminación directa-indirecta con óptica asimétrica
Wall mounted MINI PROA luminaire for direct-indirect lighting with asymmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct-indirect avec optique asymétrique



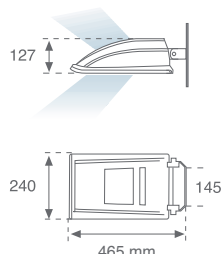
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.01.81.3	■	6,2
150	●●● 66.01.82.3	■	6,5



Electronic

W	Código	Color	Kg
70	●●● 66.41.81.3	■	6,2
150	●●● 66.41.82.3	■	6,4



Accesorios

Accessories
Accessoires



KIT indicador luminoso para modelos electrónicos
Panel mount beacon KIT for electronic models
KIT feux encastrable pour des modèles électroniques

Código
●●● 96.07.80.0

Solo suministrado instalado en la luminaria
Only delivered installed in the luminaire
Seulement livré installé dans le luminaire

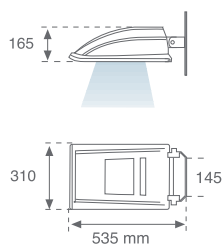


Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvers
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color
●●● 66.00.80.2	■

Bañador de pared

Proa



Aplique PROA de radiación directa con óptica simétrica
Wall mounted PROA for direct lighting with symmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct avec optique symétrique



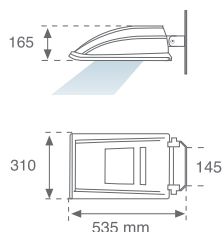
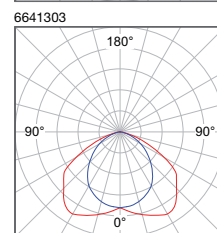
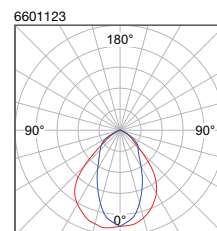
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg
250	●●●	66.01.12.3	■	10,5
400	●●●	66.01.13.3	■	10,7



Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalamp.
1x57	●●●	66.41.30.3	■	9,9	GX24-q5
2x26/32/42	●●●	66.42.31.3	■	10	GX24-q4
2x57	●●●	66.42.30.3	■	10	GX24-q5

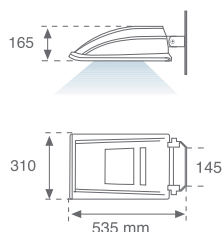
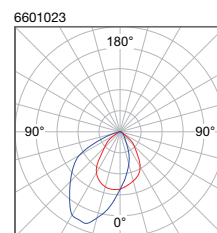


Aplique PROA de radiación directa con óptica asimétrica
Wall mounted PROA for direct lighting with asymmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct avec optique asymétrique



Electromagnetic

W		Código	Color	Kg
250	●●●	66.01.02.3	■	10,5
400	●●●	66.01.03.3	■	10,7

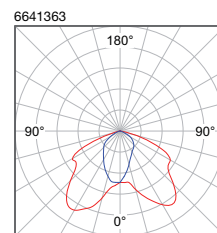


Aplique PROA de radiación directa con reflector vial
Wall mounted PROA for direct lighting with road reflector
Applique murale PROA éclairage direct avec réflecteur éclairage public



Electronic

W		Código	Color	Kg
140	●●●	66.41.36.3	■	10,1



Accesorios
Accessories
Accessoires

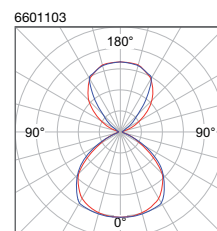


Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvers
Ailettes anti-éblouissement

	Código	Color
●●●	66.00.10.2	■

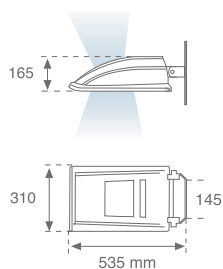


Aplique de pared PROA de iluminación directa-indirecta con óptica simétrica
Wall mounted PROA luminaire for direct-indirect lighting with symmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct-indirect avec optique symétrique

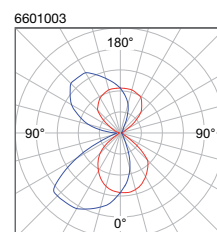


Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
250	●●●	66.01.10.3	■	10,6	[FC-2] HIT-DE
400	●●●	66.01.11.3	■	10,9	

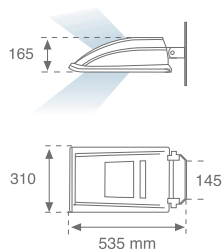


Aplique de pared PROA de iluminación directa-indirecta con óptica asimétrica
Wall mounted PROA luminaire for direct-indirect lighting with asymmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct-indirect avec optique asymétrique



Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
250	●●●	66.01.00.3	■	10,6	[FC-2] HIT-DE
400	●●●	66.01.01.3	■	10,9	



Sistema vial Proa / Mini Proa



Brazo final individual corto PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA short individual final arm
Bras final individuel court PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.18.3	■	60	2,6	1
●●● 96.03.18.3	■	76	2,6	1



Brazo final individual largo PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA long individual final arm
Bras final individuel long PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.17.3	■	60	4,2	3
●●● 96.03.17.3	■	76	4,2	3



Brazo final doble corto PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA short double final arm
Bras final double court PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.02.18.3	■	60	3,9	2
●●● 96.04.18.3	■	76	3,9	2



Brazo final doble largo PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA long double final arm
Bras final double long PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.02.17.3	■	60	7	4
●●● 96.04.17.3	■	76	7	4



Brazo intermedio individual corto PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA short individual intermediate arm
Bras intermédiaire individuel court PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.27.3	■	min. 80 max. 120	2,5	5



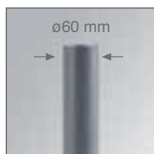
Brazo intermedio individual largo PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA long individual intermediate arm
Bras intermédiaire individuel long PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.26.3	■	min. 80 max. 120	3,8	6



Brazo pared largo PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA long wall arm
Bras applique long PROA / MINI PROA

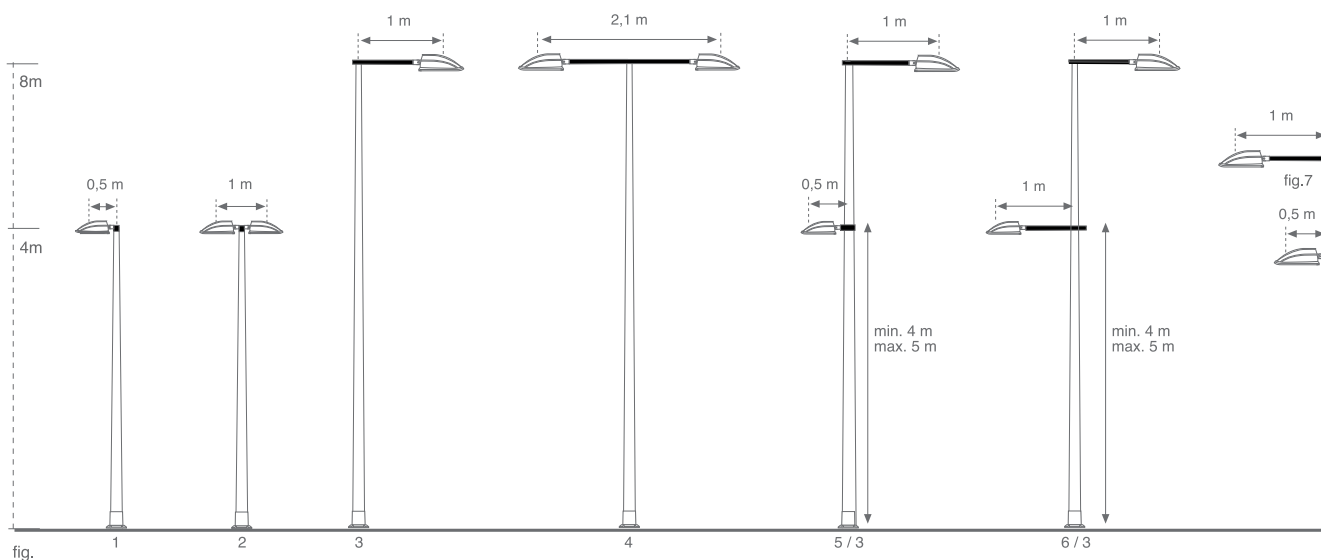
Código	Color	m	Kg	fig.
●●● 96.01.82.3	■	0,8	2,9	7



Columna troncocónica gris
Grey truncated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340

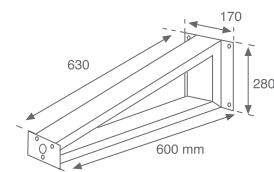


Accesorios Proa / Mini Proa



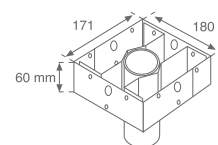
Brazo pared para PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA wall arm
Bras mural pour PROA / MINI PROA

	Código	Color	Kg
●●●	66.08.02.3	■	4



Abrazaderas de acero PROA / MINI PROA / FLUT para columna
PROA / MINI PROA / FLUT steel clamps for pole
Brides en acier PROA / MINI PROA / FLUT pour mât

	Código	Color	Ø Columna	Kg
●●●	66.08.08.3	■	60-80 mm	4,5
●●●	66.08.07.3	■	75-105 mm	4,5

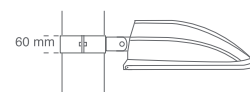


De 1 a 4 luminarias
From 1 to 4 luminaires
De 1 à 4 luminaires



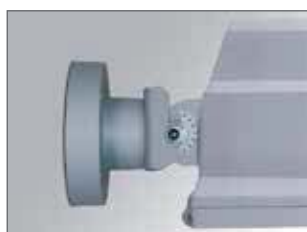
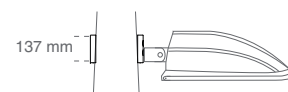
Abrazaderas de aluminio PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT para columna ø120-130 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium clamps for ø120-130 mm pole
Brides en aluminium PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT pour mât ø120-130 mm

	Código	Color	Kg
1 lum. ●●●	96.08.36.3	■	1,2
2 lum. ●●●	96.07.36.3	■	1,2



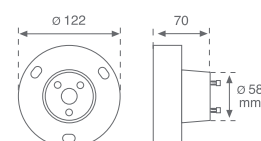
Soporte fijación PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

	Código	Color	Kg
1 lum ●●●	96.07.35.3	■	1,4



Rótula decorativa para PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA decorative ball joint
Rotule enjoliveur pour PROA / MINI PROA

	Código	Color
●●●	66.07.20.3	■



Shot



Micro Shot LED

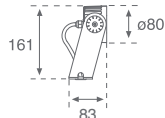
LED



LED: 492 lm | 513 lm

3000 / 4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



Mini Shot LED

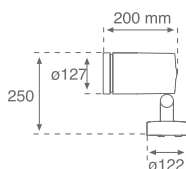
LED



LED: desde 703 lm a 1531 lm

3000 / 4000 / RGBW

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



Shot LED

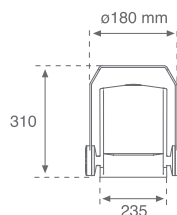
LED



LED: desde 2192 lm a 3995 lm

3000 / 4000 / RGBW

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



SHOT es la familia de proyectores de exterior disponible en 7 tamaños para las más diversas aplicaciones.

Por sus prestaciones técnicas y diseño robusto es ideal para iluminar zonas públicas tales como fachadas, plazas, monumentos y vías urbanas. Todos los modelos son IP65 e IK09 y disponen de un goniómetro que facilita su orientación y fijación.

El umbral de potencias va de 20 a 100W (SHOT 190), de 35 a 70W (SHOT 290), de 70 a 150W (SHOT 380) y de 250 a 400W (SHOT 530) con lámparas de halógenos y sodio de alta presión. MICRO SHOT LED, MINI SHOT LED y SHOT LED en cambio, han estado específicamente diseñados para LED y su disipador de aluminio asegura 50.000 horas de vida útil. Todos disponibles con ópticas Spot y Medium Flood, y LEDs blanco cálido o neutro y RGB mediante protocolo DMX-RDM en los modelos MINI SHOT LED y SHOT LED.

Todos los modelos de la familia SHOT disponen de accesorios como aletas o visera antideslumbrantes y abrazaderas y soportes para fijación a columna o a pared.

SHOT is the family of outdoor spotlights available in 7 sizes for the most varied applications.

Thanks to its technical features and robust design, it is ideal for lighting public areas, such as facades, squares, monuments and urban streets. All models are IP65 and IK09 and have a goniometer for easy orientation and installation.

Powers range from 20 to 100W (SHOT 190), 35 to 70W (SHOT 290), 70 to 150W (SHOT 380) and 250 to 400W (SHOT 530) with halogen and high pressure sodium lamps. MICRO SHOT LED, MINI SHOT LED and SHOT LED, on the other hand, have been specifically designed for LEDs and their aluminium sink ensures 50,000 hour lifespan. All LED models are available with Spot and Medium Flood optics, warm white or neutral LEDs and RGB controllable by DMX-RDM protocol in the MINI SHOT LED and SHOT LED model.

All models in the SHOT family feature accessories such as anti-glare louvers or screen and brackets and clamps for mounting to poles or walls.

SHOT est la famille de projecteurs d'extérieur disponible en 7 tailles pour les applications les plus diverses.

De par ses prestations techniques et sa conception robuste, il est idéal pour l'éclairage de zones publiques telles que des façades, places, monuments et voies urbaines. Tous les modèles disposent d'un IP65 et d'un IK09 et possèdent une configuration qui facilite leur orientation et leur fixation.

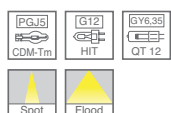
Le seuil de puissances va de 20 à 100W (SHOT 190), de 35 à 70W (SHOT 290), de 70 à 150W (SHOT 380) et de 250 à 400W (SHOT 530) avec des lampes aux halogénures métalliques et au sodium haute pression.

Les projecteurs MICRO SHOT LED, MINI SHOT LED et SHOT LED en revanche ont été spécifiquement conçus pour les lampes LED et leur dissipateur en aluminium assure 50 000 heures de durée de vie utile. Tous deux sont disponibles avec des optiques Spot et Medium Flood et des LED couleur blanc chaud ou neutre et RGB contrôlable par le protocole DMX-RDM sur le modèle MINI SHOT LED et SHOT LED.

Tous les modèles de la famille SHOT disposent d'accessoires du type ailettes ou visière anti-éblouissement et des adaptateurs et supports pour la fixation murale ou sur colonne.

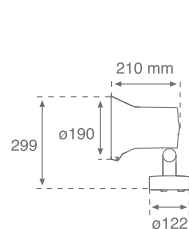


Shot 190

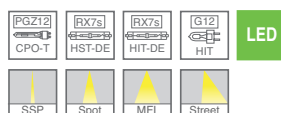


Lamps: 20 W | 35 W | 50 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

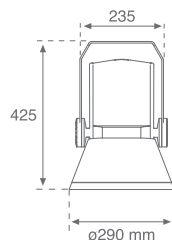


Shot 290

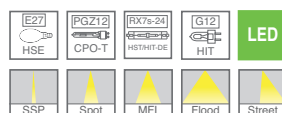


Lamps: 35 W | 60 W | 70 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

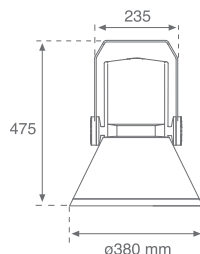


Shot 380



Lamps: 70 W | 140 W | 150 W | 250 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

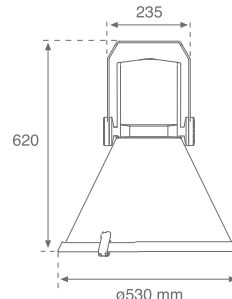


Shot 530



Lamps: 250 W | 400 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

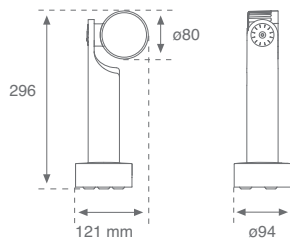


Centro Comercial E. Leclerc, Saint-Gaudens (Francia)

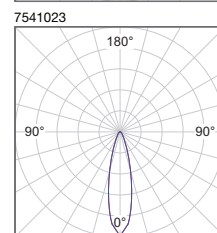
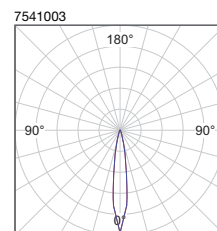
Micro Shot LED



Proyector MICRO SHOT LED con equipo
MICRO SHOT LED spotlight with control gear
Projecteur MICRO SHOT LED avec équipement



W		Código	Color	Kg	Δ°	K	lm output
6,5	●●●	75.41.00.3	■	1,5	15	4000	513
6,5	●●●	75.41.01.3	■	1,5	15	3000	492
6,5	●●●	75.41.02.3	■	1,5	25	4000	513
6,5	●●●	75.41.03.3	■	1,5	25	3000	492

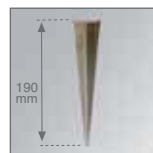


Accesorios
Accessories
Accessoires



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissante

Código	Color
●●● 75.07.70.2	■



Estoque
Spike
Piquet

Código	Color	Kg
●●● 75.00.69.3	■	0,1

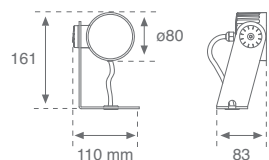
Tratamiento anti corrosivo bicromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosion bichromate



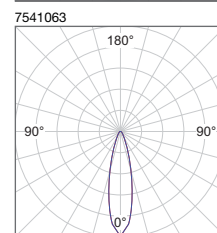
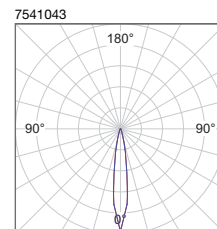
Proyector MICRO SHOT LED
MICRO SHOT LED spotlight
Projecteur MICRO SHOT LED



ref.: 92.47.94.0
(pag. 239)



W		Código	Color	Kg	Δ°	K	lm output
6,5	●●●	75.41.04.3	■	0,7	15	4000	513
6,5	●●●	75.41.05.3	■	0,7	15	3000	492
6,5	●●●	75.41.06.3	■	0,7	25	4000	513
6,5	●●●	75.41.07.3	■	0,7	25	3000	492

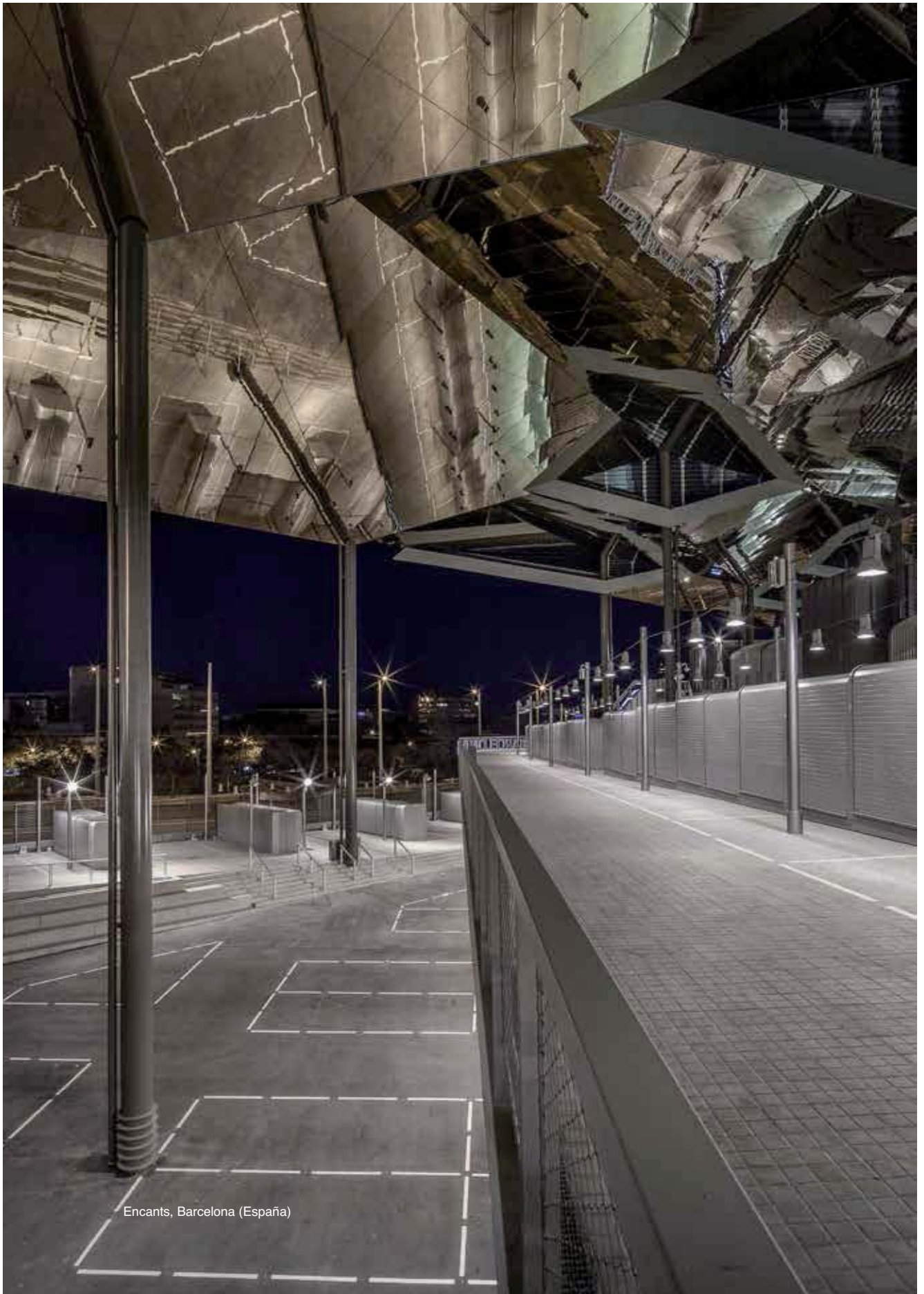


Accesorios
Accessories
Accessoires



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissante

Código	Color
●●● 75.07.70.2	■



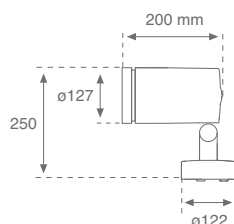
Encants, Barcelona (España)

Proyectores

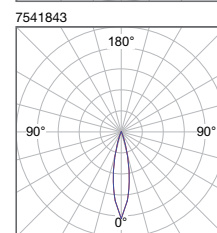
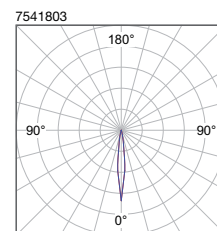
Mini Shot LED



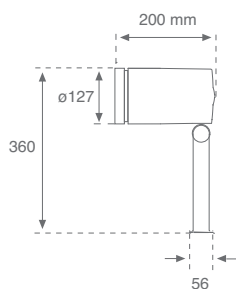
Proyector MINI SHOT LED
MINI SHOT LED spotlight
Projecteur MINI SHOT LED



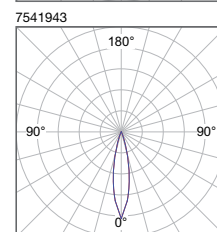
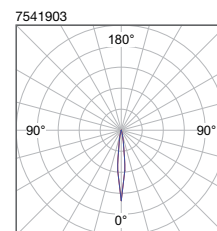
W		Código	Color	Kg	Δ°	K	lm output
11	●●●	75.41.80.3	■	2,8	13,2	4000	783
11	●●●	75.41.81.3	■	2,8	13,2	3000	703
21	●●●	75.41.82.3	■	2,9	13,2	4000	1531
21	●●●	75.41.83.3	■	2,9	13,2	3000	1249
11	●●●	75.41.84.3	■	2,8	23,4	4000	772
11	●●●	75.41.85.3	■	2,8	23,4	3000	697
21	●●●	75.41.86.3	■	2,9	23,4	4000	1515
21	●●●	75.41.87.3	■	2,9	23,4	3000	1237
21	●●●	75.41.88.3	■	2,9	26,4	RGBW	775



Proyector MINI SHOT LED con soporte para sistema
MINI SHOT LED spotlight with bracket for system
Projecteur MINI SHOT LED avec support pour système



W		Código	Color	Kg	Δ°	K	lm output
11	●●●	75.41.90.3	■	2,6	13,2	4000	783
11	●●●	75.41.91.3	■	2,6	13,2	3000	703
21	●●●	75.41.92.3	■	2,7	13,2	4000	1531
21	●●●	75.41.93.3	■	2,7	13	3000	1249
11	●●●	75.41.94.3	■	2,6	23,4	4000	772
11	●●●	75.41.95.3	■	2,6	23,4	3000	697
21	●●●	75.41.96.3	■	2,7	23,4	4000	1515
21	●●●	75.41.97.3	■	2,7	23,4	3000	1237
21	●●●	75.41.98.3	■	2,7	26	RGBW	775



Accesorios Accessories Accessoires



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissante

Código Color
●●● 75.07.79.2 ■



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. 238
For more information see pag. 238
Pour plus d'information voir pag. 238



Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'optiques différentes
Super spot / Wide flood / Elliptical



Sistema Mini Shot LED Mini Shot LED System Système Mini Shot LED



Columna en aluminio (60x60 mm)
Aluminium pole (60x60 mm)
Mât en aluminium (60x60 mm)

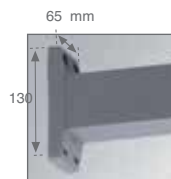


Código	Color	Kg	Lm	fig.	Microproa
●●● 66.00.83.3*	■	1,7	1	1/2	1 o 2
●●● 66.00.84.3*	■	3	2,5	3/4	1 o 2



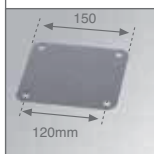
Anclaje para hormigón M8
M8 concrete anchorage
Tiges d'ancrage M8

Código Color Kg
●●● 66.00.87.3** ■ 0,5



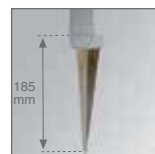
Soporte pared 1m
1m wall bracket
Support mural 1m

Código Color Kg fig.
●●● 66.00.85.3 ■ 1 5



Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código Color Kg
●●● 66.00.99.3 ■ 0,2

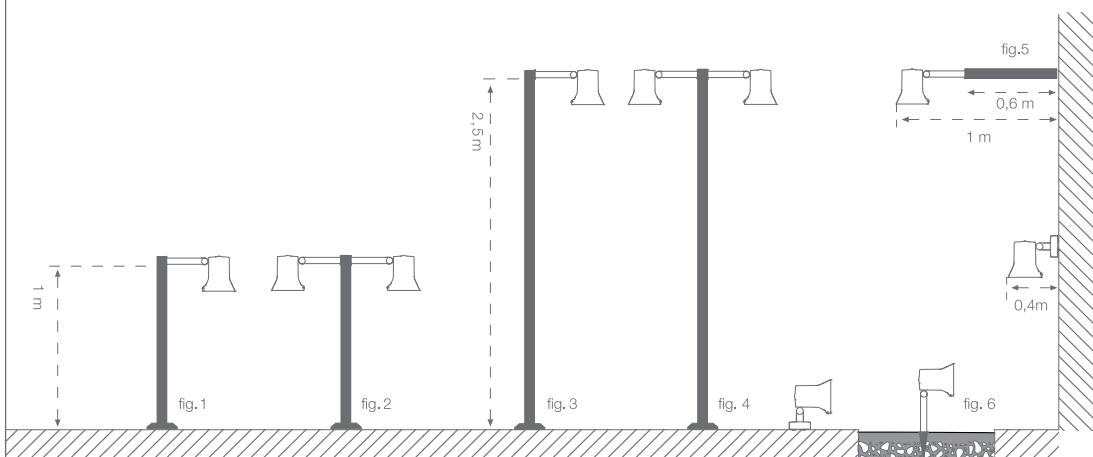


Estoque
Spike
Piquet

Código Color Kg fig.
●●● 66.00.86.3** ■ 0,1 6

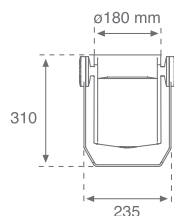
* Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

** Tratamiento anticorrosivo bichromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosion bichromate



Proyectores

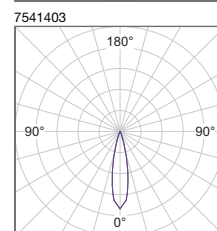
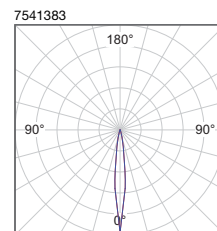
Shot LED



Projector SHOT LED
SHOT LED spotlight
Projecteur SHOT LED



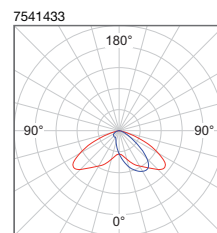
W		Código	Color	Kg	Δ	K	lm output
51	●●●	75.41.38.3	■	7,4	12	4000	3707
51	●●●	75.41.39.3	■	7,4	12	3000	2913
51	●●●	75.41.40.3	■	7,4	23	4000	3995
51	●●●	75.41.41.3	■	7,4	23	3000	3134



Projector SHOT LED con óptica vial
SHOT LED spotlight with street optics
Projecteur SHOT LED avec optique éclairage public



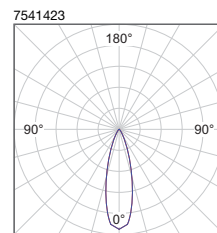
W		Código	Color	Kg	Δ	K	lm output
51	●●●	75.41.43.3	■	7	street	4000	3737



Projector SHOT LED RGBW
SHOT LED RGBW spotlight
Projecteur SHOT LED RGBW



W RGBW		Código	Color	Kg	Δ	K	lm OUTPUT
47	●●●	75.41.42.3	■	7	29,6	RGBW	2192



Accesorios Accessories Accessoires



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissante

Código Color

●●● 75.07.78.2 ■



Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'optiques différentes
Super spot / Wide flood / Elliptical

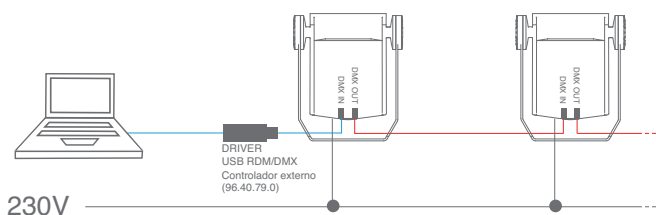


Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

Código

●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. 238
For more information see pag. 238
Pour plus d'information voir pag. 238

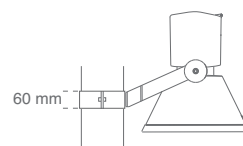


Abrazadera de aluminio SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT para columna ø120-130 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium clamp for ø120-130 mm pole
Bride en aluminium SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT pour mât ø120-130 mm

Código Color Kg

1 spotlight ●●● 96.08.36.3 ■ 1,2

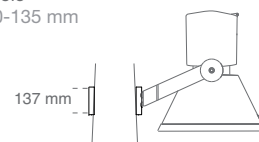
2 spotlight ●●● 96.07.36.3 ■ 1,2



Soporte fijación SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

Código Color Kg

1 spotlight ●●● 96.07.35.3 ■ 1,4



Proyectores

Shot 190

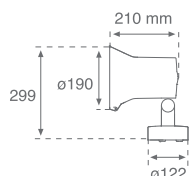


Proyector SHOT 190
SHOT 190 spotlight
Projecteur SHOT 190



Electronic

W		Código	Color	Kg	△	
20	●●●	75.41.52.3	■	2,5	16	[PGJ5]
20	●●●	75.41.53.3	■	2,5	40	CDM-Tm
35	●●●	75.41.50.3	■	2,5	14	[G12]
35	●●●	75.41.51.3	■	2,5	33	HIT
50	●●●	75.41.54.3	■	2,5	16	[GY6.35]
50	●●●	75.41.55.3	■	2,5	41	QT 12

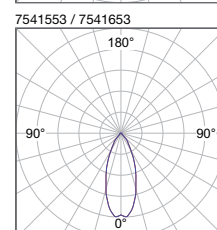
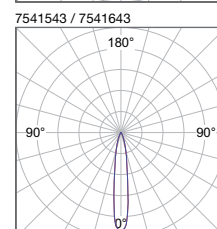
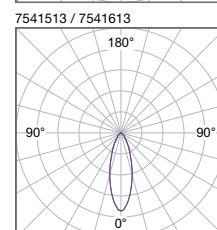
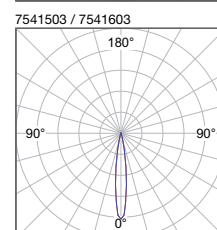
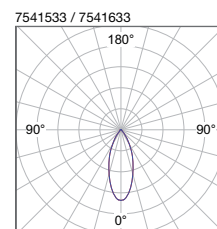
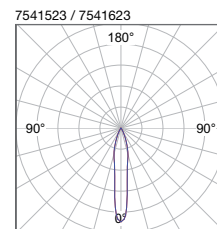
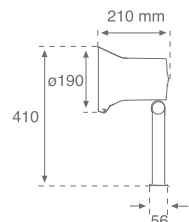


Proyector SHOT 190 con soporte para sistema
SHOT 190 spotlight with bracket for system
Projecteur SHOT 190 avec support pour système



Electronic

W		Código	Color	Kg	△	
20	●●●	75.41.62.3	■	2,3	17	[PGJ5]
20	●●●	75.41.63.3	■	2,3	40	CDM-Tm
35	●●●	75.41.60.3	■	2,3	14	[G12]
35	●●●	75.41.61.3	■	2,3	33	HIT
50	●●●	75.41.64.3	■	2,3	16	[GY6.35]
50	●●●	75.41.65.3	■	2,3	41	QT 12



Accesorios Accessories Accessoires

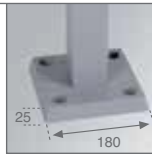


Visera antideslumbrante 190
190 anti-glare screen
Visière anti-éblouissante 190

Código	Color
●●● 75.07.71.2	■

Posibilidad de refractor para distribución elíptica
Refractor possibility for elliptical distribution
Possibilité lentille pour distribution elliptique

Sistema Shot 190
Shot 190 System
Système Shot 190



Columna en aluminio (60x60 mm)
Aluminium pole (60x60 mm)
Mât en aluminium (60x60 mm)

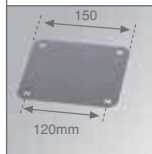


Código	Color	Kg	Lm	fig.	Microproa
●●● 66.00.83.3*	■	1,7	1	1/2	1 o 2
●●● 66.00.84.3*	■	3	2,5	3/4	1 o 2



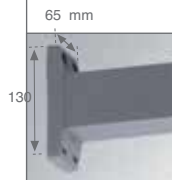
Anclaje para hormigón M8
M8 concrete anchorage
Tiges d'ancrage M8

Código	Color	Kg
●●● 66.00.87.3**	■	0,5



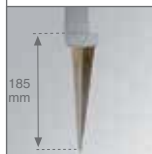
Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código	Color	Kg
●●● 66.00.99.3	■	0,2



Soporte pared 1m
1m wall bracket
Support mural 1m

Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.85.3	■	1	5

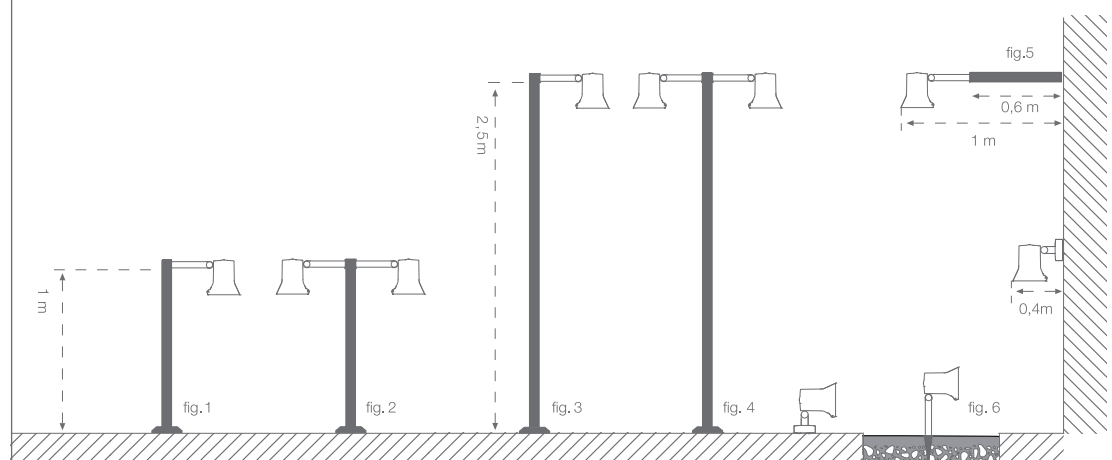


Estoque
Spike
Piquet

Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.86.3**	■	0,1	6

* Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

** Tratamiento anticorrosivo bicromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosion bichromate



Proyectores

Shot 290

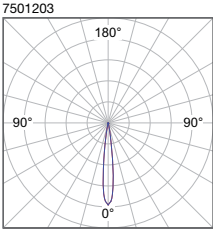
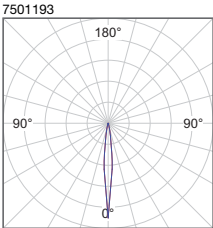
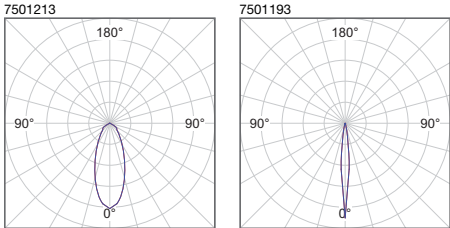
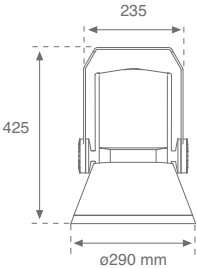


Projector SHOT 290
SHOT 290 spotlight
Projecteur SHOT 290



Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Δ°	
70	●●	75.01.19.3	■	9,8	10	
70	●●	75.01.20.3	■	9,8	13	
70	●●	75.01.21.3	■	9,8	41	



Projector SHOT 290 con reflector vial
SHOT 290 spotlight with road reflector
Projecteur SHOT 290 avec réflecteur éclairage public

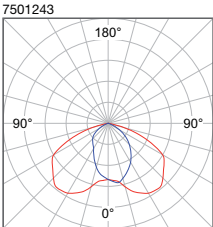
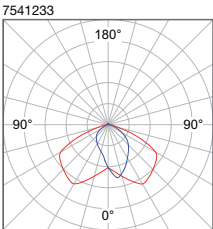
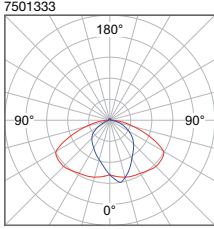


Electronic

W		Código	Color	Kg	Δ°	
60	●●●	75.41.23.3	■	10	street	

Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Δ°	
70	●●●	75.01.24.3	■	9,8	street	
35	●●●	75.01.33.3	■	9,8	street	
70	●●●	75.01.25.3	■	9,8	street	

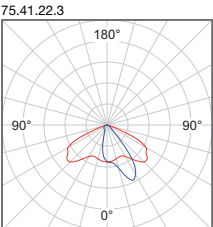


Projector SHOT 290 LED vial
SHOT 290 LED spotlight with road reflector
Projecteur SHOT 290 avec réflecteur éclairage public



W		Código	Color	Kg	Δ°	K	lm OUTPUT
53	●●●	75.41.22.3	■	10	street	4000	-

Accesorios sistema vial pag. 323
Road system accessories pag. 323
Accessoires système éclairage publique pag. 323



Accesorios
Accessories
Accessoires



Antideslumbrante circular 290
290 circular anti-glare
Anti-éblouissant circulaire 290

Código	Color
●●● 75.07.76.2	■



Visera antideslumbrante 290
290 anti-glare screen
Visière anti-éblouissante 290

Código	Color
●●● 75.07.77.2	■



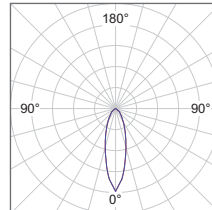
Projector SHOT 380
SHOT 380 spotlight
Projecteur SHOT 380



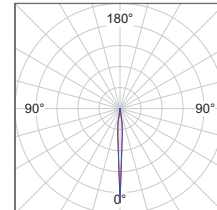
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Δ°		
70	●●●	75.01.45.3	■	10,6	45	E27 HSE	
150	●●●	75.01.56.3	■	12,9	7		
150	●●●	75.01.46.3	■	12,9	11	G12 HIT	CLASE I
150	●●●	75.01.47.3	■	12,9	29		
250	●●●	75.01.57.3	■	12,9	10		
250	●●●	75.01.58.3	■	12,9	13	G12 HIT	CLASE I
250	●●●	75.01.59.3	■	12,9	29		

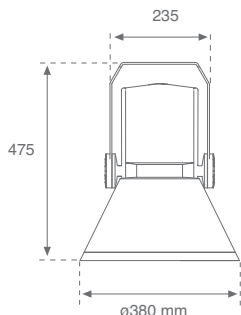
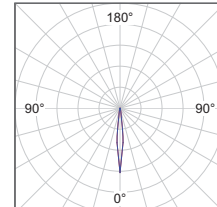
7501473



7501563



7501463



Projector SHOT 380 con reflector vial
SHOT 380 spotlight with road reflector
Projecteur SHOT 380 avec réflecteur éclairage public



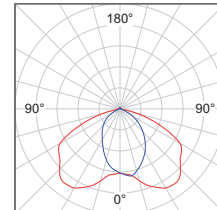
Electronic

W		Código	Color	Kg	Δ°		
140	●●●	75.41.30.3	■	11,6	street	PG212 CPO-T	

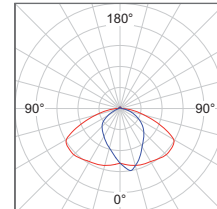
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Δ°		
150	●●●	75.01.48.3	■	13	street	RX7s HST-DE	RX7s HIT-DE CLASE I
150	●●●	75.01.49.3	■	13	street	G12 HIT	CLASE I

7501483



7501493



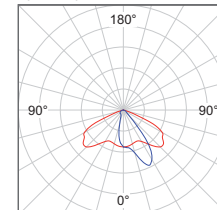
Projector SHOT 380 LED vial
SHOT 380 LED spotlight with road reflector
Projecteur SHOT 380 avec réflecteur éclairage public



W		Código	Color	Kg	Δ°	K	lm output
70	●●●	75.41.44.3	■	13	street	4000	-

Accesorios sistema vial pag. 323
Road system accessories pag. 323
Accessoires système éclairage publique pag. 323

75.41.44.3



Accesorios Accessories Accessoires



Antideslumbrante circular 380
380 circular anti-glare
Anti-éblouissant circulaire 380

Código	Color
●●● 75.07.74.2	■



Visera antideslumbrante 380
380 anti-glare screen
Visière anti-éblouissante 380

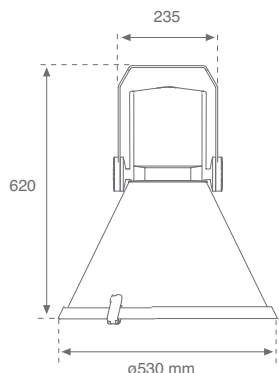
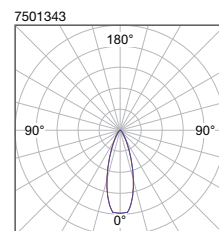
Código	Color
●●● 75.07.75.2	■

Proyectores

Shot 530



Proyector SHOT 530
SHOT 530 spotlight
Projecteur SHOT 530



Electromagnetic

W	Código	Color	Equipo	Portalámparas	Kg	Δ
250	75.01.34.3	■	HIE/HSE/HIT/HST 4,5KV	E40	13,5	35/11
400	75.01.36.3	■	HIE/HIT 4,5KV	E40	14,8	38/12
400	75.01.38.3	■	HSE/HST	E40	14,8	38/12



Antideslumbrante circular 530
530 circular anti-glare
Anti-éblouissant circulaire 530

Código	Color
75.07.72.2	■



Visera antideslumbrante 530
530 anti-glare screen
Visère anti-éblouissante 530

Código	Color
75.07.73.2	■

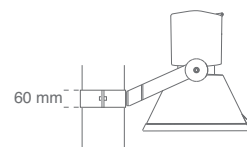
Accesorios SHOT

Accessories SHOT
Accessoires SHOT



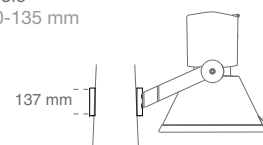
Abrazadera de aluminio SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT para columna ø120-130 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium clamp for ø120-130 mm pole
Bride en aluminium SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT pour mât ø120-130 mm

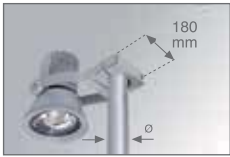
	Código	Color	Kg
1 spotlight	96.08.36.3	■	1,2
2 spotlight	96.07.36.3	■	1,2



Soporte fijación SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

	Código	Color	Kg
1 spotlight	96.07.35.3	■	1,4





Brazo final individual corto SHOT / FLUT
SHOT / FLUT short individual final arm
Bras final individuel court SHOT / FLUT

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.33.3	■	60	2,6	1
●●● 96.03.33.3	■	76	2,6	1



Brazo final individual largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long individual final arm
Bras final individuel long SHOT / FLUT

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.32.3	■	60	4,2	3
●●● 96.03.32.3	■	76	4,2	3



Brazo final doble corto SHOT / FLUT
SHOT / FLUT short double final arm
Bras final double court SHOT / FLUT

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.02.33.3	■	60	3,9	2
●●● 96.04.33.3	■	76	3,9	2



Brazo final doble largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long double final arm
Bras final double long SHOT / FLUT

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.02.32.3	■	60	7	4
●●● 96.04.32.3	■	76	7	4



Brazo intermedio individual corto SHOT / FLUT
SHOT / FLUT short individual intermediate arm
Bras intermédiaire individuel court SHOT / FLUT

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.69.3	■	min. 80 max. 120	2,5	5



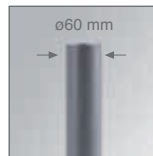
Brazo intermedio individual largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long individual intermediate arm
Bras intermédiaire individuel long SHOT / FLUT

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●● 96.01.68.3	■	min. 80 max. 120	3,8	6



Brazo pared largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long wall arm
Bras applique long SHOT / FLUT

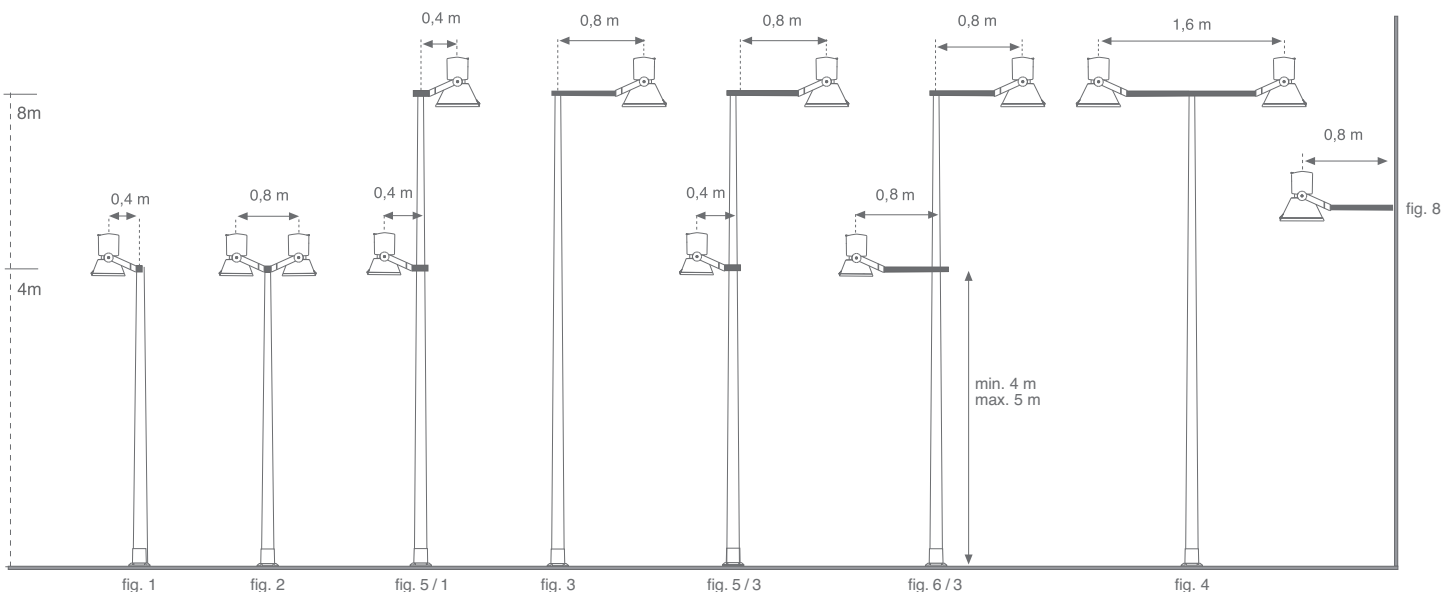
Código	Color	m	Kg	fig.
●●● 96.01.85.3	■	0,8	2,9	8



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340





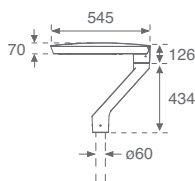
Niu LED



LED: 4068 lm | 8013 lm

4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



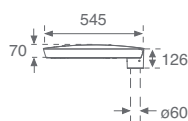
Niu LED



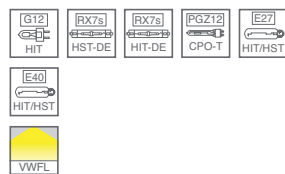
LED: 3439 lm | 6737 lm

4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

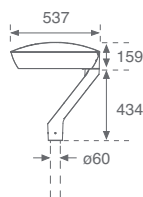


Niu

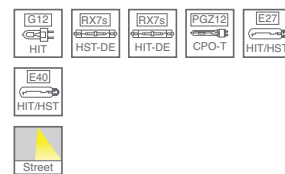


Lamps: 35 W | 70 W | 150 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

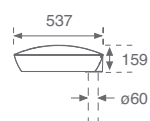


Niu



Lamps: 35 W | 45 W | 50 W | 60 W
70 W | 90 W | 100 W
140 W | 150 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



El programa de luminarias de exterior NIU y NIU LED se ha diseñado específicamente para dar respuesta a todas las necesidades del alumbrado vial ambiental.

Tanto la familia NIU como la NIU LED tienen modelos con óptica rotosimétrica y modelos con óptica vial. Todas ellas son IP66, IK10 y están disponibles en clase I y clase II.

La luminaria NIU está diseñada para lámparas de halógenos metálicos y sodio de alta presión y su umbral de potencias va de 35W a 150W.

La luminaria NIU LED utiliza LEDs de alto rendimiento color blanco neutro (4000K).

Sus accesorios, permiten ser instaladas tanto en columnas como en báculos, en brazos pared o en abrazaderas para columnas.

Por su cuidado diseño y proporciones estilizadas se integra perfectamente en cualquier ambiente exterior moderno, clásico o rústico y es muy adecuado para la iluminación de plazas, parques, jardines, centros históricos, vías peatonales, vías comerciales, vías de velocidad limitada, aceras, etc.

The NIU and NIU LED outdoor luminaire programme has been specifically designed to meet all street ambient lighting requirements.

Both the NIU and the NIU LED family have models with rotosymmetric optics and models with street optics. They are all IP66, IK10 and are available in class I and class II.

The NIU luminaire is designed for high pressure sodium and metallic halogen lamps and its power threshold stretches from 35W to 150W.

The NIU LED luminaire deploys high-performance, neutral white LEDs (4000K).

Its accessories can be installed both in poles and lampposts, on wall arms or on clamps for poles.

Thanks to its elegant design and stylised proportions it fits into any outdoor, modern, classical or rustic ambience perfectly and it is highly suited to lighting up town squares, parks, gardens, old towns, pedestrian footpaths, shopping streets, speed limited roads, pavements etc.

Le programme de luminaires d'extérieur NIU et NIU LED a été spécifiquement conçu pour apporter une réponse à tous les besoins de l'éclairage de voirie d'ambiance.

Les familles NIU et NIU LED offrent des modèles avec optique rotosymétrique et des modèles avec optique éclairage public. Tous sont IP66, IK10 et sont disponibles en classe I et classe II.

Le luminaire NIU est conçu pour des lampes aux halogénures métalliques et lampes au sodium haute pression et son seuil de puissances s'étend de 35W à 150W.

Le luminaire NIU LED utilise des LED à haut rendement couleur blanc neutre (4000K).

Leurs accessoires permettent leur installation tant sur colonne que sur crosse, bras mural ou bride pour colonne.

Grâce à son design soigné et à ses proportions stylisées, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement extérieur moderne, classique ou rustique. Il est particulièrement approprié pour l'éclairage des places, parcs, jardins, centres historiques, rues piétonnes, rues commerçantes, voies à vitesse limitée, trottoirs, etc.



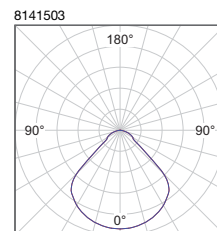
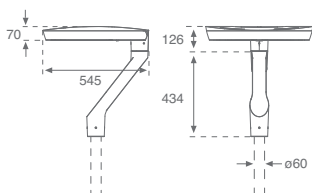
Hospital El Carmen, Santiago de Chile (Chile)



Luminaria NIU LED con óptica rotosimétrica
NIU LED luminaire with circular symmetrical optics
Luminaire NIU LED avec optique rotosymétrique



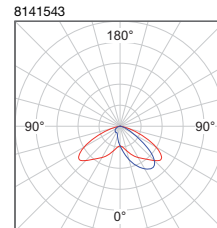
W		Código	Color	Kg	lm output	
48	●●●	81.41.50.3	■	16,6	4068	CLASE I
93	●●●	81.41.51.3	■	16,6	8013	
48	●●●	81.41.52.3	■	16,6	4068	
93	●●●	81.41.53.3	■	16,6	8013	



Luminaria NIU LED con óptica vial
NIU LED luminaire with street optics
Luminaire NIU LED avec optique éclairage public



W		Código	Color	Kg	lm output	
48	●●●	81.41.54.3	■	12,4	3439	CLASE I
93	●●●	81.41.55.3	■	12,4	6737	
48	●●●	81.41.56.3	■	12,4	3439	
93	●●●	81.41.57.3	■	12,4	6737	



Accesorios NIU / NIU LED NIU / NIU LED accessories Accessoires NIU / NIU LED



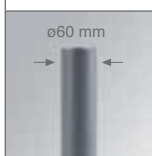
Brazo Final Ø60mm
Final arm Ø60mm
Bras final Ø60mm

Código
●●● 96.00.31.3



Abrazadera columna 60-135mm
Pole clamp 60-135mm
Bride pour mât 60-135mm

Código
●●● 96.00.32.3



Columna troncocónica gris
Grey truncated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340



Brazo a pared
Wall arm
Bras mural

Código
●●● 96.00.36.3



Soporte a báculo
Semicurved pole bracket
Adaptateur pour crosse horizontale

Código
●●● 96.00.33.3 Ø48mm
●●● 96.00.34.3 Ø60mm



Adaptador columnas Ø76mm
Pole adapter Ø76mm
Adaptateur de mât Ø76mm

Código
●●● 96.00.35.3



Luminaria NIU con óptica rotosimétrica
NIU luminaire with circular symmetrical optics
Luminaire NIU avec optique rotosymétrique

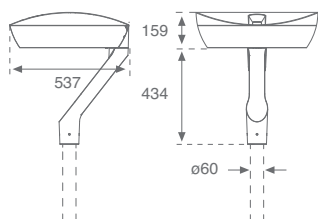
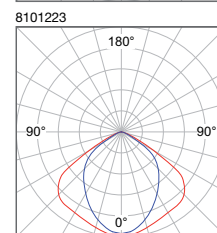
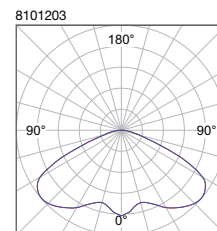


Class I - Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	81.01.20.3		20	HIT	G12
70	81.01.21.3		20	HIT	G12
70	81.01.22.3		20	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s
150	81.01.23.3		20,5	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s-24

Class II - Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	81.01.24.3		20,2	HIT	G12
70	81.01.25.3		20,2	HIT	G12
70	81.01.26.3		20,2	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s
150	81.01.27.3		21,7	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s-24



Luminaria NIU con óptica vial
NIU luminaire with street optics
Luminaire NIU avec optique éclairage public



Class I - Electronic

W	Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
45	81.41.28.3		16	CPO-T	PGZ12
60	81.41.29.3		16	CPO-T	PGZ12
90	81.41.30.3		16,1	CPO-T	PGZ12
140	81.41.31.3		16,1	CPO-T	PGZ12

Class I - Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	81.01.32.3		16,5	HIT	G12
50	81.01.33.3		16,5	HST	E27
70	81.01.34.3		16,5	HIT/ HST	E27
100	81.01.35.3		17	HST	E40
150	81.01.36.3		18,4	HIT/ HST	E40

Class I - Electromagnetic (Double level)

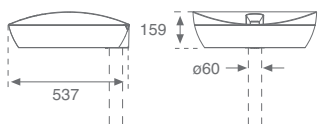
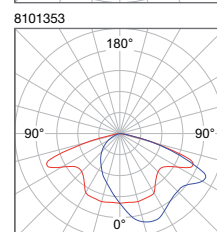
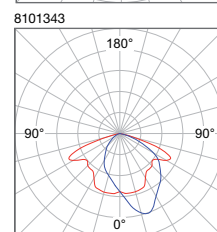
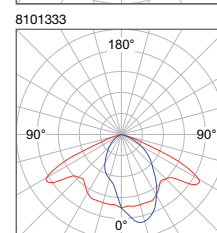
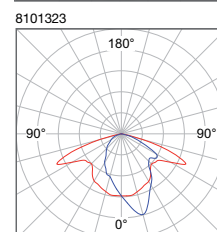
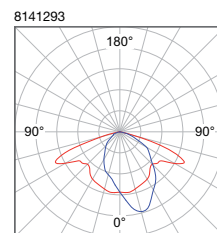
W	Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
100	81.01.37.3		17	HST	E40
150	81.01.38.3		18,4	HIT/ HST	E40

Class II - Electronic

W	Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
45	81.41.39.3		16,2	CPO-T	PGZ12
60	81.41.40.3		16,2	CPO-T	PGZ12
90	81.41.41.3		16,3	CPO-T	PGZ12
140	81.41.42.3		16,3	CPO-T	PGZ12

Class II - Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	81.01.43.3		16,6	HIT	G12
50	81.01.44.3		16,6	HST	E27
70	81.01.45.3		16,6	HIT/ HST	E27
100	81.01.46.3		17	HST	E40
150	81.01.47.3		17	HIT/ HST	E40



Posibilidad de equipo de doble nivel para luminarias de Clase II
Double level equipment possibility for Class II luminaires
Possibilité d'équipement double niveau pour luminaires Classe II

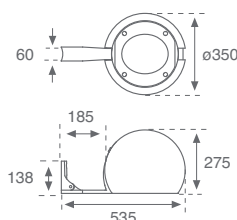


SMAP LED

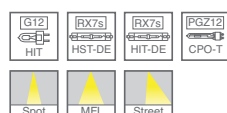


4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

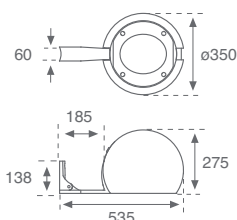


SMAP



Lamps: 35 W | 70 W | 150 W

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



SMAP es un Sistema Modular de Alumbrado Público, por lo tanto no se trata de una luminaria independiente sino de un sistema de puntos de luz donde luminarias y fustes quedan armónicamente integrados. Existe una gran variedad de fustes con distintas alturas y curvas que combinados con los diferentes modelos de luminarias disponibles, nos permiten crear un sinfín de tipologías para adaptarse a las necesidades de cualquier instalación.

Las luminarias SMAP, de clase II, están disponibles en 2 versiones: SMAP proyector, con óptica Spot y Medium Flood, y luminaria SMAP con óptica vial. Ambos para lámparas de halogenuros metálicos con un umbral de potencia de 35 a 150W. Existe también un modelo con óptica vial para LED.

SMAP es muy adecuado para la iluminación de plazas, parques, vías peatonales y de prioridad invertida.

SMAP is a Modular Public Lighting System. Therefore, it is not an independent luminaire but a system of light points in which luminaires and posts are harmoniously integrated. There is a wide range of posts with different heights and curves which, combined with the different models of luminaire available, allow us to create endless different types to meet the needs of any installation.

The class II SMAP luminaires are available in 2 versions: SMAP spotlight, with Spot and Medium Flood optics, and SMAP luminaire with street optics. Both for metal halide lamps with powers ranging from 35 to 150W. There is also a model with street optics for LEDs.

SMAP is very suitable for lighting squares, parks, pedestrian streets and reverse priority streets.

SMAP est un Système Modulaire d'Éclairage Public, par conséquent il ne s'agit pas d'un luminaire indépendant mais d'un système de points d'éclairage dans lequel les luminaires et les mâts sont harmonieusement intégrés. Il existe une grande variété de mâts avec différentes hauteurs et courbes qui combinés avec les différents modèles de luminaires disponibles permettent de créer une infinité de configurations afin de s'adapter aux besoins de n'importe quelle installation.

Les luminaires SMAP, de classe II, sont disponibles en 2 versions: SMAP projecteur avec optique Spot et Medium Flood et luminaire SMAP avec optique d'éclairage public. Tous les deux pour lampes aux halogénures métalliques avec un seuil de puissance de 35 à 150W. Il existe également un modèle avec optique d'éclairage public pour lampe LED.

SMAP est particulièrement approprié à l'éclairage des places, parcs, voies piétonnes et à priorité inversée.



Aeropuerto Internacional de Vilnius, Vilnius (Lituania)

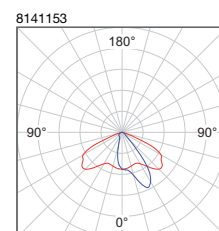


Luminaria vial SMAP LED
SMAP LED street luminaire
Luminaire éclairage urbain SMAP LED



W		Código	Color	Kg	Δ	lm output
50	●●●	81.41.16.3	■	11,3	street	-
70	●●●	81.41.17.3	■	11,3	street	-

LED
4000 K



Luminaria vial SMAP
SMAP street luminaire
Luminaire éclairage urbain SMAP



Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Δ
35	●●●	81.01.00.3	■	11,1	street
70	●●●	81.01.01.3	■	11,1	street
150	●●●	81.01.02.3	■	12,5	street

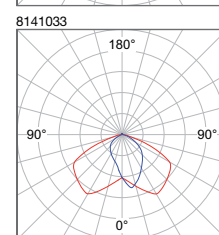
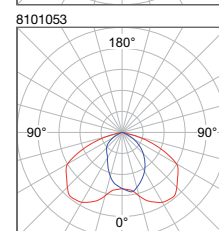
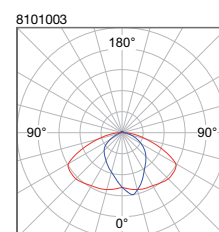


70	●●●	81.01.05.3	■	11,1	street
150	●●●	81.01.06.3	■	12,5	street



Electronic

W		Código	Color	Kg	Δ
60	●●●	81.41.03.3	■	11,3	street
140	●●●	81.41.04.3	■	11,3	street

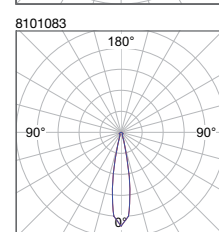
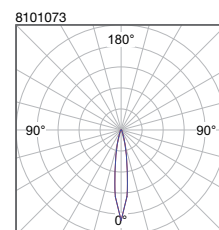


Proyector SMAP
SMAP spotlight
Projecteur SMAP



Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Δ
70	●●●	81.01.07.3	■	11,1	16
70	●●●	81.01.08.3	■	11,1	20

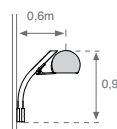


Accesorios
Accessories
Accessoires



Brazo a pared SMAP
SMAP wall arm
Bras mural

Código	Color	Kg	Fig.
●●● 81.00.01.3	■	6,5	8



Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código	Fig.
●● 96.00.89.3	0-1
●● 96.00.91.3	2-7



Pernos de anclaje SMAP
SMAP anchorage bolts
Vis d'ancrage SMAP

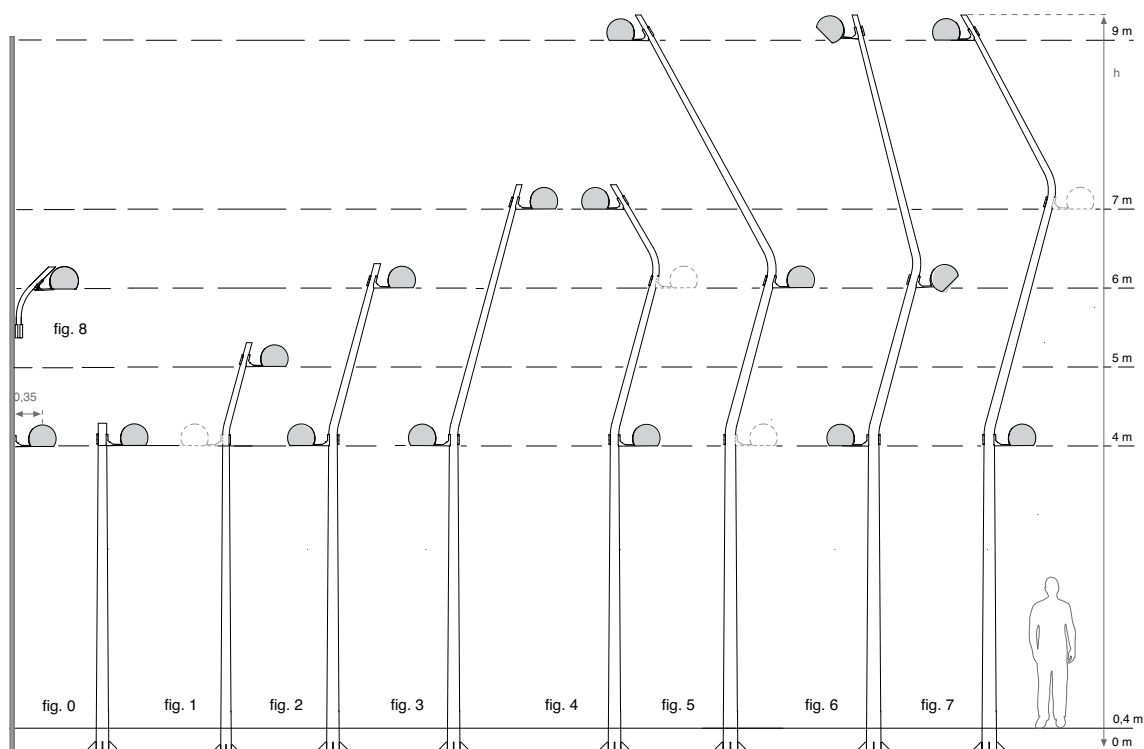
Código	M	L(mm)	h Column (m)	Fig.
●● 96.00.95.3	18	500	4,3 / 5,3	0-1
●● 96.00.97.3	22	750	6,3 / 7,3 / 9,2	2-7



Columnas SMAP
SMAP poles
Mâts SMAP



Código	Color	Kg	h (m)	Fig.
●●● 96.01.90.3	■	35	4,3	0
●●● 96.01.91.3	■	48	5,3	1
●●● 96.01.92.3	■	63	6,3	2
●●● 96.01.93.3	■	69	7,3	3
●●● 96.02.93.3	■	69	7,3	4
●●● 96.01.94.3	■	125	9,2	5
●●● 96.02.94.3	■	124	9,2	6
●●● 96.03.94.3	■	126	9,2	7



Esquema de posibles combinaciones de luminarias en columnas SMAP standard. Bajo pedido se puede personalizar la columna con diferente distribución de los puntos de anclaje.

Outline of possible luminaire combinations on SMAP standard poles. Customizing poles with different anchor points distribution is available under request.

Schéma de possibles combinaisons de luminaires dans les mâts du SMAP standard. Sur demande, on peut personnaliser le mât avec une distribution différente des points d'ancrage.

Owl



OWL

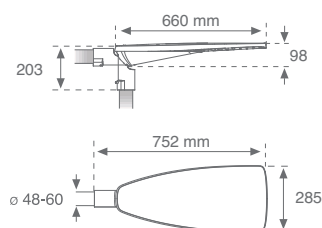
LED



LED: 3300 lm | 12405 lm

4000 K

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



OWL es una familia de luminarias de exterior, diseñada para iluminar vías principales, vías secundarias, vías de prioridad invertida en las ciudades y carreteras.

Consta de 7 niveles de flujo lumínico, y sus principales características son su reducido tamaño y gran eficacia.

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado. Con cristal templado plano serigrafiado. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED HI-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con ópticas viales que permiten una distribución lumínica concreta.

Con un grado de protección IP66, IK10 y clase de aislamiento I o II.

Su rótula permite inclinar la luminaria entre 10° y -10°. Además se puede adaptar a todo tipo de columnas y soportes.

OWL family is very suitable for lighting main city streets, secondary streets, trunk roads and reverse priority roads.

It consists of seven luminous flux levels, and its main characteristics are their smart dimension and high efficacy.

Body manufactured of texturised grey lacquered aluminum injection. With serigraphed tempered flat glass. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for HI-POWER LED, neutral white color temperature and control gear included. With street optics which allows a proper luminous distribution.

IP66, IK10 protection rating, and insulation class I or II.

Its ball joint it allows swiveling of the light between 10° and -10°. Furthermore, it enables to adapt to all types of poles and supports with no additional adapters.

OWL est une famille de luminaires extérieurs, conçus pour éclairer les routes principales, les routes secondaires, les voies prioritaires dans les villes et les routes.

Il se compose de sept niveaux de flux lumineux, et ses principales caractéristiques sont sa petite taille et à haut rendement.

Corps fabriqué en aluminium injecté laqué gris texturé et verre trempé sérigraphié. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

Modèles pour HI-POWER LED, blanc neutre et équipement électronique intégré. L'optique routière permet la distribution de lumière focalisée.

Degré de protection IP66, IK10, classe I ou II.

Leur articulation permet l'inclinaison de l'appareil d'éclairage entre 10° et -10°. En outre, il peut être adapté à tous les types de colonnes et supports.



Aeropuerto Gibraltar, Gibraltar (Reino Unido)



Luminaria vial OWL
OWL street luminaire
Luminaire éclairage public OWL

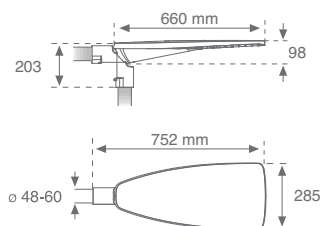
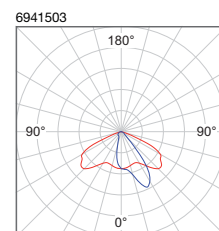


Class I

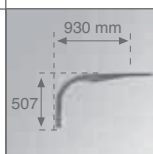
W		Código	Color	Kg	△°	lm output
33	●●●	69.41.56.3	■	7,1	street	3300
48	●●●	69.41.48.3	■	7,1	street	5000 N
63	●●●	69.41.50.3	■	7,1	street	6545
79	●●●	69.41.49.3	■	7,1	street	7870 N
96	●●●	69.41.51.3	■	7,2	street	9435
111	●●●	69.41.58.3	■	7,2	street	10900 N
126	●●●	69.41.52.3	■	7,3	street	12405

Class II

W		Código	Color	Kg	△°	lm output
63	●●●	69.41.53.3	■	7,1	street	6545
96	●●●	69.41.54.3	■	7,2	street	9435
126	●●●	69.41.55.3	■	7,3	street	12405



Accesorios Accessories Accessoires

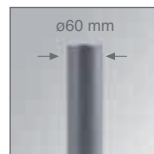


Brazo a pared OWL / DUNE
OWL / DUNE wall arm
Bras murale OWL / DUNE

Código	Color	Kg
●●● 96.07.34.3	■	6



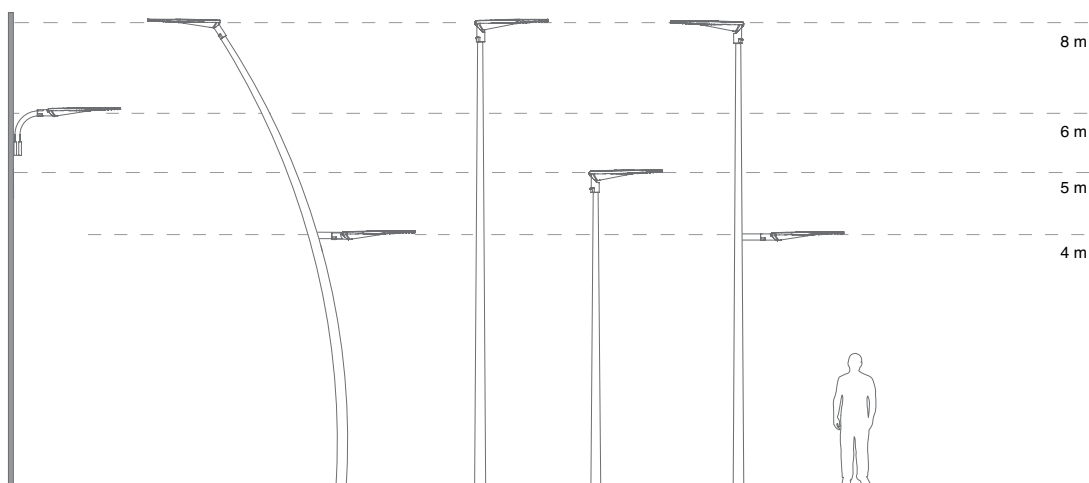
Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'autre optiques



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340





Eco



MINI ECO



LED: 3100 lm | 6000 lm
Lamps: 70 W | 100 W | 150 W
4000 K

■ Gris texturizado + Gris oscuro texturizado
Texturised grey + Texturised dark grey
Gris texturé + Gris foncé texturé



ECO



Lamps: 150 W | 250 W | 400 W

■ Gris texturizado + Gris oscuro texturizado
Texturised grey + Texturised dark grey
Gris texturé + Gris foncé texturé

Programa de luminarias para el alumbrado vial y residencial compuesto por 2 versiones según su tamaño y umbral de potencias de las lámparas.

MINI ECO es la versión de menores dimensiones y está diseñada para lámparas de halógenos metálicos y sodio de alta presión de 70 a 150W y para LED HI-POWER, al igual que el modelo ECO, con potencias de 150 a 400W. Ambos modelos están disponibles en clase I y clase II, además de 4 modelos con doble nivel, con línea de mando (clase I).

Dispone de un sistema de fijación que permite instalarse tanto a columna como a báculo y es ideal para la iluminación de vías urbanas y interurbanas principales y secundarias.

Programme of luminaires for street and residential lighting consisting of 2 versions according to size and power of the lamps.

MINI ECO is the smaller version and is designed for 70 to 150W and for HI-POWER LED metal halide and high pressure sodium lamps, the same as the ECO model, for powers ranging from 150 to 400W. Both models are available in class I and class II, as well as 4 two-level models with control line (class I).

It features a mounting system with which it can be installed both to poles or supports and is ideal for lighting main and secondary city streets and trunk roads.

Gamme de luminaires pour l'éclairage résidentiel et des voies publiques comprenant 2 versions selon leur taille et le seuil de puissance des lampes.

MINI ECO est la version présentant les plus petites dimensions, elle est conçue pour des lampes aux halogénures métalliques et au sodium haute pression de 70 a 150W et avec LED HI-POWER à l'instar du modèle ECO, avec des puissances de 150 à 400W. Les deux modèles sont disponibles en classe I et en classe II, en plus des 4 modèles avec double niveau, avec ligne de commande (classe I).

Il dispose d'un système de fixation permettant de l'installer tant sur colonne que sur support et il est idéal pour l'éclairage des voies urbaines et interurbaines principales et secondaires.



Vial y Urbana

Mini Eco



Luminaria vial MINI ECO
MINI ECO street luminaire
Luminaire éclairage urbain MINI ECO



Class I - Electromagnetic

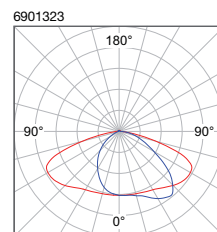
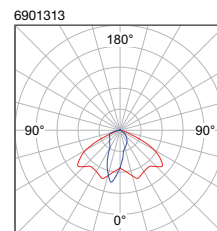
W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.	Level
70	●●	69.01.31.3	■	5	HIT/HST/HIE/HSE	E27	1N
150	●●	69.01.32.3	■	5,5	HIT / HST	E40	1N
100	●●●	69.01.33.3	■	5,5	HST	E40	1N

Class I - Electromagnetic (Bi-Power) (Command line)

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.	Level
150	●●●	69.01.34.3	■	5,5	HIT / HST	E40	2N
100	●●●	69.01.35.3	■	5,5	HST	E40	2N

Class II - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
70	●●●	69.01.36.3	■	5	HIT/HST/HIE/HSE	E27
150	●●●	69.01.37.3	■	5,5	HIT / HST	E40
100	●●●	69.01.38.3	■	5,5	HST	E40



Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnector possibility
Possibilité de sectionneur



Posibilidad de difusor de policarbonato o de cristal prismático
Polycarbonate diffuser or prismatic glass possibility
Possibilité de diffuseur polycarbonate ou verre prismatique

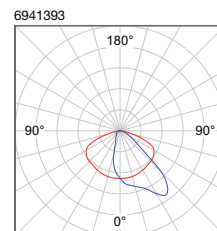


Luminaria vial MINI ECO LED
MINI ECO LED street luminaire
Luminaire éclairage urbain MINI ECO LED



Class I

W		Código	Color	Kg	△	lm output
35	●●	69.41.39.3	■	5,5	street	3100
71	●●	69.41.40.3	■	5,5	street	6000

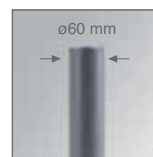


Accesorios Accessories Accessoires



Brazo a pared ECO / MINI ECO
ECO / MINI ECO wall arm
Bras mural ECO / MINI ECO

Código	Color	Kg
●●● 96.07.34.3	■	6



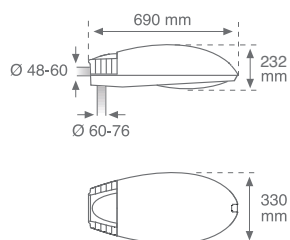
Columna troncocónica gris
Grey truncated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340



Luminaria vial ECO
ECO street luminaire
Luminaire éclairage urbain ECO



Class I - Electromagnetic

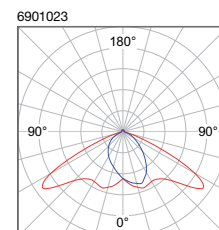
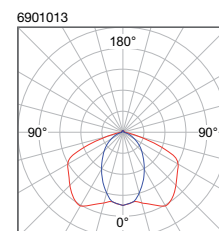
W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
150	●●●	69.01.01.3	■	6,5	HIT / HST	E40
250	●●●	69.01.02.3	■	7,5	HIT/HST/4,5KV	E40
400	●●●	69.01.03.3	■	8	HIT/4,5KV	E40

Class I - Electromagnetic (Bi-Power) (Command line)

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
250	●●●	69.01.44.3	■	7,5	HIT/HST/4,5KV	E40
400	●●●	69.01.45.3	■	8	HIT/4,5KV	E40

Class II - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
150	●●●	69.01.26.3	■	6,5	HIT / HST	E40
250	●●●	69.01.27.3	■	7,5	HIT/HST/4,5KV	E40
400	●●●	69.01.29.3	■	8	HIT/4,5KV	E40



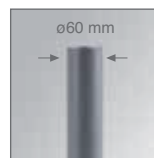
Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnector possibility
Possibilité de sectionneur

Accesorios
Accessories
Accessoires



Brazo a pared ECO / MINI ECO
ECO / MINI ECO wall arm
Bras mural ECO / MINI ECO

Código	Color	Kg
●●● 96.07.34.3	■	6



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 340
For more information see pag. 340
Pour plus d'information voir pag. 340



ECO

MINI ECO

Vial y Urbana

Columna

Columna TRONCOCÓNICA fabricada en un solo tramo, diámetro en punta ø60 mm
TRUNKATED CONE pole made in a single section, end diameter ø60 mm
Mât TRONCONIQUE fabriquée en un seul tronçon, diamètre en pointe ø60mm

Gris texturizado ☐ Galvanizado ☒
Texturised grey Galvanised
Gris texturé Galvanisée

Características :

Material: Columna fabricada en acero, galvanizada en caliente.

Pernos de anclaje: No incluidos. Diferentes dimensiones según longitudes: M18 para columnas de 4 y 6 m, M22 para columnas de 8 y 10 m.

Certificación: Según la norma UNE EN-40-5.

Caja de fusibles: No incluida.

Colores: Consultar cantidades y precio para pintado color Ral o gris texturizado.

Transporte: Portes no incluidos (a consultar).

Cargas: Vientos inferiores a 28 m/s. El peso de las luminarias y accesorios instalados ha de ser igual o inferior a 40 kg. El área efectiva de las luminarias instaladas ha de ser igual o inferior 0.45 m². El c.d.g de las luminarias y accesorios no debe estar a más de 1 metro de la columna.

Aplicación: Monumentos, rotondas, plazas, parques, vías peatonales, vías de prioridad invertidas, vías urbanas secundarias, vías urbanas principales, vías interurbanas secundarias, vías interurbanas primarias.

Characteristics:

Material: Pole made in galvanized steel.

Anchorage bolts: Not included. Different dimensions according to lengths, M18 for poles of 4 and 6 m, M22 for poles of 8 and 10 m.

Certification: According Norm UNE-40-5.

Box of fuse: Not included.

Colors: Inquiry quantities and price to finish in Ral color or texturised grey.

Transport: Freight not included (to be consulted).

Load: Wind under 28 m/s. The weight of the luminaires and installed accessories must be less than or equal to 40 kg. The effective area of the installed luminaires must be less than or equal to 0.45 m². The CoG of the luminaires and accessories must not be more than 1 meter from the pole.

Application: Monuments, roundabouts, squares, parks, pedestrian routes, inverted priority routes, secondary local routes, main local routes, secondary interurban ways, main interurban ways.

Caractéristiques :

Matériel: Mât fabriqué en acier galvanisé

Vis d'ancrage: Non incluses, différentes dimensions selon longueurs M18 pour mât de 4 et 6 m, M22 pour mât de 8 et 10 m

Certification: Selon norme UNE EN-40-5.

Boîte de fusibles: Non incluse.

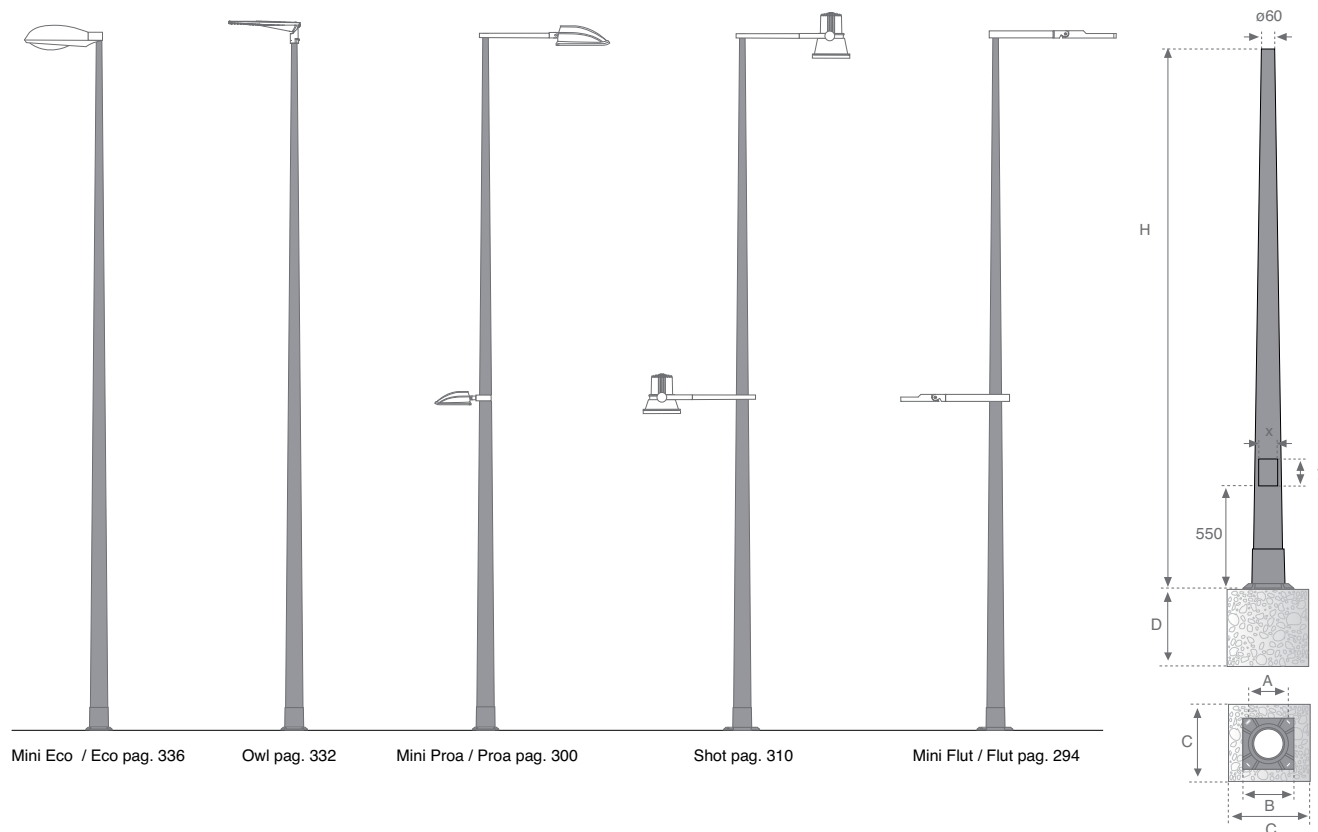
Couleurs: Consulter quantités et prix pour peinture couleur Ral ou gris texturé.

Transport: Frais ports non inclus (à consulter).

Charges: Vitesses du vent inférieures à 28 m/s. Le poids des luminaires et accessoires installés doit être inférieur ou égal à 40 kg. La surface réelle des luminaires installés doit être inférieure ou égale à 0,45 m². Le CDG des luminaires et accessoires ne doit pas se trouver à plus d'un mètre de la mât.

Application: Monuments, ronds-points, places, parcs, voies piétonnières, voies de priorité inversée, voies urbaines principales, routes urbaines principales, voies interurbaines secondaires, voies interurbaines principales.

Columna troncocónica Trunkated cone pole Mât troncoconique					Placa de asiento		Puerta registro		Dado de cimentación* Foundation block Dé de fondation		 Plantilla de fijación Fixation pattern Patron de fixation	 Conjunto 4 pernos Set 4 bolts Ensemble 4 vis d'ancrage					
	Ref.	Color	H (mm)	Kg	A	B	X	Y	C (mm)	D (mm)		Ref.			Ref.	M	L
●●●	96.05.87.3	■	4.000	34	205	300	80	450	350	500	●●	96.00.89.3 (205x205)		96.00.95.3	18	500	
●●●	96.35.87.3	■															
●●●	96.06.87.3	■	6.000	51			90		400	400							650
●●●	96.36.87.3	■															
●●●	96.07.87.3	■	8.000	78	285	400	500	800	96.00.91.3 (285x285)			96.00.97.3	22	750			
●●●	96.37.87.3	■															
●●●	96.08.87.3	■	10.000	136			100	600							950		
●●●	96.38.87.3	■															



Mini Eco / Eco pag. 336

Owl pag. 332

Mini Proa / Proa pag. 300

Shot pag. 310

Mini Flut / Flut pag. 294

Columna CILÍNDRICA Ø127 mm
CYLINDRICAL pole Ø127 mm
Mât CYLINDRIQUE diamètre Ø127 mm

Gris texturizado ☐ Galvanizado ☒
Texturised grey Galvanised
Gris texturé Galvanisée

Características :

Material: Columna fabricada en acero, galvanizada en caliente y con tapa superior soldada.

Pernos de anclaje: No incluidos. Diferentes dimensiones según longitudes, M18 para columnas de 4 y 6 m, M22 para 8 m.

Certificación: Según norma UNE EN-40-5.

Caja de fusibles: No incluida.

Colores: Consultar cantidades y precio para pintado color Ral o gris texturizado.

Transporte: Portes no incluidos (a consultar).

Cargas: Vientos inferiores a 28 m/s. El peso de las luminarias y accesorios instalados ha de ser igual o inferior a 40 kg. El área efectiva de las luminarias instaladas ha de ser igual o inferior 0.45 m². El c.d.g de las luminarias y accesorios no deben estar a más de 1 metro de la columna.

Aplicación: Fachadas, monumentos, rotondas, plazas, parques, vías peatonales, vías de prioridad invertidas.

Characteristics:

Material: Pole made in galvanized steel and with welded upper cover.

Anchorage bolts: Not included. Different dimensions according to lengths, M18 for poles of 4 and 6 m, M22 for 8 m.

Certification: According Norm UNE-40-5.

Box of fuse: Not included.

Colors: Inquiry quantities and price to finish in Ral color or texturised grey.

Transport: Freight not included (to be consulted).

Load: Wind under 28 m/s. The weight of the luminaires and installed accessories must be less than or equal to 40 kg. The effective area of the installed luminaires must be less than or equal to 0.45 m². The CoG of the luminaires and accessories must not be more than 1 meter from the pole.

Application: Facades, monuments, roundabouts, squares, parks, pedestrian routes, inverted priority routes.

Caractéristiques :

Matériel: Mât fabriqué en acier galvanisé et avec couvercle supérieur soudé.

Vis d'ancrage: Non incluses, différentes dimensions selon longueurs M18 pour mât de 4 et 6 m, M22 pour 8 m.

Certification: Selon norme UNE EN-40-5.

Boîte de fusibles: Non incluse.

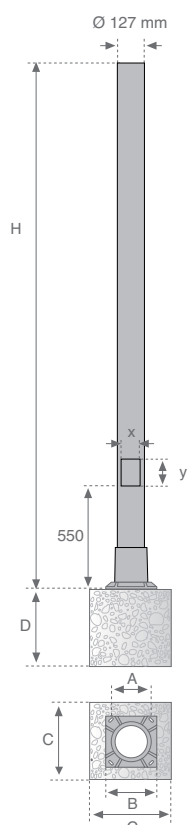
Couleurs: Consulter quantités et prix pour peinture couleur Ral ou Gris texturé.

Transport: Frais ports non inclus (à consulter).

Charges: Vitesses du vent inférieures à 28 m/s. Le poids des luminaires et accessoires installés doit être inférieur ou égal à 40 kg. La surface réelle des luminaires installés doit être inférieure ou égale à 0,45 m². Le CDG des luminaires et accessoires ne doit pas se trouver à plus d'un mètre de la mât.

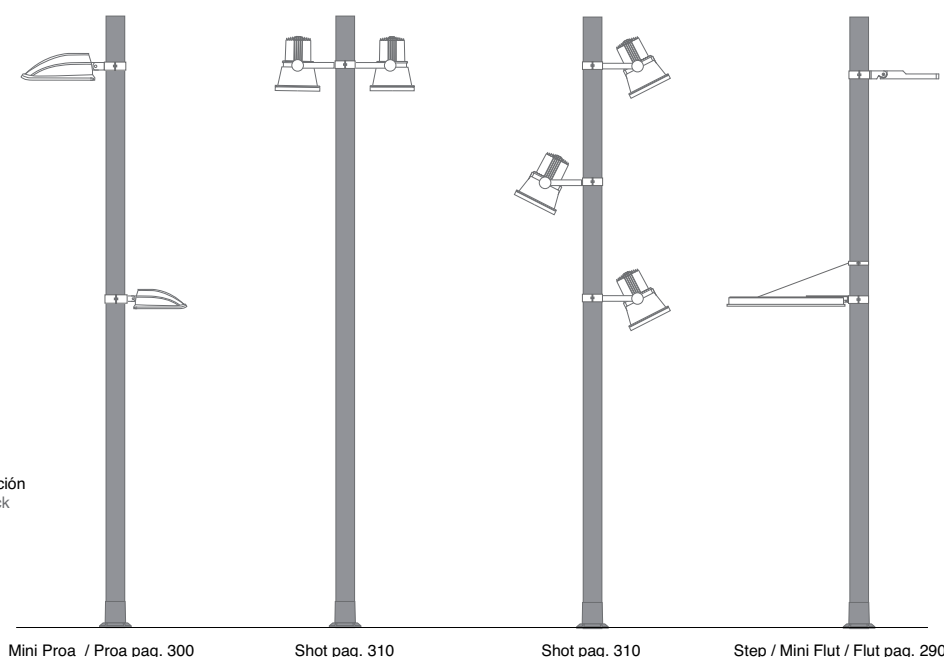
Application: Façades, monuments, ronds-points, places, parcs, voies piétonnières, voies à priorité inversée.

 Columna cilíndrica Cylindrical cone pole Mât cylindrique					Placa de asiento		Puerta registro		Dado de cimentación  Foundation block Dé de fondation		 Plantilla de fijación Fixation pattern Patron de fixation	 Conjunto 4 pernos Set 4 bolts Ensemble 4 vis d'ancrage											
	Ref.	Color	H(mm)	Kg	A	B	X	Y	C (mm)	D (mm)		Ref.		Ref.	M	L							
	96.04.88.3		4.000	45	205	300	90	450	400	500		96.00.89.3 (205x205)		96.00.95.3	18	500							
	96.34.88.3			65					450	650							550	800	96.00.91.3	96.00.97.3	22	750	
	96.05.88.3		6.000	122					285	400													
	96.35.88.3																		8.000				
	96.06.88.3																						
	96.36.88.3																						



* Dado autoportante de cimentación
Self-supporting foundation block
Dé de fondation autoportant

Posibles combinaciones columna más abrazadera de aluminio Ø 127 mm
Possible pole and aluminium clamp combinations Ø 127 mm
Possibles combinaisons mât et bride en aluminium Ø 127 mm



FaMA



FaMA N3

LED



LED: 4200 lm

4000 K

☐ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

☐ Columna anodizada
Anodized pole
Mât anodisé



FaMA N2

LED



LED: 4200 lm

4000 K

☐ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

FaMA es un punto de luz solar autónomo gracias a su alimentación fotovoltaica. En su coronación tiene 2 módulos fotovoltaicos que ejercen a la vez de sensor lumínico, controlando así el encendido y apagado de la luminaria. La energía captada es almacenada en una batería de níquel-hidruro metálico con una vida útil de 10-15 años según condiciones climatológicas, que no requiere mantenimiento y que se aloja dentro del fuste de la farola evitando actos vandálicos y mejorando en gran medida su estética.

La batería es capaz de ofrecer una autonomía de 16 (N2) o 24 horas (N3) en las irradiaciones más desfavorables del año. La luminaria que integra es la OWL para el modelo N2 y N3, equipadas con LEDs HI-POWER en color blanco neutro y lentes que proporcionan una curva fotométrica vial. La avanzada electrónica del conjunto nos permite programar la luminaria en un nivel o en dos niveles, siempre optimizando al máximo la carga de la batería. Ideal para su instalación en zonas rurales, aisladas, o donde la acometida eléctrica sea poco factible o demasiado costosa.

FaMA is an autonomous solar streetlight thanks to its photovoltaic power. At its top there are 2 photovoltaic modules that also act as light sensor, thus controlling the turning on and off of the luminaire. The energy captured is stored in a metal nickel-hydride battery with a lifespan of 10-15 years depending on weather conditions, which requires no maintenance and which is housed inside the post of the lamp avoiding vandalism and greatly improving its aesthetics.

The battery can offer autonomy of 16 (N2) or 24 hours (N3) during the most unfavourable irradiations of the year. The luminaire it incorporates is the OWL LEDs for the N2 and N3 model, equipped both with neutral white HI-POWER LEDs and lenses which provide a street lighting curve. The advanced electronics of the assembly allow us to programme the luminaire at one level or two levels, always optimizing battery charge. Ideal for installation in isolated rural areas, or where electrical connection is unfeasible or too expensive.

FaMA est un lampadaire solaire autonome grâce à son alimentation photovoltaïque. A son sommet sont placés 2 modules photovoltaïques qui font également office de capteur de luminosité, contrôlant ainsi le on and off de la luminaria. L'énergie captée est stockée dans une batterie nickel-métal hydrure avec une durée de vie utile de 10-15 ans en fonction des conditions climatiques, laquelle ne nécessite pas de maintenance et est logée à l'intérieur du poteau du lampadaire évitant les actes de vandalisme et améliorant dans une grande mesure son esthétique.

La batterie est capable d'offrir une autonomie de 12 (N2) ou 24 heures (N3) dans les conditions d'irradiation les plus défavorables de l'année. Le luminaire qu'il intègre est le OWL pour le modèle N2 et N3, équipées avec HI-POWER LED couleur blanc neutre et de verres qui fournissent une courbe photométrique pour les voies publiques. L'électronique avancée de l'ensemble permet de programmer le luminaire sur un ou deux niveaux, en optimisant toujours au maximum la charge de la batterie. Idéal pour une installation dans les zones rurales, isolées ou dans lesquelles l'alimentation électrique sera peu envisageable ou trop onéreuse.



Mall Plaza Egaña, Santiago de Chile (Chile)

FaMA es un punto de luz solar autónomo gracias a su alimentación fotovoltaica.

En su coronación tiene 2 módulos fotovoltaicos que ejercen a la vez de sensor lumínico, controlando así el encendido y apagado de la luminaria.

La energía captada es almacenada en una batería con una vida útil de 10-15 años (según condiciones climatológicas) y que no requiere mantenimiento. Ésta es capaz de ofrecer una autonomía de 16h (N2) o 24h (N3) en las irradiaciones más desfavorables del año.

Por su parte, la luminaria OWL está equipada con LEDs de alta potencia y lentes que proporcionan una curva fotométrica vial.

Para personalizar el punto de luz FaMA (69.40.16.3) debe escogerse la opción Modo Un Nivel o la opción Modo Doble Nivel.

Funciones Modo Un Nivel:

1- ON/OFF gracias a su sensor lumínico. (fig.1)

2- Autorregulación de la luminosidad según estado de la batería. (fig.2)

Funciones Modo Doble Nivel:

1- ON/OFF gracias a su sensor lumínico. (fig.1)

2- Autorregulación de la luminosidad según estado de la batería. (fig.2)

3- Autorregulación: doble nivel por programación según zona geográfica. (fig.3)

FaMA is an autonomous solar streetlight thanks to its photovoltaic power.

At its top there are 2 photovoltaic modules that also act as light sensors, thereby controlling the turning on and off of the luminaire.

The energy captured is stored in a battery of 10-15 years duration (depending on the weather conditions) and which requires no maintenance. It can offer autonomy of 16h (N2) or 24h (N3) during the most unfavourable irradiations of the year.

In turn, the OWL luminaire is equipped with high-power LEDs and lenses which provide a photometric curve on the road.

To customize the streetlight FAMA (69.40.16.3) should be chosen between the One Level Mode option or Double Level Mode option.

One Level Mode functions:

1 - ON/OFF with its light sensor. (fig.1)

2 - Self-regulated light flux according to the battery status. (fig.2)

Double Level Mode functions:

1 - ON/OFF with its light sensor. (fig.1)

2 - Self-regulation of light flux according to the battery status. (fig.2)

3 - Self-regulation with a double light flux level programmed according to the geographical area. (fig.3)

FaMA est un lampadaire solaire autonome grâce à son alimentation photovoltaïque.

A son sommet sont placés 2 modules photovoltaïques qui font également office de capteur de luminosité, contrôlant ainsi le on et off de la luminaria.

L'énergie captée est stockée dans une batterie avec une durée de vie utile 10-15 ans (en fonction des conditions climatiques) et ne nécessitant pas de maintenance. Elle est capable d'offrir une autonomie de 16h (N2) ou 24h (N3) dans les conditions d'irradiation les plus défavorables de l'année.

Pour sa part, le luminaire OWL est équipé de LED à haute puissance et de verres qui fournissent une courbe photométrique pour les voies publiques.

Pour personnaliser la lampadaire solaire FAMA (69.40.16.3) on doit choisir l'option Mode Un Niveau ou l'option Mode Double Niveau.

Fonctions du Mode Un Niveau:

1 - ON / OFF avec son capteur de lumière. (fig.1)

2 - Auto-régulation de luminosité en fonction de l'état de la batterie. (fig.2)

Fonctions de Mode Double Niveau:

1 - ON / OFF avec son capteur de lumière. (fig.1)

2 - Auto-régulation de luminosité en fonction de l'état de la batterie. (fig.2)

3 - Auto-régulation avec un double niveau lumineux programmé selon la zone géographique. (fig.3)

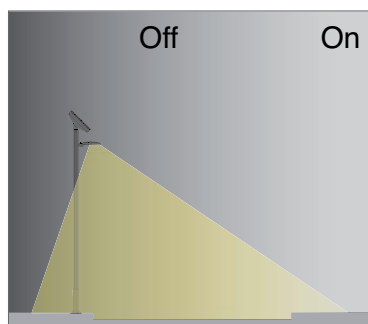


Fig. 1

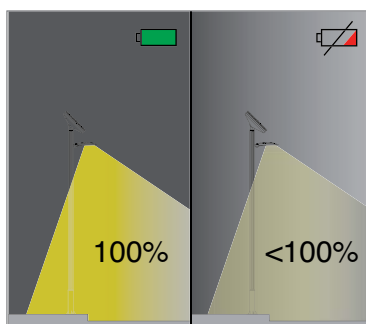


Fig. 2

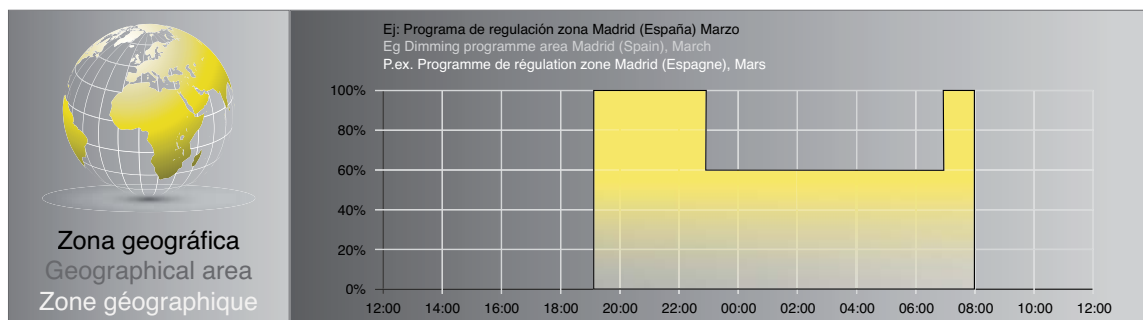


Fig. 3



Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnecter possibility
Possibilité de sectionneur

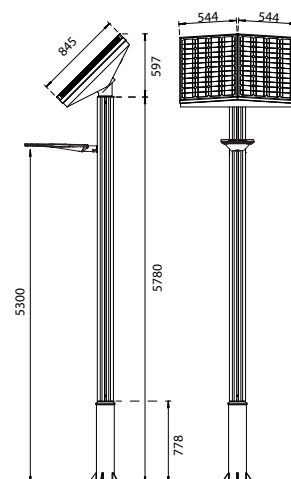
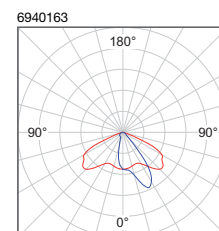
Punto de luz solar FaMA N3
FaMA N3 solar streetlight
Lampadaire solaire FaMA N3



W Código Color Kg Δ Im output
50 ●●● 69.40.16.3 ■ 134 street 4200

Batería - Battery - Batterie			
Energy	Voltage	Capacity	Autonomy
720 Wh	36 V	20 Ah	24h
Charging Time	Diameter	Length	
12h	140 mm	710 mm	

Módulo fotovoltaico Photovoltaic module Module photovoltaïque		
Energy	Surface	Light sensor
120 Wp	0,92 m ²	included



Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnecter possibility
Possibilité de sectionneur

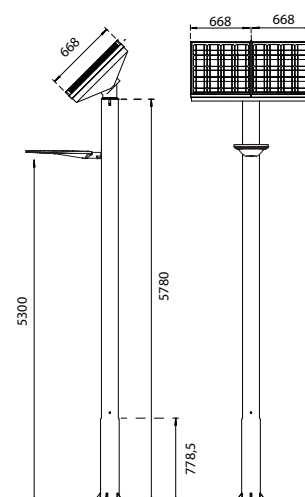
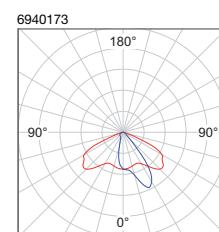
Punto de luz solar FaMA N2
FaMA N2 solar streetlight
Lampadaire solaire FaMA N2



W Código Color Kg Δ Im output
50 ●●● 69.40.17.3 ■ 134 street 4200

Batería - Battery - Batterie			
Energy	Voltage	Capacity	Autonomy
480 Wh	36 V	20 Ah	16h
Charging Time	Diameter	Length	
12h	140 mm	710 mm	

Módulo fotovoltaico Photovoltaic module Module photovoltaïque		
Energy	Surface	Light sensor
120 Wp	0,92 m ²	included



Información

Luminotecnia

Iluminación en lugares de trabajo según norma UNE - EN 12464-1

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Oficinas			
Archivo, copias	300	19	80
Escritura, máquina de escribir, lectura, trat, datos	500	19	80
Dibujo técnico	750	19	80
Puestos de trabajo en CAD	500	19	80
Salas de conferencias y reuniones	500	19	80
Mostrador de recepción	300	22	80
Establecimientos minoristas			
Área de ventas	300	22	80
Área de cajas	500	19	80
Mesa de envolver	500	19	80
Lugares de pública concurrencia			
Areas comunes			
Halls de entrada	100	22	80
Guardarropias	200	25	80
Salones	200	22	80
Oficinas de taquillas	300	22	80
Restaurantes y hoteles			
Recepción caja y conserjería	300	22	80
Cocinas	500	25	80
Restaurante, comedor y salas de reuniones	-	-	80
Salas de conferencias	500	19	80
Pasillos	100	25	80
Ferias, pabellones de exposiciones, teatros, salas de cine y de conciertos			
Alumbrado general	300	22	80
Museos			
Obras exhibidas insensibles a la luz	Iluminación determinada por requisitos de la presentación		
Obras exhibidas sensibles a la luz			
Bibliotecas			
Estanterías	200	19	80
Área de lectura	500	19	80
Puestos de servicio público	500	19	80
Aparcamientos de vehículos públicos (interior)			
Rampas de acceso o de salida (de día)	300	25	80
Rampas de acceso o de salida (de noche)	75	25	80
Calles de circulación	75	25	80
Área de aparcamiento	75	-	80
Caja	300	19	80
Actividades industriales y artesanales			
Agricultura			
Carga y operaciones con artículos y maquinaria	200	25	80
Edificios para ganadería	50	-	40
Sala de veterinaria, establos para parir	200	25	80
Cemento, artículos de cemento, hormigón, ladrillos			
Secado	50	28	20
Preparación de materiales, trabajo en hornos y mezcladores	200	28	40
Trabajo de máquinas en general, encofrado	300	25	80

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Cerámicas, tejas, vidrio			
Secado	50	28	20
Preparación, trabajo en máquinas en general	300	25	80
Esmaltado, laminado, prensado, horneado	300	22	80
Amolado, grabado, pulido	750	19	80
Amolado de vidrio óptico	750	19	80
Trabajo de precisión	1000	16	90
Fabricación de piedras preciosas	1500	16	90
Industria química de plásticos y caucho			
Instalaciones de tratamiento con control remoto	50	-	20
Instalaciones de tratamiento con control manual	150	28	40
Puestos de trabajo protegidos en instalaciones	300	25	80
Salas de medida de precisión, laboratorios	500	19	80
Producción farmacéutica y de neumáticos	500	22	80
Inspección de colores	1000	16	90
Corte, acabado, inspección	750	19	80
Industria eléctrica			
Fabricación de cable e hilos, bobinas grandes	300	25	80
Bobinas pequeñas	750	19	80
Impregnación de bobinas y galvanización	300	25	80
Trabajo de ensamblaje basto (transformadores)	300	25	80
Trabajo de ensamblaje medio (cuadro contador)	500	22	80
Trabajo de ensamblaje fino (teléfonos)	750	19	80
Trabajo de ensamblaje de precisión (eq. medida)	1000	16	80
Talleres de electrónica	1500	16	80
Productos alimenticios e industria de alimentos de lujo			
Puestos de trabajo, fábrica de cerveza	200	25	80
Puestos de trabajo para lavado, limpieza	200	25	80
Puestos de trabajo en zonas de cocción	200	25	80
Puestos de trabajo en azucareras	200	25	80
Puestos de trabajo, secar y fermentar tabaco	200	25	80
Clasificación y lavado de productos	300	25	80
Puestos de trabajo, zonas críticas en mataderos	500	25	80
Corte y clasificación de frutas y vegetales	300	25	80
Fabricación de productos de charcutería	500	22	80
Inspección de vidrios y botellas	500	22	80
Laboratorios	500	19	80
Inspección de colores	1000	16	80
Fundiciones y colada de metales			
Fosos, cuevas	50	-	20
Plataformas	100	25	40
Preparación de arena	200	25	80
Vestuarios	200	25	80
Puestos de trabajo, en cúpula y mezclador	200	25	80
Nave de colada, moldeado en máquina	200	25	80
Moldeo a mano y en núcleos, moldeo a presión	300	25	80
Construcción de modelos	500	22	80

Iluminación en lugares de trabajo según norma UNE - EN 12464-1

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Panaderías			
Preparación y hornos de cocción	300	22	80
Acabado, horneado, decoración	500	22	80
Peluquerías			
Trabajo de peluquería	500	19	90
Fabricación de joyas			
Trabajo con piedras preciosas	1500	16	90
Fabricación de joyas	1000	16	90
Relojería manual	1500	16	80
Relojería automática	500	19	80
Lavanderías y limpiezas en seco			
Marcado, clasificación de artículos y lavado	300	25	80
Limpieza en seco, planchado y a vapor	300	25	80
Inspección y reparaciones	750	19	80
Cuero y artículos de cuero			
Trabajo en tintas, barriles y pozos	200	25	40
Limpieza y frotado de pieles	300	25	80
Curtido, fabricación de zapatos	500	22	80
Control de calidad	1000	19	80
Inspección de colores	1000	16	90
Trabajo y tratamiento de metales			
Forja en troquel abierto	200	25	60
Estampación en caliente, soldadura	300	25	60
Fabricación de herramientas	750	19	60
Montaje basto	200	25	80
Montaje medio	300	25	80
Montaje fino	500	22	80
Montaje precisión	750	19	80
Galvanización	300	25	80
Preparación de superficies y pintura	750	25	80
Fabricación de herramientas, micromecánica	1000	19	80
Papel y artículos de papel			
Molino vertical y de pulpa	200	25	80
Fabricación y tratamiento de papel	300	25	80
Encuadernado estándar, plegado, encolado	500	22	80
Centrales de energía eléctrica			
Alojamiento de caldera	100	28	40
Salas de máquinas	200	25	80
Imprentas			
Corte, grabado, tipografía, clichés, impresión	500	19	80
Clasificación de papel e impresión a mano	500	19	80
Ajustes de tipos, retoques, litografía	1000	19	80
Inspección de colores en impresión, multicolor	1500	16	90
Grabado en acero y cobre	2000	16	80
Laminación, instalaciones siderúrgicas			
Instalación de producto no intervención manual	50	-	20
Instalación de producto intervención manual continua	200	25	80

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Hornos	200	25	20
Tren de laminación, bobinadora	300	25	40
Plataformas de control	300	22	80
Ensayos, medición e inspección	500	22	80
Industria textil			
Puestos de trabajo y servicios	200	25	60
Cardado, planchado, lavado, peinado	300	22	80
Hilado, plegado, enrollado, bobinado, tejido	500	22	80
Cosido, tejido de punto, costuras, patrones	750	22	80
Acabado, teñido	500	22	80
Sala de secado	100	28	60
Impresión automática de tejidos	500	25	80
Inspección de colores, control de tejidos	1000	16	90
Zurcido invisible	1500	19	90
Fabricación de vehículos			
Carrocería y montaje	500	22	80
Pintura, pulverización, pulido	750	22	80
Pintura, retoque, inspección	1000	19	80
Fabricación de tapicería	1000	19	80
Industria maderera y su tratamiento			
Tratamiento automático, secado, fabrica tablero	50	28	40
Tratamientos con vapor	150	28	40
Trabajo en uniones, encolado, montaje	300	25	80
Pulido, pintura, ensambles finos	750	22	80
Tomeado, estriado, enderezado, ranurado	500	19	80
Selección de maderas de placas	750	22	90
Marquetería, incrustación en madera	750	22	90
Control de calidad, inspección	1000	19	90
Establecimientos educativos			
Jardines de infancia, guarderías, edificios educativos			
Aulas, aulas de tutoría	300	19	80
Aulas para clases nocturnas y adultos	500	19	80
Aulas de dibujo técnico	750	16	80
Aulas de prácticas, laboratorios, taller enseñar	500	19	80
Aulas de música, informática e idiomas	300	19	80
Aulas de preparación y talleres	500	22	80
Halls de entrada, aulas comunes de estudio	200	22	80
Hospitales, consultas médicas, clínicas			
Salas comunes	200	22	80
Pasillos (horario diurno)	200	22	80
Pasillos (horario nocturno)	50	22	80
Salas de diagnóstico iluminación general	500	19	90
Salas de diagnóstico iluminación visita o tratamiento	1000	19	90
Sala operatoria, quirófano	1000	19	90
Farmacia, laboratorio, dentistas	500	19	90
Cuidados intensivos	1000	19	90
Salas de desinfección y esterilización	300	22	80

LUX: Nivel medio de iluminación horizontal. Generalmente calculado a una altura de unos 85 cm del suelo, siempre en zonas de trabajo, y a ras del mismo en zonas de circulación o de paso.

UGRL: Índice unificado de deslumbramiento interno de la zona. Establece el deslumbramiento directo en cada aplicación según la distribución de la luminarias respecto a las características de la zona a iluminar y del punto de observación de los operadores.

Ra: Índice mínimo de rendimiento en color de las fuentes de luz.

Información

Pictografía

Definición	Meaning	Définition
 Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos está provista, aparte del aislamiento principal, por la conexión de las partes conductoras accesibles a tierra.	Luminaire in which protection against electric shocks is based, in addition to the main insulation, upon the earthing of accessible conductive parts.	Dans ce type de luminaire, la protection contre les chocs électriques est assurée par l'isolation principale et par la connexion à la terre des parties conductrices accessibles.
 Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos no recae en el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad complementarias como el doble aislamiento.	Luminaire in which protection against electric shocks is not based upon the main insulation, but rather upon complementary safety measures such as double insulation.	Dans ce type de luminaire, la protection contre les chocs électriques n'est pas assurée par l'isolation principale mais par des mesures de sécurité supplémentaires, comme la double isolation.
 Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación a muy baja tensión de seguridad (MBTS).	Luminaire in which protection against electric shocks is based on a very low safety voltage.	Dans ce type de luminaire, la protection contre les chocs électrique est assurée par l'alimentation de sécurité à très basse tension (MBTS).
 Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico.	Luminaires should never be covered with any heat insulating material.	Luminaires non adéquats pour couvrir avec matériel isolé thermique.
 Luminaria protegida de Temperaturas máximas de 100° C en superficie.	Luminaire protected of maximum temperatures of 100° C in surface.	Luminaire protégé de températures maximales de 100°C en surface.
 Equipo adecuado para el montaje directo en madera.	Adequate equipment for direct mounting in wood.	Équipement adéquat pour montage direct en bois.
 Ángulo máximo de basculación de la luminaria.	Maximum adjustment angle of the luminaire.	Angle maximal d'inclinaison du luminaire.
 Ángulo máximo de giro horizontal de la luminaria.	Maximum adjustment angle of the luminaire.	Angle maximal de rotation horizontale du luminaire.
 Ángulo máximo de basculación en los ejes de una luminaria de sistema cardan.	Maximum adjustment angle of the two axes of a gimbal luminaire.	Angle maximal d'inclinaison sur les deux axes d'un luminaire de système cardan.
 Luminaria con cristal incorporado.	Luminaire with built-in glass.	Luminaire avec verre incorporé.
 Acero Inoxidable.	Stainless Steel.	Acier Inoxydable.
 Cuerpo de policarbonato.	Polycarbonate body.	Corps polycarbonate.
 Cuerpo de aluminio.	Aluminium body.	Corps d'aluminium.
 Cataforesis. Proceso de pintado cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.	Electro coating. Painting process which objective is to protect against corrosion.	Cataphoresis. Process of painting whose objective is the protection against corrosion.
 El material ha superado con éxito la prueba del hilo incandescente a la temperatura indicada.	Material which has successfully passed the incandescent filament test at the indicated temperature.	Le matériel a suivi avec succès le test du fil incandescent à la température indiquée.
 Diametro de empotramiento de suelo.	Floor aperture diameter.	Diamètre d'encastrement du sol.
 Diámetro de recorte de techo.	Ceiling aperture diameter.	Diamètre de la découpe du plafond.
 Medidas de recorte de techo rectangular.	Rectangular ceiling aperture dimensions.	Mesures découpe de plafond rectangulaire.

Definición	Meaning	Définition
 ENEC: marca de conformidad europea.	ENEC: trademark in accordance with European Standards CE.	ENEC: marque selon normes Européennes CE.
 Certificación AENOR.	AENOR certification.	Certification AENOR.
 Auto-certificación C.E.	CE self-certification.	Auto-certification CE.
 Altura máxima del panel para adaptar el anclaje de la luminaria.	Maximum panel thickness for luminaire anchoring point.	Hauteur maximale du panneau pour adapter la fixation du luminaire.
 Luminaria que necesita equipo pero no lo lleva incorporado.	Luminaire without required control gear built-in.	Luminaire qui nécessite un ballast mais nous livré avec.
 Equipo 1-10V.	1-10V control gear.	Équipement 1-10V.
 Equipo DALI.	DALI control gear.	Équipement DALI.
 Equipo DSI.	DSI control gear.	Équipement DSI.
 Las luminarias se controlan mediante protocolo DMX-RDM.	The luminaires are controlled with the DMX-RDM system.	Les éclairages sont contrôlés par un protocole DMX-RDM
 Luminaria con lámpara incluida.	Luminaire with lamp included.	Luminaire avec lampe incluse.
 Luminaria con las tapas finales no incorporadas.	Luminaire not including end covers.	Luminaire fourni sans embouts.
 Manguera de 1m HO7RN-F (3x1,5) incluida.	1m HO7RN-F (3x1,5) hose included.	Câble HO7RNF de 1m (3x1,5) inclus
 Luminaria preparada para doble encendido.	Luminaire designed for double switching.	Luminaire préparé pour un double allumage.
 Luminaria Uplight para tránsito no rodado.	Walkover uplight.	Luminaire Uplight transitable pour piétons (voies sans circulation de véhicules).
 V White. Tecnología blanco vibrante para LED COB.	V White. Vibrant white technology for COB LED.	V White. Technologie blanc vibrant pour LED COB.
 Active Cooling. Modelo que incorpora disipación activa.	Active Cooling. Model which incorporates active dissipation.	Refroidissement actif. Modèle intégrant la dissipation active.
 IRC: Índice de rendimiento de color de las fuentes de luz.	CRI: Light source color rendering index.	IRC: Indice de rendu des couleurs des sources lumineuses.
 Anodizado: Proceso electrolítico de pasivación cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.	Anodized: Electrolytic passivation process which objective is to protect against corrosion.	Anodisé: Traitement de surface dont l'objectif est la protection contre la corrosion.
 Equipo electrónico de posible instalación independiente.	Electronic transformer for possible independent installation.	Transformateur électronique pour possible installation indépendant.
 Transformador electrónico de seguridad.	Safety electronic transformer.	Transformateur électronique de sûreté.

Información

Lámparas

Incandescencia Incandescent Incandescent

Descripción		Potencia W		Ra	Flujo luminoso (lm)		Portalámparas		ø mm.	L mm	
	Lámpara halógena QT-9 QT-9 halogen lamp Lampe halogene QT-9	10		1A	140		G4		9	33	
	Lámpara halógena QT-12 QT-12 halogen lamp Lampe halogene QT-12	20 35 50	75 100	1A	300 600 950	1.575 2.200	GY6,35		12	44	
	Lámpara halógena PAR 20 PAR 20 halogen lamp Lampe halogene PAR-20	50		1A	--- cd		E 27		64,5	91	
	Lámpara halógena PAR 30 PAR-30 halogen lamp Lampe halogene PAR-30	75		1A	--- cd		E 27		97	90,5	
	Lámpara halógena de con reflector de aluminio Halogen lamp with aluminium reflector Lampe halogene avec réflecteur en aluminium	50		1A	--- cd		BA15d		70	50	
	Lámpara halógena con reflector de aluminio Halogen lamp with aluminium reflector Lampe halogene avec réflecteur en aluminium	30/35 50 75 100		1A	--- cd		G53 G53 G53 G53		111 111 111 111	46 46 49 49	
	Lámpara halógena con reflector dicroico 12V Ø50 mm Halogen lamp with 12V 30mm/50mm dichroic reflector Lampe halogene avec réflecteur dichroïque 12V ø 35mm / 50mm	20 35 50		1A	--- cd		GU5,3/GU4 GU5,3/GU4 GU5,3		51/35 51/35 51	45 45 45	
	Lámpara halógena lineal doble casquillo Double ended halogen lamp Lampe halogene Linéaire Double Culot	150 200 300	500 1000 1500	1A	2200 3200 5000	9500 22000 33000	Rx7s	R7s	12	114,2 114,2 114,2	114,2 185,7 250,7

Fluorescentes Fluorescents Lamps Lampes Fluorescents

	Lámpara Fluorescente diámetro 26 mm Fluorescent Ø 26 mm Fluorescent Ø 26 mm				18 36 58	1B	1350 3350 5200	G13	26	590 1200 1500			
	Lámpara Fluorescente diámetro 16 mm Fluorescent Ø 16 mm Fluorescent Ø 16 mm	HE 14 - 28 35	HO 24 39 54 80	VHO - - 95 120	1B	HE 1200 - 2850 3650	HO 1750 3100 4450 6150	VHO - - 7200 9300	G5	16	HE 549 - 1149 1449	HO 549 849 1149 1449	VHO - - 1149 1449
	Lámpara Fluorescente Compacta Doble Double Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Double				13 18 26	1B	900 1200 1800	G 24-d1 G 24-d2 G 24-d3	34	138 153 172			
	Electrónica Lámpara Fluorescente Compacta Doble Electronic Double Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Double Electronique				13 18 26	1B	900 1200 1800	G 24-q1 G 24-q2 G 24-q3	34	131 146 165			
	Lámpara Fluorescente Compacta Triple Triple Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Triple				18	1B	1200	G 24-d2	49	123			
	Lámpara Fluorescente Compacta Triple Electrónica Electronic Triple Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Triple Electronique				26 32 42 57 70	1B	1800 2400 3200 4300 5200	GX 24-q3 GX 24-q3 GX 24-q4 GX 24-q5 GX 24-q6	49 49 49 58 58	131 142 163 178 208			
	Lámpara Fluorescente Compacta larga Long Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Allongé				18 24 36 55 80	1B	1200 1800 2900 4800 6000	2G 11	-	225 315 415 535 575			
	Lámpara Fluorescente Compacta con reactancia Compact Fluorescent whit ballast Fluorescent Compacte avec ballast				20 23	1B	1200 1500	E 27	52 58	153,5 178			
	Lámpara Fluorescente Compacta ECO ECO Compact Fluorescent Fluorescent Compacte ECO				14 17	1B	1200 1500	GR14q-1	40 40	123 145			
	Lámpara Fluorescente Compacta Circular Circular Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Circulaire				60	1B	5000	2GX13	16	ø379			

Descarga de alta intensidad Glow discharge Décharge d'haute intensité

Descripción		Potencia W	Ra	Flujo luminoso (lm)		Portalámparas	ø mm.		L mm	
	Lámpara Halogenuros Metálicos CDM-Tm CDM-Tm Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques CDM-Tm	20 30	1A-1B	1650 3000		PGJ5	17		52	
	Lámpara Halogenuros Metálicos HI-PAR30 HI-PAR30 Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques HI-PAR30	35 70	1A-1B	---	cd	E 27	97		125	
	Lámpara Halogenuros Metálicos con reflector de alum. Metal Halide lamp with aluminium reflector Lampe à Iodures Métalliques avec réflecteur en alumin.	35 70	1A	---	cd	GX8,5	111		95	
	Lámpara Halogenuros Metálicos Tubular Tubular Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques Tubulaire	250 400	1B	20000 32000		E 40	46 62		225 275	
	Lámpara Halogenuros Metálicos Tubular Doble Casquillo Double Endend Tubular Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques Tubulaire Double Culot	70 150 250 400	1A/1B	5000 11000 20500 35000		RX7s RX7s-24 FC 2 FC 2	20 23 25 25		114,2 132 163 206	
	Lámpara Halogenuros Metálicos Bipin Bipin Metal Halide lamp Lampe à Iodures Métalliques Bipin	35 70 150 250	1A/1B	3300 6600 12700 23000		G12	20 20 20 23		100 100 110 130	
	Lámpara Halogenuros Metálicos compacta Compact Metal Halide lamp Lampe à Iodures Métalliques compacte	35 70	1A/1B	3300 6400		G8,5	14		max. 85	
	Lámpara Halogenuros Metálicos Elipsoidal Elipsoidal Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques Ellipsoïdale	250 400	1B	19000 32000		E 40	90 120		226 290	
	Lámpara Halogenuros Metálicos CPO-T CPO-T Metal Halide lamp Lampe à Iodures métalliques CPO-T	45 60 90 140	2A	4300 6800 10450 16500		PGZ 12	19		128 128 143 143	
	Lámpara Mini Sodio Blanco Alta Presión High Pressure Mini White Sodium lamp Lampe Mini Sodium Blanc Haute Pression	50 100	1B	2400 4900		GX12-1	20		90 97	
	Lámpara Sodio Blanco Alta Presión High Pressure White Sodium lamp Lampe Sodium Blanc Haute Pression	50 100	1B	2300 4700		PG 12-1	31		16,8 19,2	
	Lámpara de Sodio de Alta Presión Tubular Tubular High Pressure Sodium lamp Sodium Haute pression Tubulaire	50 250 70 400 100 600 150 1000	4	4400 33200 6600 56500 10700 90000 17500 130000		E27 E40 E27 E40 E40 E40 E40 E40	38 48 38 48 48 47 48 66	156 257 156 283 210 283 210 355		
	Lámpara de Sodio de Alta Presión Tubular doble casquillo Double ended High Pressure Tubular Sodium lamp Sodium Haute Pression Tubulaire	70 150 250 400	4	6800 15000 25000 48000		R x 7s R x 7s - 24 FC2 FC2	20 23 23 23		114,2 132 206 206	
	Lámpara de Sodio de Alta Presión Elipsoidal Elipsoidal High Pressure Sodium lamp Sodium Haute Pression Ellipsoïdale	70 250 100 400 150	4 2B/4 4 2B/4 2B/4	5600 30000 9500 54000 15500		E 27 E40 E40 E40 E40	71 90 75 120 90	156 226 186 290 226		

Caract. Generales Fuentes de Luz Light Sources General charact Carac. généraux sources de lumière

Lámparas		Potencia W	Flujo	Eficiencia lm/w	Vida media (h)	CRI
Cuadro de eficiencias	Incandescente Standard	100	1380	14	1000	100
	Incandescente Halógena	300	5000	17	2000	100
	Fluorescente Compacta	26	1800	75	15000	>80
	Fluorescente Tubular	36	3350	93	20000	>80
	Halogenuros Metálicos	150	14000	93	15000	>80
	Sodio Alta Presión	100	10700	107	32000	>25
	Sodio Baja Presión	135	22600	167	22000	-
	Led de potencia (350 mA)	1,05	89-130	89-130	50000	70-98

Grado de protección IP, IK

De acuerdo con la Norma EN 60598-1, las luminarias se clasifican en función de la protección derivada de sus elementos constructivos. La nomenclatura viene simbolizada por las letra IP seguidas de tres cifras, aunque se indiquen las dos primeras.

1ª cifra

Protección del material frente a la filtración de elementos sólidos extraños y polvo, así como de las persona respecto a la tensión de los componentes de la luminaria.

0 - No protegida.

1 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 50 mm.

2 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 12 mm.

3 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 2,50 mm.

4 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 1 mm.

5 - Protegida contra el polvo.

6 - Completa protección contra el polvo.

2ª cifra

Protección del material a la penetración de líquido.

0 - No protegida.

1 - Protegida a la caída vertical de gotas de agua.

2 - Protegida frente a la caída de gotas hasta un ángulo de 15° respecto a la vertical.

3 - Protegida frente la lluvia.

4 - Protegida contra la proyección de agua.

5 - Protegida al chorro de agua.

6 - Protegida a los golpes de mar.

7 - Protegida a la inmersión.

8 - Material sumergible.



In agreement with the norm EN 60598-1, the luminaires are classified according to the derived protection of its constructive elements. The nomenclature comes symbolised by the letters IP followed of three figures, although the two first ones are indicated.

1st figure

Protection of the material against the filtration of solid elements and dust, as well as to the people in respect to the tension of the components of the luminaire.

0 - Not protected.

1 - Protection against solid bodies bigger than 50 mm.

2 - Protection against solid bodies bigger than 12 mm.

3 - Protection against solid bodies bigger than 2,50 mm.

4 - Protection against solid bodies bigger than 1 mm.

5 - Protection against the dust.

6 - Complete protection against the dust.

2nd figure

Protection of the material to the penetration of liquid.

0 - Not protected.

1 - Protected against steady dripping.

2 - Protected against falling water to a maximum 15°.

3 - Protected against rain.

4 - Protected against sprays.

5 - Protected against water jets.

6 - Protected against waves.

7 - Water-tight immersion.

8 - Water-tight against immersion.



Conformément à la Norme EN 60598-1, les luminaires sont classés en fonction de la protection dérivée des éléments qui le composent. La nomenclature est représentée au moyen des symboles IP, suivis de trois chiffres, même si les deux premiers sont indiqués.

1er chiffre

Protection du matériau de la filtration d'éléments solides étrangers et de la poussière, ainsi que des personnes par rapport à la tension des composants du luminaire.

0 - Non protégé.

1 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 50 mm.

2 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 12 mm.

3 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 2,50 mm.

4 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 1 mm.

5 - Protection à l'égard de la poussière.

6 - Protection complète contre la poussière.

2ème chiffre

Protection du matériau à l'égard de la pénétration ou filtration de liquides.

0 - Non protégé.

1 - Protégé de la tombée verticale de gouttes d'eau de pluie.

2 - Protégé des gouttes d'eau de pluie, qui en tombant forment un angle de 15° par rapport à la ligne verticale.

3 - Protection à l'égard de la pluie.

4 - Protection à l'égard de la projection d'eau.

5 - Protection à l'égard des jets d'eau.

6 - Protection à l'égard des heurts produits par la mer.

7 - Protection à l'immersion.

8 - Matériau submersible.



Código IK

Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por una envolvente contra los impactos mecánicos nocivos.

Code system which indicates the degree of protection given by a body and the protector against harmful mechanic impacts.

Système de codification pour indiquer le degré de protection proportionné pour une enveloppe, contre les impacts mécaniques nocifs.



Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Energía de impacto (J)											
Impact energy (J)	●	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20
Energie d'impact (J)											

● Sin protección Not protected Sans protection

Colores y acabados estandar	Standard colors and finish	Couleurs et finitions standard
Los cuadrados de color  , que estan después del código, indican el acabado estandar de cada referencia.	The colored squares  placed after the code, indicate the standard finish of each reference.	Les carrés de couleur  , qui se trouvent après le code, indiquent la finition standard de chaque référence.
 Blanco White Blanc	 Antracita Anthracite Anthracite	 Anonizado Anodized Anodisé
 Gris Grey Gris	 Gris oscuro + Gris Dark grey + Grey Gris foncé + Gris	 Niquelado Nickel plated Nickelage
 Negro Black Noir	 Gris + Grafito Grey + Graphite Gris + Graphite	 Galvanizado Galvanised Galvanisée
 Azul Blue Bleu	 Anodizado + Negro Anodized + black Anodisé + Noir	 Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable
 Crema Ral 1013 Ral 1013 Cream Crème Ral 1013	 Anodizado + Gris Anodized + Grey Anodisé + Gris	 Cromado Chrome Chrome
Colores especiales	Special colors	Couleurs spéciales
Colores distintos a los establecidos en la tarifa, se consideran ejecuciones especiales . Precio y plazo de entrega a consultar. Según su aplicación, pueden advertirse pequeñas diferencias entre los colores originales y los conseguidos en determinados productos.	Different colors from the ones settled on the price list are considered as special executions . Enquire for price and delivery time. When applied, there may be small differences between the original colors and those obtained on certain final products.	Les couleurs différentes que celles établies sur le tarif sont considérées comme exécutions spéciales . Prix et délais de livraison à consulter. En fonction de leur application, de petites différences peuvent être observées entre les couleurs originales et celles qui peuvent être obtenues sur certains produits.

Gama Ral básica	Ral basic range	Gamme Ral basique					
							
RAL 1013 Crema Cream Crème	RAL 1016 Amarillo azufre Sulfur yellow Jaune soufre	RAL 2008 Rojo claro anaranjado Bright red orange Orangé rouge clair	RAL 3003 Rojo rubí Ruby red Rouge rubis	RAL 3020 Rojo tráfico Traffic red Rouge signalisation	RAL 5002 Azul ultramar Ultramarine blue Bleu outremer	RAL 5010 Azul genciana Gentian blue Bleu gentiane	RAL 7000 Gris ardilla Squirrel grey Gris petit-gris
							
RAL 7021 Gris negruzco Black grey Gris noir	RAL 8011 Pardo nuez Nut brown Brun noisette	RAL 9006 Gris Grey Gris	RAL 9007 Gris Oscuro Dark Grey Gris foncé	RAL 9010 Blanco Brillo Shiny white Blanc Brillant	RAL 9011 Negro Black Noir	RAL 9016 Blanco tráfico Traffic white Blanc signalisation	

Gama texturizada	Texturised range	Gamme texturisé
 RF-7103-xw Gris Texturizado Texturised Grey Gris Texturisé	 RT - 9104 Blanco Texturizado Texturised White Blanc Texturisé	 Anthracite Gris 900 Sable 900 Sable Grey Gris 900 Sable

Esta carta de colores debe de utilizarse sólo como guía de referencia. La reproducción por cuatricromía limita la fidelidad del color.

This colors card should be used as a guide for reference only. The reproduction for four color limits the color's fidelity.

Cette carte de couleurs ne doit être utilisée que comme guide de référence. La reproduction par quadrichromie limite la fidélité de la couleur réelle.

Opticas

Las ópticas permiten tener un control de la dirección del flujo luminoso. Es imprescindible utilizar los materiales óptimos para obtener tanto las mínimas pérdidas del flujo luminoso como la mínima distorsión del color.

Optics

The optics enable us to control the direction of the luminous flux. It is essential to use the best materials to ensure minimal loss of luminous flux, and minimal color distortion.

Optiques

Les optiques permettent de contrôler la direction du flux lumineux. Il est indispensable d'utiliser les matériels optimaux pour obtenir des pertes minimales du flux lumineux et une distorsion minimale de la couleur.

Optic.	∠
Superspot (SSP)	0° - 9°
Spot (SP)	10° - 19°
Medium Flood (MFL)	20° - 29°
Flood (FL)	30° - 39°
Wide Flood (WFL)	40° - 69°
Very wide Flood (VWFL)	>70°
Elíptical	12° x 30°
Street	-

Color	Min.	Max.
Cool White	5.000 °K	10.000 °k
Neutral White	3.700 °K	5.000 °K
Warm White	2.600 °K	3.700 °K
RGBW	-	-

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
100 DOMO 220 G2			
10041000	•	DOMO 220 G2 2000 WW	24
10041010	•	DOMO 220 G2 2000 NW	24
10041020	•	DOMO 220 G2 3000 WW	24
10041030	•	DOMO 220 G2 3000 NW	24
10041040	••	DOMO 220 G2 4000 WW	24
10041050	••	DOMO 220 G2 4000 NW	24
10041100	•••	DOMO 220 G2 TRIM 2000 WW	26
10041110	•••	DOMO 220 G2 TRIM 3000 WW	26
10041120	•••	DOMO 220 G2 TRIM 4000 WW	26
10041130	•••	DOMO 220 G2 ASYM 2000 WW	26
10041140	•••	DOMO 220 G2 ASYM 3000 WW	26
10041150	•••	DOMO 220 G2 ASYM 4000 WW	26
10041200	••	DOMO SQ G2 2000 WW	27
10041210	••	DOMO SQ G2 2000 NW	27
10041220	••	DOMO SQ G2 3000 WW	27
10041230	••	DOMO SQ G2 3000 NW	27
10041240	••	DOMO SQ G2 4000 WW	27
10041250	••	DOMO SQ G2 4000 NW	27
10081000	••	DOMO 220 G2 2000 WW DALI	24
10081010	••	DOMO 220 G2 2000 NW DALI	24
10081020	••	DOMO 220 G2 3000 WW DALI	24
10081030	••	DOMO 220 G2 3000 NW DALI	24
10081040	•••	DOMO 220 G2 4000 WW DALI	24
10081050	•••	DOMO 220 G2 4000 NW DALI	24
10081100	•••	DOMO 220 G2 TRIM 2000 WW DALI	26
10081110	•••	DOMO 220 G2 TRIM 3000 WW DALI	26
10081120	•••	DOMO 220 G2 TRIM 4000 WW DALI	26
10081130	•••	DOMO 220 G2 ASYM 2000 WW DALI	26
10081140	•••	DOMO 220 G2 ASYM 3000 WW DALI	26
10081150	•••	DOMO 220 G2 ASYM 4000 WW DALI	26
10081200	•••	DOMO SQ G2 2000 WW DALI	27
10081210	•••	DOMO SQ G2 2000 NW DALI	27
10081220	•••	DOMO SQ G2 3000 WW DALI	27
10081230	•••	DOMO SQ G2 3000 NW DALI	27
10081240	•••	DOMO SQ G2 4000 WW DALI	27
10081250	•••	DOMO SQ G2 4000 NW DALI	27
101 KOMBIC SUPERFICIE			
10100900	••	KOMBIC SUR ACC. DECO COVER	88
10141000	••	KOMBIC SUR 2000 WW WH.	88
10141010	••	KOMBIC SUR 2000 NW WH.	88
10141020	••	KOMBIC SUR 3000 WW WH.	88
10141030	••	KOMBIC SUR 3000 NW WH.	88
10141040	••	KOMBIC SUR 4000 WW WH.	88
10141050	••	KOMBIC SUR 4000 NW WH.	88
102 BAZZ / BAZZ AIR			
10200903	••	BAZZ AIR ACC. CONT LINE JOINT	285
10200913	••	BAZZ ACC. 1M REC BOX	283
10200923	••	BAZZ ACC. 2M REC BOX	283
10241002	•••	BAZZ REC SYM 1M 2100 WW	282
10241012	•••	BAZZ REC SYM 1M 2100 NW	282
10241022	•••	BAZZ REC SYM 1M 4200 WW	282
10241032	•••	BAZZ REC SYM 1M 4200 NW	282
10241042	•••	BAZZ REC SYM 1M RGBW	282
10241052	•••	BAZZ REC SYM 2M 4200 WW	282
10241062	•••	BAZZ REC SYM 2M 4200 NW	282
10241072	•••	BAZZ REC SYM 2M 8100 WW	282
10241082	•••	BAZZ REC SYM 2M 8100 NW	282
10241092	•••	BAZZ REC SYM 2M RGBW	282
10241102	•••	BAZZ REC ASYM 1M 2100 WW	282
10241112	•••	BAZZ REC ASYM 1M 2100 NW	282
10241122	•••	BAZZ REC ASYM 1M 4200 WW	282
10241132	•••	BAZZ REC ASYM 1M 4200 NW	282
10241142	•••	BAZZ REC ASYM 1M RGBW	282
10241152	•••	BAZZ REC ASYM 2M 4200 WW	282
10241162	•••	BAZZ REC ASYM 2M 4200 NW	282
10241172	•••	BAZZ REC ASYM 2M 8100 WW	282
10241182	•••	BAZZ REC ASYM 2M 8100 NW	282
10241192	•••	BAZZ REC ASYM 2M RGBW	282
10241202	•••	BAZZ REC OPAL 1M 4200 WW	283
10241212	•••	BAZZ REC OPAL 1M 4200 NW	283
10241232	•••	BAZZ REC OPAL 2M 8100 WW	283
10241242	•••	BAZZ REC OPAL 2M 8100 NW	283
10241302	•••	BAZZ AIR SYM 1M 2100 WW BK.	284
10241312	•••	BAZZ AIR SYM 1M 2100 NW BK.	284
10241322	•••	BAZZ AIR SYM 1M 4200 WW BK.	284
10241332	•••	BAZZ AIR SYM 1M 4200 NW BK.	284
10241342	•••	BAZZ AIR SYM 1M RGBW BK.	284
10241352	•••	BAZZ AIR SYM 2M 4200 WW BK.	284
10241362	•••	BAZZ AIR SYM 2M 4200 NW BK.	284
10241372	•••	BAZZ AIR SYM 2M 8100 WW BK.	284
10241382	•••	BAZZ AIR SYM 2M 8100 NW BK.	284
10241392	•••	BAZZ AIR SYM 2M RGBW BK.	284
10241402	•••	BAZZ AIR ASYM 1M 2100 WW BK.	284

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
10241412	•••	BAZZ AIR ASYM 1M 2100 NW BK.	284
10241422	•••	BAZZ AIR ASYM 1M 4200 WW BK.	284
10241432	•••	BAZZ AIR ASYM 1M 4200 NW BK.	284
10241442	•••	BAZZ AIR ASYM 1M RGBW BK.	284
10241452	•••	BAZZ AIR ASYM 2M 4200 WW BK.	284
10241462	•••	BAZZ AIR ASYM 2M 4200 NW BK.	284
10241472	•••	BAZZ AIR ASYM 2M 8100 WW BK.	284
10241482	•••	BAZZ AIR ASYM 2M 8100 NW BK.	284
10241492	•••	BAZZ AIR ASYM 2M RGBW BK.	284
10241502	•••	BAZZ AIR OPAL 1M 4200 WW BK.	285
10241512	•••	BAZZ AIR OPAL 1M 4200 NW BK.	285
10241532	•••	BAZZ AIR OPAL 2M 8100 WW BK.	285
10241542	•••	BAZZ AIR OPAL 2M 8100 NW BK.	285
10241602	•••	BAZZ REC WASH 1M 4200 WW	283
10241612	•••	BAZZ REC WASH 1M 4200 NW	283
10241622	•••	BAZZ REC WASH 2M 8100 WW	283
10241632	•••	BAZZ REC WASH 2M 8100 NW	283
10241702	•••	BAZZ AIR WASH 1M 4200 WW BK.	285
10241712	•••	BAZZ AIR WASH 1M 4200 NW BK.	285
10241722	•••	BAZZ AIR WASH 2M 8100 WW BK.	285
10241732	•••	BAZZ AIR WASH 2M 8100 NW BK.	285
103 SETI			
10341000	•••	SETI SOFT IND 500 WW WH.	242
10341004	•••	SETI SOFT IND 500 WW ANT.	242
10341010	•••	SETI SOFT DB 500 WW WH.	242
10341014	•••	SETI SOFT DB 500 WW ANT.	242
10341020	•••	SETI SOFT IND 900 WW WH.	242
10341024	•••	SETI SOFT IND 900 WW ANT.	242
10341030	•••	SETI SOFT DB 900 WW WH.	242
10341034	•••	SETI SOFT DB 900 WW ANT.	242
10341040	•••	SETI SOFT IND 1200 WW WH.	242
10341044	•••	SETI SOFT IND 1200 WW ANT.	242
10341050	•••	SETI SOFT DB 1200 WW WH.	242
10341054	•••	SETI SOFT DB 1200 WW ANT.	242
10341100	•••	SETI SPOT IND 500 WW WH.	243
10341104	•••	SETI SPOT IND 500 WW ANT.	243
10341110	•••	SETI SPOT DB 500 WW WH.	243
10341114	•••	SETI SPOT DB 500 WW ANT.	243
10341120	•••	SETI SPOT IND 900 WW WH.	243
10341124	•••	SETI SPOT IND 900 WW ANT.	243
10341130	•••	SETI SPOT DB 900 WW WH.	243
10341134	•••	SETI SPOT DB 900 WW ANT.	243
10341140	•••	SETI SPOT IND 1200 WW WH.	243
10341144	•••	SETI SPOT IND 1200WW ANT.	243
10341150	•••	SETI SPOT DB 1200 WW WH.	243
10341154	•••	SETI SPOT DB 1200 WW ANT.	243
104 STORMBELL			
10400100	•••	STORMBELL ACC. BELL WH/OP.	71
10400110	•••	STORMBELL ACC. BELL TRANS/TRANS.	71
10400120	•••	STORMBELL ACC. BELL OP/OP.	71
10400132	•••	STORMBELL ACC. HONEYCOMB GRILLE	71
10400140	•••	STORMBELL ACC. TRANS GLASS	71
10400150	•••	STORMBELL ACC. OPAL GLASS	71
10440000	•••	STORMBELL 3000 NW FL WH/WH.	70
10440001	•••	STORMBELL 3000 NW FL WH/BK.	70
10440010	•••	STORMBELL 3000 NW VWFL WH/WH.	70
10440011	•••	STORMBELL 3000 NW VWFL WH/BK.	70
10440020	•••	STORMBELL 5000 NW FL WH/WH.	70
10440021	•••	STORMBELL 5000 NW FL WH/BK.	70
10440030	•••	STORMBELL 5000 NW VWFL WH/WH.	70
10440031	•••	STORMBELL 5000 NW VWFL WH/BK.	70
10441000	•••	STORMBELL 3000 WW FL WH/WH.	70
10441001	•••	STORMBELL 3000 WW FL WH/BK.	70
10441010	•••	STORMBELL 3000 WW VWFL WH/WH.	70
10441011	•••	STORMBELL 3000 WW VWFL WH/BK.	70
10441020	•••	STORMBELL 5000 WW FL WH/WH.	70
10441021	•••	STORMBELL 5000 WW FL WH/BK.	70
10441030	•••	STORMBELL 5000 WW VWFL WH	70
10441031	•••	STORMBELL 5000 WW VWFL WH/BK.	70
105 MUN			
10540000	•••	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 NW WH.	66
10540002	•••	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 NW GRH.	66
10540010	•••	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 NW WH.	66
10540012	•••	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 NW GRH.	66
10540020	•••	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 NW WH.	66
10540022	•••	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 NW GRH.	66
10540030	•••	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 NW WH.	66
10540032	•••	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 NW GRH.	66
10540040	•••	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 NW WH.	66
10540042	•••	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 NW GRH.	66
10540050	•••	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 NW WH.	67
10540052	•••	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 NW GRH.	67
10540060	•••	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 NW WH.	67
10540062	•••	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 NW GRH.	67

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
10540070	...	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 NW WH.	67
10540072	...	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 NW GRH.	67
10540080	...	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 NW WH.	67
10540082	...	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 NW GRH.	67
10540090	...	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 NW WH.	67
10540092	...	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 NW GRH.	67
10540100	...	MUN DARK Ø300 NW WH.	109
10540102	...	MUN DARK Ø300 NW GRH.	109
10540110	...	MUN DARK Ø180 NW WH.	109
10540112	...	MUN DARK Ø180 NW GRH.	109
10540120	...	MUN DARK Ø120 NW WH.	109
10540122	...	MUN DARK Ø120 NW GRH.	109
10541000	...	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 WW WH.	66
10541002	...	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 WW GRH.	66
10541010	...	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 WW WH.	66
10541012	...	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 WW GRH.	66
10541020	...	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 WW WH.	66
10541022	...	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 WW GRH.	66
10541030	...	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 WW WH.	66
10541032	...	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 WW GRH.	66
10541040	...	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 WW WH.	66
10541042	...	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 WW GRH.	66
10541050	...	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 WW WH.	67
10541052	...	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 WW GRH.	67
10541060	...	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 WW WH.	67
10541062	...	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 WW GRH.	67
10541070	...	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 WW WH.	67
10541072	...	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 WW GRH.	67
10541080	...	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 WW WH.	67
10541082	...	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 WW GRH.	67
10541090	...	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 WW WH.	67
10541092	...	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 WW GRH.	67
10541100	...	MUN DARK Ø300 WW WH.	109
10541102	...	MUN DARK Ø300 WW GRH.	109
10541110	...	MUN DARK Ø180 WW WH.	109
10541112	...	MUN DARK Ø180 WW GRH.	109
10541120	...	MUN DARK Ø120 WW WH.	109
10541122	...	MUN DARK Ø120 WW GRH.	109
106 MOODY			
10600500	•	MOODY REF RD FX Ø99 WH.	49
10600501	...	MOODY REF RD FX Ø99 CRM.	49
10600502	•	MOODY REF RD FX Ø99 NG.	49
10600503	...	MOODY REF RD FX Ø99 MET.	49
10600510	•	MOODY REF RD ADJ WH.	49
10600511	...	MOODY REF RD ADJ CRM.	49
10600512	•	MOODY REF RD ADJ NG.	49
10600513	...	MOODY REF RD ADJ MET.	49
10600520	•	MOODY REF RD ASYM WH.	49
10600521	...	MOODY REF RD ASYM CRM.	49
10600522	•	MOODY REF RD ASYM NG.	49
10600523	...	MOODY REF RD ASYM MET.	49
10600530	•	MOODY REF SQ WH.	49
10600531	...	MOODY REF SQ CRM.	49
10600532	•	MOODY REF SQ NG.	49
10600533	...	MOODY REF SQ MET.	49
10600540	•	MOODY REF RD FX Ø72 WH.	49
10600541	...	MOODY REF RD FX Ø72 CRM.	49
10600542	•	MOODY REF RD FX Ø72 NG.	49
10600543	...	MOODY REF RD FX Ø72 MET.	49
10600550	...	MOODY ACC. DIF TRANS	49
10600562	...	MOODY ACC. PRO	49
10600572	...	MOODY ACC. HONEYCOMB GRILLE	49
10600580	...	MOODY ACC. FRESNEL LENS	49
10600592	...	MOODY ACC. CUTTING BEAM SP	49
10600600	...	MOODY ACC. GU5.3 ADAPTOR	49
10600610	...	MOODY ACC. GU10 ADAPTOR	49
10601592	...	MOODY ACC. CUTTING BEAM MFL	49
10602592	...	MOODY ACC. CUTTING BEAM FL	49
10642002	..	MOODY CORE 500 VWW SP	48
10642012	..	MOODY CORE 500 VWW MFL	48
10642022	..	MOODY CORE 500 VWW FL	48
10642032	..	MOODY CORE 1200 VWW SP	48
10642042	..	MOODY CORE 1200 VWW MFL	48
10642052	..	MOODY CORE 1200 VWW MFL	48
10643002	..	MOODY CORE 500 WW SP	48
10643012	..	MOODY CORE 500 WW MFL	48
10643022	..	MOODY CORE 500 WW FL	48
10643032	..	MOODY CORE 1200 WW SP	48
10643042	..	MOODY CORE 1200 WW MFL	48
10643052	..	MOODY CORE 1200 WW MFL	48
10644002	..	MOODY CORE 500 NW SP	48
10644012	..	MOODY CORE 500 NW MFL	48
10644022	..	MOODY CORE 500 NW FL	48
10644032	..	MOODY CORE 1200 NW SP	48

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
10644042	..	MOODY CORE 1200 NW MFL	48
10644052	..	MOODY CORE 1200 NW MFL	48
108 IMAG G2			
10843000	..	IMAG G2 TRACK 1000 WW SP WH.	98
10843002	..	IMAG G2 TRACK 1000 WW SP GRH.	98
10843010	..	IMAG G2 TRACK 1000 WW MFL WH.	98
10843012	..	IMAG G2 TRACK 1000 WW MFL GRH.	98
10843020	..	IMAG G2 TRACK 1200 WW FL WH.	98
10843022	..	IMAG G2 TRACK 1200 WW FL GRH.	98
10843030	•	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP WH.	98
10843032	•	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP GRH.	98
10843040	•	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL WH.	98
10843042	•	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL GRH.	98
10843050	•	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL WH.	98
10843052	•	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL GRH.	98
10843060	•	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP WH.	98
10843062	•	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP GRH.	98
10843070	•	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL WH.	98
10843072	•	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL GRH.	98
10843080	•	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL WH.	98
10843082	•	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL GRH.	98
10843090	..	IMAG G2 TRACK 4000 WW SP WH.	98
10843092	..	IMAG G2 TRACK 4000 WW SP GRH.	98
10843100	..	IMAG G2 TRACK 4000 WW MFL WH.	98
10843102	..	IMAG G2 TRACK 4000 WW MFL GRH.	98
10843110	..	IMAG G2 TRACK 4000 WW FL WH.	98
10843112	..	IMAG G2 TRACK 4000 WW FL GRH.	98
10843200	...	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP WH.	98
10843202	...	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP GRH.	98
10843210	...	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL WH.	98
10843212	...	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL GRH.	98
10843220	...	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL WH.	98
10843222	...	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL GRH.	98
10843230	...	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP WH.	98
10843232	...	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP GRH.	98
10843240	...	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL WH.	98
10843242	...	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL GRH.	98
10843250	...	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL WH.	98
10843252	...	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL GRH.	98
10843300	..	IMAG G2 SUR 1000 WW SP WH.	99
10843302	..	IMAG G2 SUR 1000 WW SP GRH.	99
10843310	..	IMAG G2 SUR 1000 WW MFL WH.	99
10843312	..	IMAG G2 SUR 1000 WW MFL GRH.	99
10843320	..	IMAG G2 REC 1200 WW FL WH.	99
10843322	..	IMAG G2 REC 1200 WW FL GRH.	99
10843330	..	IMAG G2 SUR 2000 WW SP WH.	99
10843332	..	IMAG G2 SUR 2000 WW SP GRH.	99
10843340	..	IMAG G2 SUR 2000 WW MFL WH.	99
10843342	..	IMAG G2 SUR 2000 WW MFL GRH.	99
10843350	..	IMAG G2 REC 2000 WW FL WH.	99
10843352	..	IMAG G2 REC 2000 WW FL GRH.	99
10843360	..	IMAG G2 SUR 3000 WW SP WH.	99
10843362	..	IMAG G2 SUR 3000 WW SP GRH.	99
10843370	..	IMAG G2 SUR 3000 WW MFL WH.	99
10843372	..	IMAG G2 SUR 3000 WW MFL GRH.	99
10843380	..	IMAG G2 REC 3000 WW FL WH.	99
10843382	..	IMAG G2 REC 3000 WW FL GRH.	99
10843390	..	IMAG G2 SUR 4000 WW SP WH.	99
10843392	..	IMAG G2 SUR 4000 WW SP GRH.	99
10843400	..	IMAG G2 SUR 4000 WW MFL WH.	99
10843402	..	IMAG G2 SUR 4000 WW MFL GRH.	99
10843410	..	IMAG G2 REC 4000 WW FL WH.	99
10843412	..	IMAG G2 REC 4000 WW FL GRH.	99
10844000	..	IMAG G2 TRACK 1000 NW SP WH.	98
10844002	..	IMAG G2 TRACK 1000 NW SP GRH.	98
10844010	..	IMAG G2 TRACK 1000 NW MFL WH.	98
10844012	..	IMAG G2 TRACK 1000 NW MFL GRH.	98
10844020	..	IMAG G2 TRACK 1200 NW FL WH.	98
10844022	..	IMAG G2 TRACK 1200 NW FL GRH.	98
10844030	•	IMAG G2 TRACK 2000 NW SP WH.	98
10844032	•	IMAG G2 TRACK 2000 NW SP GRH.	98
10844040	•	IMAG G2 TRACK 2000 NW MFL WH.	98
10844042	•	IMAG G2 TRACK 2000 NW MFL GRH.	98
10844050	•	IMAG G2 TRACK 2000 NW FL WH.	98
10844052	•	IMAG G2 TRACK 2000 NW FL GRH.	98
10844060	•	IMAG G2 TRACK 3000 NW SP WH.	98
10844062	•	IMAG G2 TRACK 3000 NW SP GRH.	98
10844070	•	IMAG G2 TRACK 3000 NW MFL WH.	98
10844072	•	IMAG G2 TRACK 3000 NW MFL GRH.	98
10844080	•	IMAG G2 TRACK 3000 NW FL WH.	98
10844082	•	IMAG G2 TRACK 3000 NW FL GRH.	98
10844090	..	IMAG G2 TRACK 4000 NW SP WH.	98
10844092	..	IMAG G2 TRACK 4000 NW SP GRH.	98
10844100	..	IMAG G2 TRACK 4000 NW MFL WH.	98

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
10844102	..	IMAG G2 TRACK 4000 NW MFL GRH.	98
10844110	..	IMAG G2 TRACK 4000 NW FL WH	98
10844112	..	IMAG G2 TRACK 4000 NW FL GRH	98
10844300	..	IMAG G2 SUR 1000 NW SP WH.	99
10844302	..	IMAG G2 SUR 1000 NW SP GRH.	99
10844310	..	IMAG G2 SUR 1000 NW MFL WH.	99
10844312	..	IMAG G2 SUR 1000 NW MFL GRH.	99
10844320	..	IMAG G2 REC 1200 NW FL WH	99
10844322	..	IMAG G2 REC 1200 NW FL GRH	99
10844330	..	IMAG G2 SUR 2000 NW SP WH.	99
10844332	..	IMAG G2 SUR 2000 NW SP GRH.	99
10844340	..	IMAG G2 SUR 2000 NW MFL WH.	99
10844342	..	IMAG G2 SUR 2000 NW MFL GRH.	99
10844350	..	IMAG G2 REC 2000 NW FL WH	99
10844352	..	IMAG G2 REC 2000 NW FL GRH	99
10844360	..	IMAG G2 SUR 3000 NW SP WH.	99
10844362	..	IMAG G2 SUR 3000 NW SP GRH.	99
10844370	..	IMAG G2 SUR 3000 NW MFL WH.	99
10844372	..	IMAG G2 SUR 3000 NW MFL GRH.	99
10844380	..	IMAG G2 REC 3000 NW FL WH	99
10844382	..	IMAG G2 REC 3000 NW FL GRH	99
10844390	..	IMAG G2 SUR 4000 NW SP WH.	99
10844392	..	IMAG G2 SUR 4000 NW SP GRH.	99
10844400	..	IMAG G2 SUR 4000 NW MFL WH.	99
10844402	..	IMAG G2 SUR 4000 NW MFL GRH.	99
10844410	..	IMAG G2 REC 4000 NW FL WH	99
10844412	..	IMAG G2 REC 4000 NW FL GRH	99
10883030	..	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP DALI WH.	98
10883032	..	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP DALI GRH.	98
10883040	..	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL DALI WH.	98
10883042	..	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL DALI GRH.	98
10883050	..	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL DALI WH	98
10883052	..	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL DALI GRH	98
10883060	..	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP DALI WH.	98
10883062	..	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP DALI GRH.	98
10883070	..	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL DALI WH.	98
10883072	..	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL DALI GRH.	98
10883080	..	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL DALI WH	98
10883082	..	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL DALI GRH	98
10883200	...	IMAG G2 TRACK 2000 VW SP DALI WH.	98
10883202	...	IMAG G2 TRACK 2000 VW SP DALI GRH.	98
10883210	...	IMAG G2 TRACK 2000 VW MFL DALI WH.	98
10883212	...	IMAG G2 TRACK 2000 VW MFL DALI GRH.	98
10883220	...	IMAG G2 TRACK 2000 VW FL DALI WH	98
10883222	...	IMAG G2 TRACK 2000 VW FL DALI GRH	98
10883230	...	IMAG G2 TRACK 3000 VW SP DALI WH.	98
10883232	...	IMAG G2 TRACK 3000 VW SP DALI GRH.	98
10883240	...	IMAG G2 TRACK 3000 VW MFL DALI WH.	98
10883242	...	IMAG G2 TRACK 3000 VW MFL DALI GRH.	98
10883250	...	IMAG G2 TRACK 3000 VW FL DALI WH	98
10883252	...	IMAG G2 TRACK 3000 VW FL DALI GRH	98
10884030	..	IMAG G2 TRACK 2000 NW SP DALI WH.	98
10884032	..	IMAG G2 TRACK 2000 NW SP DALI GRH.	98
10884040	..	IMAG G2 TRACK 2000 NW MFL DALI WH.	98
10884042	..	IMAG G2 TRACK 2000 NW MFL DALI GRH.	98
10884050	..	IMAG G2 TRACK 2000 NW FL DALI WH	98
10884052	..	IMAG G2 TRACK 2000 NW FL DALI GRH	98
10884060	..	IMAG G2 TRACK 3000 NW SP DALI WH.	98
10884062	..	IMAG G2 TRACK 3000 NW SP DALI GRH.	98
10884070	..	IMAG G2 TRACK 3000 NW MFL DALI WH.	98
10884072	..	IMAG G2 TRACK 3000 NW MFL DALI GRH.	98
10884080	..	IMAG G2 TRACK 3000 NW FL DALI WH	98
10884082	..	IMAG G2 TRACK 3000 NW FL DALI GRH	98
147 FIL+ LED / FIL+ LED TECH			
14740000	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 NW WH.	146
14740003	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 NW GR.	146
14740010	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 NW WH.	146
14740013	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 NW GR.	146
14740100	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 NW WH.	147
14740103	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 NW GR.	147
14740110	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 NW WH.	147
14740113	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 NW GR.	147
14740200	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW WH.	150
14740203	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW GR.	150
14740210	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW WH.	150
14740213	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW GR.	150
14740220	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW WH.	150
14740223	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW GR.	150
14740230	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW WH.	150
14740233	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW GR.	150
14740300	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW WH.	151
14740303	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW GR.	151
14740310	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW WH.	151
14740313	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW GR.	151

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
14740320	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH.	151
14740323	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW GR.	151
14740330	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW WH.	151
14740333	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW GR.	151
14741000	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 WW WH.	146
14741003	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 WW GR.	146
14741010	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 WW WH.	146
14741013	...	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 WW GR.	146
14741100	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 WW WH.	147
14741103	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 WW GR.	147
14741110	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 WW WH.	147
14741113	...	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 WW GR.	147
14741200	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW WH.	150
14741203	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW GR.	150
14741210	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW WH.	150
14741213	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW GR.	150
14741220	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW WH.	150
14741223	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW GR.	150
14741230	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW WH.	150
14741233	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW GR.	150
14741300	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW WH.	151
14741303	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW GR.	151
14741310	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW WH.	151
14741313	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW GR.	151
14741320	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW WH.	151
14741323	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW GR.	151
14741330	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW WH.	151
14741333	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW GR.	151
14780200	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW DA WH	150
14780203	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW DA GR	150
14780210	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW DA WH	150
14780213	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW DA GR	150
14780220	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW DA WH	150
14780223	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW DA GR	150
14780230	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW DA WH	150
14780233	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW DA GR	150
14780300	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW DA WH	151
14780303	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW DA GR	151
14780310	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW DA WH	151
14780313	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW DA GR	151
14780320	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW DA WH	151
14780323	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW DA GR	151
14780330	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW DA WH	151
14780333	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW DA GR	151
14781200	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW DA WH	150
14781203	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW DA GR	150
14781210	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW DA WH	150
14781213	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW DA GR	150
14781220	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW DA WH	150
14781223	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW DA GR	150
14781230	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW DA WH	150
14781233	...	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW DA GR	150
14781300	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW DA WH	151
14781303	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW DA GR	151
14781310	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW DA WH	151
14781313	...	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW DA GR	151
14781320	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW DA WH	151
14781323	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW DA GR	151
14781330	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW DA WH	151
14781333	...	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW DA GR	151
46 CARRIL TRIFÁSICO			
4600605	·	TRACK ACC. BENDING TOOL	105
4605010	...	TRACK REC 3PH 1M WH.	104
4605020	..	TRACK REC 3PH 2M WH.	104
4605030	..	TRACK REC 3PH 3M WH.	104
4605040	·	TRACK 3PH 3M WH.	104
4605042	·	TRACK 3PH 3M BK	104
4605043	·	TRACK 3PH 3M GR.	104
4605050	·	TRACK 3PH 2M WH.	104
4605052	·	TRACK 3PH 2M BK.	104
4605053	·	TRACK 3PH 2M GR.	104
4605060	..	TRACK 3PH 1M WH.	104
4605062	..	TRACK 3PH 1M BK.	104
4605063	..	TRACK 3PH 1M GR.	104
4605180	...	TRACK ACC. EXT RIGHT T JOINT WH.	105
4605182	...	TRACK ACC. EXT RIGHT T JOINT BK.	105
4605183	...	TRACK ACC. EXT RIGHT T JOINT GR.	105
4605190	...	TRACK ACC. EXT LEFT T JOINT WH.	105
4605192	...	TRACK ACC. EXT LEFT T JOINT BK.	105
4605193	...	TRACK ACC. EXT LEFT T JOINT GR.	105
4605200	..	TRACK ACC. EXT 90° CORNER WH.	105
4605202	..	TRACK ACC. EXT 90° CORNER BK.	105
4605203	..	TRACK ACC. EXT 90° CORNER GR.	105
4605210	..	TRACK ACC. INT 90° CORNER WH.	105

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4605212	..	TRACK ACC. INT 90° CORNER BK.	105
4605213	..	TRACK ACC. INT 90° CORNER GR.	105
4605220	...	TRACK ACC. INT RIGHT T JOINT WH.	105
4605222	...	TRACK ACC. INT RIGHT T JOINT BK.	105
4605223	...	TRACK ACC. INT RIGHT T JOINT GR.	105
4605230	...	TRACK ACC. INT LEFT T JOINT WH.	105
4605232	...	TRACK ACC. INT LEFT T JOINT BK.	105
4605233	...	TRACK ACC. INT LEFT T JOINT GR.	105
4605240	...	TRACK ACC. X JOINT WH.	105
4605242	...	TRACK ACC. X JOINT BK.	105
4605243	...	TRACK ACC. X JOINT GR.	105
4605250	..	TRACK ACC. FLEX CORNER WH.	105
4605252	..	TRACK ACC. FLEX CORNER BK.	105
4605253	..	TRACK ACC. FLEX CORNER GR.	105
4605260	..	TRACK ACC. INTM MAIN SUPPLY WH.	105
4605262	..	TRACK ACC. INTM MAIN SUPPLY BK.	105
4605263	...	TRACK ACC. INTM MAIN SUPPLY GR.	105
4605270	*	TRACK ACC. SRT W/O SPACER JOINT WH.	105
4605272	*	TRACK ACC. SRT W/O SPACER JOINT BK.	105
4605273	*	TRACK ACC. SRT W/O SPACER JOINT GR.	105
4605280	*	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY WH.	105
4605282	*	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY BK.	105
4605283	*	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY GR.	105
4605290	*	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY WH.	105
4605292	*	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY BK.	105
4605293	*	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY GR.	105
4606400	*	TRACK ACC. END COVER WH.	105
4606402	*	TRACK ACC. END COVER BK.	105
4606403	*	TRACK ACC. END COVER GR.	105
4607050	..	TRACK ACC. FI DECO REC COVER WH.	105
4607070	..	TRACK ACC. CENT DECO REC COVER WH.	105
4607080	..	TRACK ACC. SUSP SUPPORT WH.	104
4607530	*	TRACK ACC. SUR SUPPORT WH.	104
4608530	*	TRACK ACC. STEEL CABLE 3M WH.	104
4608590	...	TRACK ACC. RIGID SUSP JOINT WH.	104
4611100	...	TRACK ACC. RIGID SUSP 1M WH.	104
4685010	...	CARRIL TRIFASICO EMP. 1 M. BL.TRAC PULSE	104
4685020	...	CARRIL TRIFASICO EMP. 2 M. BL.TRAC PULSE	104
4685030	...	CARRIL TRIFASICO EMP. 3 M. BL.TRAC PULSE	104
4685040	..	CARRIL TRIFASICO 3 MTS BLANCO TRAC PULSE	104
4685042	..	CARRIL TRIFASICO 3 MTS NG. TRAC PULSE	104
4685043	..	CARRIL TRIFASICO 3 MTS GR. TRAC PULSE	104
4685050	..	CARRIL TRIFASICO 2 MTS BL. TRAC PULSE	104
4685052	..	CARRIL TRIFASICO 2 MTS NG. TRAC PULSE	104
4685053	..	CARRIL TRIFASICO 2 MTS GR. TRAC PULSE	104
4685060	...	CARRIL TRIFASICO 1 MTS BL. TRAC PULSE	104
4685062	...	CARRIL TRIFASICO 1 MTS NG. TRAC PULSE	104
4685063	...	CARRIL TRIFASICO 1 MTS GR. TRAC PULSE	104
4685200	...	UNION CODO 90° TIERRA EXT.BL. TRAC PULSE	105
4685202	...	UNION CODO 90° TIERRA EXT.NG. TRAC PULSE	105
4685203	...	UNION CODO 90° TIERRA EXT.GR. TRAC PULSE	105
4685210	...	UNION CODO 90° TIERRA INT. BL.TRAC PULSE	105
4685212	...	UNION CODO 90° TIERRA INT. NG.TRAC PULSE	105
4685213	...	UNION CODO 90° TIERRA INT. GR.TRAC PULSE	105
4685260	...	ALIMENTACION INTERMEDIA BL. TRAC PULSE	105
4685262	...	ALIMENTACION INTERMEDIA NG. TRAC PULSE	105
4685263	...	ALIMENTACION INTERMEDIA GR. TRAC PULSE	105
4685270	..	UNION SIN DISTANCIAMIENTO BL. TRAC PULSE	105
4685272	..	UNION SIN DISTANCIAMIENTO NG. TRAC PULSE	105
4685273	..	UNION SIN DISTANCIAMIENTO GR. TRAC PULSE	105
4685280	..	ALIMENTACION DERECHA BL. TRAC PULSE	105
4685282	..	ALIMENTACION DERECHA NG. TRAC PULSE	105
4685283	..	ALIMENTACION DERECHA GRIS TRAC PULSE	105
4685290	..	ALIMENTACION IZQUIERDA BL. TRAC PULSE	105
4685292	..	ALIMENTACION IZQUIERDA NG. TRAC PULSE	105
4685293	..	ALIMENTACION IZQUIERDA GRIS TRAC PULSE	105
4687050	...	EMBELL. ALIMEN. FINAL EMP. BL TRAC PULSE	105
47 FIL+ / FIL+ / FIL+ LED TECH			
4700060	..	FIL + TECH ACC. SUS 90° CORNER WH.	142
4700063	..	FIL + TECH ACC. SUS 90° CORNER GR.	142
4700070	...	FIL + TECH ACC. REC 90° CORNER WH.	142
4700073	...	FIL + TECH ACC. REC 90° CORNER GR.	142
4700110	..	FIL + ACC. SUS 90° CORNER WH.	139
4700113	..	FIL + ACC. SUS 90° CORNER GR.	139
4700120	...	FIL + ACC. REC 90° CORNER WH.	140
4700123	...	FIL + ACC. REC 90° CORNER GR.	140
4700380	..	FIL + TRIM PROFILE X/MM WH.	141
4700390	..	FIL + ACC. COVER X/MM WH.	139
4700393	..	FIL + ACC. COVER X/MM GR.	139
4700400	..	FIL + ACC. OPAL DIFFUSER X/MM	139
4700420	..	FIL ACC. 90° WALL CORNER WH.	133
4700423	..	FIL ACC. 90° WALL CORNER GR.	133
4700430	..	FIL + ACC. 90° WALL CORNER WH.	139
4700433	..	FIL + ACC. 90° WALL CORNER GR.	139

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4700480	..	FIL + ACC. SUS PROFILE X/MM WH.	139
4700483	..	FIL + ACC. SUS PROFILE X/MM GR.	139
4700490	..	FIL + ACC. REC PROFILE X/MM WH.	140
4700493	..	FIL + ACC. REC PROFILE X/MM GR.	140
4700580	..	FIL ACC. REC PROFILE X/MM WH.	135
4700583	..	FIL ACC. REC PROFILE X/MM GR.	135
4700590	..	FIL ACC. OPAL DIFFUSER X/MM	133
4700670	*	FIL + ACC. SUS END COVER WH.	139
4700673	*	FIL + ACC. SUS END COVER GR.	139
4700680	*	FIL + ACC. REC END COVER WH.	140
4700683	*	FIL + ACC. REC END COVER GR.	140
4700950	...	FIL + ACC. TRIM 90° CORNER	141
4705000	..	FIL ACC. SUS PROFILE X/MM WH.	133
4705003	..	FIL ACC. SUS PROFILE X/MM GR.	133
4705100	..	FIL ACC. COVER X/MM WH.	133
4705103	..	FIL ACC. COVER X/MM GR.	133
4705200	..	FIL ACC. SUS 90° CORNER WH.	133
4705203	..	FIL ACC. SUS 90° CORNER GR.	133
4705210	..	FIL ACC. REC 90° CORNER WH.	135
4705213	..	FIL ACC. REC 90° CORNER GR.	135
4705500	...	FIL ACC. SUS REV INTM COVER WH.	133
4705503	...	FIL ACC. SUS REV INTM COVER GR.	133
4705510	...	FIL ACC. SUS REV END COVER WH.	133
4705513	...	FIL ACC. SUS REV END COVER GR.	133
4706400	*	FIL ACC. SUS END COVER WH.	133
4706403	*	FIL ACC. SUS END COVER GR.	133
4706413	...	FIL ACC. PERP WALL BRACKET	133
4706450	..	FIL ACC. REC END COVER WH.	135
4706453	..	FIL ACC. REC END COVER GR.	135
4740100	..	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW WH.	148
4740103	..	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW GR.	148
4740110	..	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW WH.	148
4740113	..	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW GR.	148
4740120	...	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW WH.	149
4740123	...	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW GR.	149
4740130	...	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW WH.	149
4740133	...	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW GR.	149
4740200	..	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW WH.	148
4740203	..	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW GR.	148
4740210	..	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW WH.	148
4740213	..	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW GR.	148
4740220	...	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW WH.	149
4740223	...	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW GR.	149
4740230	...	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW WH.	149
4740233	...	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW GR.	149
4740480	..	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW WH.	143
4740483	..	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW GR.	143
4740490	..	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW WH.	143
4740493	..	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW GR.	143
4740560	..	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW WH.	143
4740563	..	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW GR.	143
4740570	..	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW WH.	143
4740573	..	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW GR.	143
4740590	...	FIL + LED OPAL REC 4400 NW WH.	144
4740593	...	FIL + LED OPAL REC 4400 NW GR.	144
4740600	...	FIL + LED OPAL REC 6600 NW WH.	144
4740603	...	FIL + LED OPAL REC 6600 NW GR.	144
4740670	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 NW WH.	145
4740673	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 NW GR.	145
4740680	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 NW WH.	145
4740683	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 NW GR.	145
4740690	...	FIL + LED OPAL REC 2600 NW WH.	144
4740693	...	FIL + LED OPAL REC 2600 NW GR.	144
4740700	...	FIL + LED OPAL REC 3900 NW WH.	144
4740703	...	FIL + LED OPAL REC 3900 NW GR.	144
4741000	...	FIL + TECH SUS T5 1X14/24W WH.	142
4741003	...	FIL + TECH SUS T5 1X14/24W GR.	142
4741010	...	FIL + TECH SUS T5 1X28/54W WH.	142
4741013	...	FIL + TECH SUS T5 1X28/54W GR.	142
4741020	...	FIL + TECH SUS T5 1X35/49/80W WH.	142
4741023	...	FIL + TECH SUS T5 1X35/49/80W GR.	142
4741030	...	FIL + TECH REC T5 1X14/24W WH.	142
4741033	...	FIL + TECH REC T5 1X14/24W GR.	142
4741040	...	FIL + TECH REC T5 1X28/54W WH.	142
4741043	...	FIL + TECH REC T5 1X28/54W GR.	142
4741050	...	FIL + TECH REC T5 1X35/49/80W WH.	142
4741053	...	FIL + TECH REC T5 1X35/49/80W GR.	142
4741080	...	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X28/54W WH.	138
4741083	...	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X28/54W GR.	138
4741090	...	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X35/49/80W WH.	138
4741093	...	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X35/49/80W GR.	138
4741100	..	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW WH.	148
4741103	..	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW GR.	148
4741110	..	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW WH.	148

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4741113	..	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW GR.	148
4741120	..	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW WH.	149
4741123	..	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW GR.	149
4741130	..	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW WH.	149
4741133	..	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW GR.	149
4741160	..	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X28/54W WH.	138
4741163	..	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X28/54W GR.	138
4741170	..	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X35/49/80W WH.	138
4741173	..	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X35/49/80W GR.	138
4741180	...	FIL + OPAL REC INTM T5 1X28/54W WH.	140
4741183	...	FIL + OPAL REC INTM T5 1X28/54W GR.	140
4741190	...	FIL + OPAL REC INTM T5 1X35/49/80W WH.	140
4741193	...	FIL + OPAL REC INTM T5 1X35/49/80W GR.	140
4741200	...	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW WH.	148
4741203	..	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW GR.	148
4741210	..	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW WH.	148
4741213	..	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW GR.	148
4741220	..	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW WH.	149
4741223	..	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW GR.	149
4741230	..	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW WH.	149
4741233	..	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW GR.	149
4741240	...	FIL + OPAL SUS FI T5 1X14/24W WH.	138
4741243	...	FIL + OPAL SUS FI T5 1X14/24W GR.	138
4741250	...	FIL + OPAL SUS FI T5 1X28/54W WH.	138
4741253	..	FIL + OPAL SUS FI T5 1X28/54W GR.	138
4741260	..	FIL + OPAL SUS FI T5 1X35/49/80W WH.	138
4741263	..	FIL + OPAL SUS FI T5 1X35/49/80W GR.	138
4741270	...	FIL + OPAL REC FI T5 1X14/24W WH.	140
4741273	...	FIL + OPAL REC FI T5 1X14/24W GR.	140
4741280	...	FIL + OPAL REC FI T5 1X28/54W WH.	140
4741283	...	FIL + OPAL REC FI T5 1X28/54W GR.	140
4741290	...	FIL + OPAL REC FI T5 1X35/49/80W WH.	140
4741293	...	FIL + OPAL REC FI T5 1X35/49/80W GR.	140
4741300	...	FIL LED OPAL SUS 3000 NW WH.	132
4741303	•	FIL LED OPAL SUS 3000 NW GR.	132
4741310	•	FIL LED OPAL SUS 3000 WW WH.	132
4741313	•	FIL LED OPAL SUS 3000 WW GR.	132
4741320	•	FIL LED OPAL SUS 4600 NW WH.	132
4741323	•	FIL LED OPAL SUS 4600 NW GR.	132
4741330	•	FIL LED OPAL SUS 4600 WW WH.	132
4741333	•	FIL LED OPAL SUS 4600 WW GR.	132
4741360	...	FIL + OPAL SUS IND T5 1X14/24W WH.	139
4741363	...	FIL + OPAL SUS IND T5 1X14/24W GR.	139
4741370	...	FIL + OPAL SUS IND T5 1X28/54W WH.	139
4741373	...	FIL + OPAL SUS IND T5 1X28/54W GR.	139
4741380	...	FIL + OPAL SUS IND T5 1X35/49/80W WH.	139
4741383	...	FIL + OPAL SUS IND T5 1X35/49/80W GR.	139
4741450	...	FIL + OPAL REC IND T5 1X14/24W WH.	140
4741453	...	FIL + OPAL REC IND T5 1X14/24W GR.	140
4741460	...	FIL + OPAL REC IND T5 1X28/54W WH.	140
4741463	...	FIL + OPAL REC IND T5 1X28/54W GR.	140
4741470	...	FIL + OPAL REC IND T5 1X35/49/80W WH.	140
4741473	...	FIL + OPAL REC IND T5 1X35/49/80W GR.	140
4741480	•	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW WH.	143
4741483	•	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW GR.	143
4741490	•	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW WH.	143
4741493	•	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW GR.	143
4741500	...	FIL LED OPAL REC 3000 NW WH.	134
4741503	...	FIL LED OPAL REC 3000 NW GR.	134
4741510	...	FIL LED OPAL REC 3000 WW WH.	134
4741513	...	FIL LED OPAL REC 3000 WW GR.	134
4741520	...	FIL LED OPAL REC 4600 NW WH.	134
4741523	...	FIL LED OPAL REC 4600 NW GR.	134
4741530	...	FIL LED OPAL REC 4600 WW WH.	134
4741533	...	FIL LED OPAL REC 4600 WW GR.	134
4741560	..	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW WH.	143
4741563	..	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW GR.	143
4741570	..	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW WH.	143
4741573	..	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW GR.	143
4741590	...	FIL + LED OPAL REC 4400 WW WH.	144
4741593	...	FIL + LED OPAL REC 4400 WW GR.	144
4741600	...	FIL + LED OPAL REC 6600 WW WH.	144
4741603	...	FIL + LED OPAL REC 6600 WW GR.	144
4741610	...	FIL OPAL SUS T5 1X14/24W WH.	132
4741613	...	FIL OPAL SUS T5 1X14/24W GR.	132
4741620	...	FIL OPAL SUS T5 1X28/54W WH.	132
4741623	...	FIL OPAL SUS T5 1X28/54W GR.	132
4741630	...	FIL OPAL SUS T5 1X35/49/80W WH.	132
4741633	...	FIL OPAL SUS T5 1X35/49/80W GR.	132
4741640	...	FIL PARA SUS T5 1X14/24W WH.	132
4741643	...	FIL PARA SUS T5 1X14/24W GR.	132
4741650	...	FIL PARA SUS T5 1X28/54W WH.	132
4741653	...	FIL PARA SUS T5 1X28/54W GR.	132
4741660	...	FIL PARA SUS T5 1X35/49/80W WH.	132

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4741663	...	FIL PARA SUS T5 1X35/49/80W GR.	132
4741670	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 WW WH.	145
4741673	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 WW GR.	145
4741680	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 WW WH.	145
4741683	...	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 WW GR.	145
4741690	...	FIL + LED OPAL REC 2600 WW WH.	144
4741693	...	FIL + LED OPAL REC 2600 WW GR.	144
4741700	...	FIL + LED OPAL REC 3900 WW WH.	144
4741703	...	FIL + LED OPAL REC 3900 WW GR.	144
4741770	...	FIL + OPAL D/I FI T5 1X14/24W WH.	138
4741773	...	FIL + OPAL D/I FI T5 1X14/24W GR.	138
4741780	...	FIL + OPAL D/I FI T5 1X28/54W WH.	138
4741783	...	FIL + OPAL D/I FI T5 1X28/54W GR.	138
4741790	...	FIL + OPAL D/I FI T5 1X35/49/80W WH.	138
4741793	...	FIL + OPAL D/I FI T5 1X35/49/80W GR.	138
4741810	...	FIL OPAL REC T5 1X14/24W WH.	134
4741813	...	FIL OPAL REC T5 1X14/24W GR.	134
4741820	...	FIL OPAL REC T5 1X28/54W WH.	134
4741823	...	FIL OPAL REC T5 1X28/54W GR.	134
4741830	...	FIL OPAL REC T5 1X35/49/80W WH.	134
4741833	...	FIL OPAL REC T5 1X35/49/80W GR.	134
4741840	...	FIL PARA REC T5 1X14/24W WH.	134
4741843	...	FIL PARA REC T5 1X14/24W GR.	134
4741850	...	FIL PARA REC T5 1X28/54W WH.	134
4741853	...	FIL PARA REC T5 1X28/54W GR.	134
4741860	...	FIL PARA REC T5 1X35/49/80W WH.	134
4741863	...	FIL PARA REC T5 1X35/49/80W GR.	134
4741870	...	FIL + OPAL D/I IND T5 1X14/24W WH.	139
4741873	...	FIL + OPAL D/I IND T5 1X14/24W GR.	139
4741880	...	FIL + OPAL D/I IND T5 1X28/54W WH.	139
4741883	...	FIL + OPAL D/I IND T5 1X28/54W GR.	139
4741890	...	FIL + OPAL D/I IND T5 1X35/49/80W WH.	139
4741893	...	FIL + OPAL D/I IND T5 1X35/49/80W GR.	139
4741900	...	FIL + TRIM OPAL REC FI T5 1X14/24W	141
4741910	...	FIL + TRIM OPAL REC FI T5 1X28/54W	141
4741920	...	FIL + TRIM OPAL REC FI T5 1X35/49/80W	141
4741930	...	FIL + TRIM OPAL REC INTM T5 1X28/54W	141
4741940	...	FIL + TRIM OPAL REC INTM T5 1X35/49/80W	141
4741960	...	FIL + TRIM OPAL REC IND T5 1X14/24W	141
4741970	...	FIL + TRIM OPAL REC IND T5 1X28/54W	141
4741980	...	FIL + TRIM OPAL REC IND T5 1X35/49/80W	141
4780100	...	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW DALI WH.	148
4780103	...	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW DALI GR.	148
4780110	...	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW DALI WH.	148
4780113	...	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW DALI GR.	148
4780120	...	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW DALI WH.	149
4780123	...	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW DALI GR.	149
4780130	...	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW DALI WH.	149
4780133	...	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW DALI GR.	149
4780200	...	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW DALI WH.	148
4780203	...	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW DALI GR.	148
4780210	...	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW DALI WH.	148
4780213	...	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW DALI GR.	148
4780220	...	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW DALI WH.	149
4780223	...	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW DALI GR.	149
4780230	...	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW DALI WH.	149
4780233	...	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW DALI GR.	149
4780480	...	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW DALI WH.	143
4780483	...	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW DALI GR.	143
4780490	...	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW DALI WH.	143
4780493	...	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW DALI GR.	143
4780560	...	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW DALI WH.	143
4780563	...	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW DALI GR.	143
4780570	...	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW DALI WH.	143
4780573	...	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW DALI GR.	143
4780590	...	FIL + LED OPAL REC 4400 NW DALI WH.	144
4780593	...	FIL + LED OPAL REC 4400 NW DALI GR.	144
4780600	...	FIL + LED OPAL REC 6600 NW DALI WH.	144
4780603	...	FIL + LED OPAL REC 6600 NW DALI GR.	144
4780690	...	FIL + LED OPAL REC 2600 NW DALI WH.	144
4780693	...	FIL + LED OPAL REC 2600 NW DALI GR.	144
4780700	...	FIL + LED OPAL REC 3900 NW DALI WH.	144
4780703	...	FIL + LED OPAL REC 3900 NW DALI GR.	144
4781100	...	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW DALI WH.	148
4781103	...	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW DALI GR.	148
4781110	...	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW DALI WH.	148
4781113	...	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW DALI GR.	148
4781120	...	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW DALI WH.	149
4781123	...	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW DALI GR.	149
4781130	...	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW DALI WH.	149
4781133	...	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW DALI GR.	149
4781200	...	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW DALI WH.	148
4781203	...	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW DALI GR.	148
4781210	...	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW DALI WH.	148

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4781213	...	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW DALI GR.	148
4781220	...	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW DALI WH.	149
4781223	...	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW DALI GR.	149
4781230	...	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW DALI WH.	149
4781233	...	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW DALI GR.	149
4781480	...	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW DALI WH.	143
4781483	..	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW DALI GR.	143
4781490	...	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW DALI WH.	143
4781493	..	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW DALI GR.	143
4781560	...	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW DALI WH.	143
4781563	...	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW DALI GR.	143
4781570	...	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW DALI WH.	143
4781573	...	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW DALI GR.	143
4781590	...	FIL + LED OPAL REC 4400 WW DALI WH.	144
4781593	...	FIL + LED OPAL REC 4400 WW DALI GR.	144
4781600	...	FIL + LED OPAL REC 6600 WW DALI WH.	144
4781603	...	FIL + LED OPAL REC 6600 WW DALI GR.	144
4781690	...	FIL + LED OPAL REC 2600 WW DALI WH.	144
4781693	...	FIL + LED OPAL REC 2600 WW DALI GR.	144
4781700	...	FIL + LED OPAL REC 3900 WW DALI WH.	144
4781703	...	FIL + LED OPAL REC 3900 WW DALI GR.	144
4806043	..	ACC. INTM JOINT	139
4806063	...	MULTISPACE ACC. INTM JOINT	167
49 PUZZLE / MINI PUZZLE			
4900500	...	MINI PUZZLE ACC. HONEYCOMB GRILLE WH.	62
4900502	...	MINI PUZZLE ACC. HONEYCOMB GRILLE GR.	62
4901020	...	PUZZLE IND CL.I PAR30 75W WH.	42
4901021	...	PUZZLE IND CL.I PAR30 75W BK.	42
4901030	...	PUZZLE IND CL.III QR-111 WH.	42
4901031	...	PUZZLE IND CL.III QR-111 BK.	42
4901050	...	PUZZLE IND CL.I HI-PAR30 35/70W WH.	42
4901051	...	PUZZLE IND CL.I HI-PAR30 35/70W BK.	42
4901090	...	PUZZLE IND CL.I HIT-TC 35/70W FL WH.	42
4901091	...	PUZZLE IND CL.I HIT-TC 35/70W FL BK.	42
4901150	...	PUZZLE IND CL.I CDM-R111 35/70W WH.	42
4901151	...	PUZZLE IND CL.I CDM-R111 35/70W BK.	42
4901400	...	PUZZLE IND HIT G12 35/70/150W VWFL WH.	42
4901401	...	PUZZLE IND HIT G12 35/70/150W VWFL BK.	42
4901460	•	MINI PUZZLE ADJ OPAL QR-CBC51 WH.	63
4901463	•	MINI PUZZLE ADJ OPAL QR-CBC51 GR.	63
4901470	•	MINI PUZZLE ADJ ASYM QR-CBC51 WH.	63
4901473	•	MINI PUZZLE ADJ ASYM QR-CBC51 GR.	63
4901500	•	MINI PUZZLE IND QR-CBC51 WH.	62
4901502	•	MINI PUZZLE IND QR-CBC51 GR.	62
4901600	•	MINI PUZZLE ADJ QR-CBC51 WH.	63
4901602	•	MINI PUZZLE ADJ QR-CBC51 GR.	63
4902000	...	PUZZLE DB CL.I PAR30 75W WH.	43
4902001	...	PUZZLE DB CL.I PAR30 75W BK.	43
4902010	...	PUZZLE DB CL.III QR-111 WH.	43
4902011	...	PUZZLE DB CL.III QR-111 BK.	43
4902030	...	PUZZLE DB CL.I HI-PAR30 35/70W WH.	43
4902031	...	PUZZLE DB CL.I HI-PAR30 35/70W BK.	43
4902070	...	PUZZLE DB CL.I HIT-TC 35/70W FL WH.	43
4902071	...	PUZZLE DB CL.I HIT-TC 35/70W FL BK.	43
4902090	...	PUZZLE DB CL.I CDM-R111 35/70W WH.	43
4902091	...	PUZZLE DB CL.I CDM-R111 35/70W BK.	43
4902400	...	PUZZLE DB HIT G12 35/70/150W VWFL WH.	43
4902401	...	PUZZLE DB HIT G12 35/70/150W VWFL BK.	43
4902500	•	MINI PUZZLE DB QR-CBC51 WH.	62
4902502	•	MINI PUZZLE DB QR-CBC51 GR.	62
4903000	...	PUZZLE TRP CL.I PAR30 75W WH.	44
4903001	...	PUZZLE TRP CL.I PAR30 75W BK.	44
4903010	...	PUZZLE TRP CL.III QR-111 WH.	44
4903011	...	PUZZLE TRP CL.III QR-111 BK.	44
4903020	...	PUZZLE TRP CL.I HI-PAR30 35/70W WH.	44
4903021	...	PUZZLE TRP CL.I HI-PAR30 35/70W BK.	44
4903110	...	PUZZLE TRP CL.I 2XQR-111 HI-PAR30 WH.	44
4903111	...	PUZZLE TRP CL.I 2XQR-111 HI-PAR30 BK.	44
4903500	•	MINI PUZZLE TRP QR-CBC51 WH.	62
4903502	•	MINI PUZZLE TRP QR-CBC51 GR.	62
4904000	...	PUZZLE QDP CL.I PAR30 75W WH.	45
4904001	...	PUZZLE QDP CL.I PAR30 75W BK.	45
4904010	...	PUZZLE QDP CL.III QR-111 WH.	45
4904011	...	PUZZLE QDP CL.III QR-111 BK.	45
4905000	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 1M WH.	41
4905002	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 1M BK.	41
4905020	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 3M WH.	41
4905022	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 3M BK.	41
4905100	...	PUZZLE ACC. IND BLIND MODULE WH.	42
4905102	...	PUZZLE ACC. IND BLIND MODULE BK.	42
4905110	...	PUZZLE ACC. DB BLIND MODULE WH.	43
4905112	...	PUZZLE ACC. DB BLIND MODULE BK.	43
4906090	•	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°1 WH.	41
4906092	•	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°1 BK.	41

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4906100	•	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°2 WH.	41
4906102	•	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°2 BK.	41
4906110	•	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°3 WH.	41
4906112	•	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°3 BK.	41
4906120	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°4 WH.	41
4906122	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°4 BK.	41
4906130	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°5 WH.	41
4906132	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°5 BK.	41
4906140	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°6 WH.	41
4906142	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°6 BK.	41
4906150	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°7 WH.	41
4906152	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°7 BK.	41
4906160	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°8 WH.	41
4906162	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°8 BK.	41
4906170	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°9 WH.	41
4906172	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME N°9 BK.	41
4906180	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME U END WH.	41
4906182	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME U END BK.	41
4906190	•	PUZZLE ACC. REC FRAME N°1 WH.	40
4906193	•	PUZZLE ACC. REC FRAME N°1 GR.	40
4906200	•	PUZZLE ACC. REC FRAME N°2 WH.	40
4906203	•	PUZZLE ACC. REC FRAME N°2 GR.	40
4906210	•	PUZZLE ACC. REC FRAME N°3 WH.	40
4906213	•	PUZZLE ACC. REC FRAME N°3 GR.	40
4906220	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°4 WH.	40
4906223	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°4 GR.	40
4906240	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°5 WH.	40
4906243	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°5 GR.	40
4906250	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°6 WH.	40
4906253	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°6 GR.	40
4906260	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°7 WH.	40
4906263	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°7 GR.	40
4906270	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°8 WH.	40
4906273	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°8 GR.	40
4906280	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°9 WH.	40
4906283	...	PUZZLE ACC. REC FRAME N°9 GR.	40
4906450	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME 90° CORNER WH.	41
4906452	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME 90° CORNER BK.	41
4941480	..	MINI PUZZLE ADJ OPAL LED 600 WW WFL WH.	63
4941483	..	MINI PUZZLE ADJ OPAL LED 600 WW WFL GR.	63
4941510	..	MINI PUZZLE IND LED 600 WW WFL WH.	62
4941513	..	MINI PUZZLE IND LED 600 WW WFL GR.	62
4941610	..	MINI PUZZLE ADJ LED 600 WW WFL WH.	63
4941613	..	MINI PUZZLE ADJ LED 600 WW WFL GR.	63
4941620	..	MINI PUZZLE ADJ ASYM LED 600 WW WFL WH.	63
4941623	..	MINI PUZZLE ADJ ASYM LED 600 WW WFL GR.	63
4941630	..	PUZZLE IND 1000 WW MFL WH.	42
4941632	..	PUZZLE IND 1000 WW MFL BK.	42
4941640	..	PUZZLE IND 1000 WW FL WH.	42
4941642	..	PUZZLE IND 1000 WW FL BK.	42
4941650	..	PUZZLE IND 2000 WW MFL WH.	42
4941652	..	PUZZLE IND 2000 WW MFL BK.	42
4941660	..	PUZZLE IND 2000 WW FL WH.	42
4941662	..	PUZZLE IND 2000 WW FL BK.	42
4941670	..	PUZZLE IND 3000 WW FL WH.	42
4941672	..	PUZZLE IND 3000 WW FL BK.	42
4941680	..	PUZZLE IND 3000 WW WFL WH.	42
4941682	..	PUZZLE IND 3000 WW WFL BK.	42
4941690	..	PUZZLE IND 4000 WW FL WH.	42
4941692	..	PUZZLE IND 4000 WW FL BK.	42
4941700	..	PUZZLE IND 4000 WW WFL WH.	42
4941702	..	PUZZLE IND 4000 WW WFL BK.	42
4942120	...	PUZZLE OPAL T5 2X14/24W WH.	45
4942122	...	PUZZLE OPAL T5 2X14/24W BK.	45
4942130	...	PUZZLE OPAL T5 2X28/54W WH.	45
4942132	...	PUZZLE OPAL T5 2X28/54W BK.	45
4942510	..	MINI PUZZLE DB LED 600 WW WFL WH.	62
4942513	..	MINI PUZZLE DB LED 600 WW WFL GR.	62
4942690	...	PUZZLE DB 4000 WW FL WH.	43
4942692	...	PUZZLE DB 4000 WW FL BK.	43
4942700	...	PUZZLE DB 4000 WW WFL WH.	43
4942702	...	PUZZLE DB 4000 WW WFL BK.	43
4942720	...	PUZZLE DB 2000 WW MFL WH.	43
4942722	...	PUZZLE DB 2000 WW MFL BK.	43
4942730	...	PUZZLE DB 2000 WW FL WH.	43
4942732	...	PUZZLE DB 2000 WW FL BK.	43
4942740	...	PUZZLE DB 3000 WW FL WH.	43
4942742	...	PUZZLE DB 3000 WW FL BK.	43
4942750	...	PUZZLE DB 3000 WW WFL WH.	43
4942752	...	PUZZLE DB 3000 WW WFL BK.	43
4943510	...	MINI PUZZLE TRP LED 600 WW WFL WH.	62
4943513	...	MINI PUZZLE TRP LED 600 WW WFL GR.	62
4943650	...	PUZZLE TRP 2000 WW MFL WH.	44
4943652	...	PUZZLE TRP 2000 WW MFL BK.	44

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4943660	...	PUZZLE TRP 2000 WW FL WH.	44
4943662	...	PUZZLE TRP 2000 WW FL BK.	44
4943670	...	PUZZLE TRP 3000 WW FL WH.	44
4943672	...	PUZZLE TRP 3000 WW FL BK.	44
4943680	...	PUZZLE TRP 3000 WW WFL WH.	44
4943682	...	PUZZLE TRP 3000 WW WFL BK.	44
4943690	...	PUZZLE TRP 4000 WW FL WH.	44
4943692	...	PUZZLE TRP 4000 WW FL BK.	44
4943700	...	PUZZLE TRP 4000 WW WFL WH.	44
4943702	...	PUZZLE TRP 4000 WW WFL BK.	44
50 LINES G2			
5041140	..	LINES G2 MOD.B 3000 NW	176
5041150	..	LINES G2 MOD.B 3000 WW	176
5041160	..	LINES G2 MOD.B 5500 NW	176
5041170	..	LINES G2 MOD.B 5500 WW	176
5041180	..	LINES G2 MOD.C 6500 NW	176
5041190	..	LINES G2 MOD.C 6500 WW	176
51 LAMPTUB			
5100020	..	LINES ACC. LAMPTUB MOD.B PROF+LOUV WH.	177
5100030	...	LINES ACC. LAMPTUB MOD.C PROF+LOUV WH.	177
5100050	...	LINES ACC. LAMPTUB MOD.B PROF+DIFF WH.	177
5100060	...	LINES ACC. LAMPTUB MOD.C PROF+DIFF WH.	177
5100080	...	LINES ACC. LAMPTUB MOD.B DIFFUSER	176
5100090	...	LINES ACC. LAMPTUB MOD.C DIFFUSER	176
5104770	..	LAMPTUB ACC. FI WALL BRACKET WH.	185
5105000	..	LAMPTUB ACC. PROFILE X/MM WH.	185
5105100	..	LAMPTUB ACC. COVER X/MM WH.	185
5105200	...	LAMPTUB ACC. 90° CORNER WH.	185
5105210	...	LAMPTUB ACC. T JOINT WH.	185
5105220	...	LAMPTUB ACC. X JOINT WH.	185
5105260	...	LAMPTUB ACC. 8 POSITION JOINT WH.	185
5106100	...	LAMPTUB ACC. T8 18W LOUVRES WH.	184
5106110	..	LAMPTUB ACC. T8 36W LOUVRES WH.	184
5106120	..	LAMPTUB ACC. T8 58W LOUVRES WH.	184
5106200	...	LAMPTUB ACC. T8 18W PC DIFFUSER	184
5106210	..	LAMPTUB ACC. T8 36W PC DIFFUSER	184
5106220	..	LAMPTUB ACC. T8 58W PC DIFFUSER	184
5106400	..	LAMPTUB ACC. END COVER WH.	177
5107410	...	LAMPTUB ACC. INTM WALL BRACKET WH.	185
5141000	...	LAMPTUB T8 1X18W WH.	184
5141010	...	LAMPTUB T8 1X36W WH.	184
5141020	..	LAMPTUB T8 1X58W WH.	184
5142000	...	LAMPTUB T8 2X18W WH.	184
5142010	...	LAMPTUB T8 2X36W WH.	184
5142020	..	LAMPTUB T8 2X58W WH.	184
52 OVAL			
5200020	...	LINES ACC. OVAL MOD.B PROF+LOUV WH.	177
5200030	...	LINES ACC. OVAL MOD.C PROF+LOUV WH.	177
5200050	...	LINES ACC. OVAL MOD.B PROF+DIFF WH.	177
5200060	..	LINES ACC. OVAL MOD.C PROF+DIFF WH.	177
5200080	...	LINES ACC. OVAL MOD.B DIFFUSER	176
5200090	..	LINES ACC. OVAL MOD.C DIFFUSER	176
5204800	...	OVAL ACC. FI WALL BRACKET WH.	181
5205000	..	OVAL ACC. PROFILE X/MM WH.	181
5205100	..	OVAL ACC. COVER X/MM WH.	181
5205200	...	OVAL ACC. 90° CORNER WH.	181
5205210	...	OVAL ACC. T JOINT WH.	181
5205220	...	OVAL ACC. X JOINT WH.	181
5206010	..	ACC. INTM JOINT A	177
5206100	...	OVAL ACC. T8 18W LOUVRES WH.	180
5206110	...	OVAL ACC. T8 36W LOUVRES WH.	180
5206120	...	OVAL ACC. T8 58W LOUVRES WH.	180
5206130	...	OVAL ACC. T8 18W PC DIFFUSER	180
5206140	...	OVAL ACC. T8 36W PC DIFFUSER	180
5206150	...	OVAL ACC. T8 58W PC DIFFUSER	180
5206400	..	OVAL ACC. END COVER WH.	177
5207410	...	OVAL ACC. INTM WALL BRACKET WH.	181
5241000	...	OVAL T8 1X18W WH.	180
5241010	...	OVAL T8 1X36W WH.	180
5241020	...	OVAL T8 1X58W WH.	180
5241090	...	OVAL PARA T8 1X18W WH.	180
5241100	...	OVAL PARA T8 1X36W WH.	180
5241110	...	OVAL PARA T8 1X58W WH.	180
5242000	...	OVAL T8 2X18W WH.	180
5242010	...	OVAL T8 2X36W WH.	180
5242020	..	OVAL T8 2X58W WH.	180
5242090	...	OVAL PARA T8 2X18W WH.	180
5242100	...	OVAL PARA T8 2X36W WH.	180
5242110	...	OVAL PARA T8 2X58W WH.	180
5243700	...	OVAL ASYM T8 1X18W WH.	180
5243710	...	OVAL ASYM T8 1X36W WH.	180
5243720	...	OVAL ASYM T8 1X58W WH.	180
54 BASIC			
5400020	...	LINES ACC. BASIC MOD.B PROF+LOUV WH.	177

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
5400030	...	LINES ACC. BASIC MOD.C PROF+LOUV WH.	177
5400050	...	LINES ACC. BASIC MOD.B PROF+DIFF WH.	177
5400060	...	LINES ACC. BASIC MOD.C PROF+DIFF WH.	177
5400080	...	LINES ACC. BASIC MOD.B DIFFUSER	176
5400090	...	LINES ACC. BASIC MOD.C DIFFUSER	176
5404770	...	BASIC ACC. FI WALL BRACKET WH.	183
5405000	..	BASIC ACC. PROFILE X/MM WH.	183
5405100	..	BASIC ACC. COVER X/MM WH.	183
5405200	...	BASIC ACC. 90° CORNER WH.	183
5405210	...	BASIC ACC. T JOINT WH.	183
5405220	...	BASIC ACC. X JOINT WH.	183
5406100	...	BASIC ACC. T8 18W LOUVRES WH.	182
5406110	...	BASIC ACC. T8 36W LOUVRES WH.	182
5406120	..	BASIC ACC. T8 58W LOUVRES WH.	182
5406160	...	BASIC ACC. T5 14/24W LOUVRES WH.	182
5406170	...	BASIC ACC. T5 28/54W LOUVRES WH.	182
5406180	...	BASIC ACC. T5 35/49/80W LOUVRES WH.	182
5406200	..	BASIC ACC. T8 18W PC DIFFUSER	182
5406210	..	BASIC ACC. T8 36W PC DIFFUSER	182
5406220	..	BASIC ACC. T8 58W PC DIFFUSER	182
5406360	...	BASIC ACC. T5 14/24W PC DIFFUSER	182
5406370	...	BASIC ACC. T5 28/54W PC DIFFUSER	182
5406380	...	BASIC ACC. T5 35/49/80W PC DIFFUSER	182
5406400	..	BASIC ACC. END COVER WH.	177
5407410	...	BASIC ACC. INTM WALL BRACKET WH.	183
5441000	...	BASIC T8 1X18W WH.	182
5441010	...	BASIC T8 1X36W WH.	182
5441020	...	BASIC T8 1X58W WH.	182
5441130	...	BASIC T5 1X14/24W WH.	182
5441140	...	BASIC T5 1X28/54W WH.	182
5441150	...	BASIC T5 1X35/49/80W WH.	182
5442000	..	BASIC T8 2X18W WH.	182
5442010	..	BASIC T8 2X36W WH.	182
5442020	..	BASIC T8 2X58W WH.	182
5442130	...	BASIC T5 2X14/24W WH.	182
5442140	...	BASIC T5 2X28/54W WH.	182
5442150	..	BASIC T5 2X35/49/80W WH.	182
55 DUET			
5550010	...	DUET SUS TL5C 60W WH.	82
5550012	...	DUET SUS TL5C 60W BK.	82
5550110	...	DUET SUR TL5C 60W WH.	82
5550112	...	DUET SUR TL5C 60W BK.	82
5550210	...	DUET REC ROSE TL5C 60W WH.	83
5550212	...	DUET REC ROSE TL5C 60W BK.	83
56 TRACE / TRACE IP65			
5600703	..	TRACE ACC. 100 REC BOX	112
5600713	..	TRACE ACC. 200 REC BOX	113
5600723	..	TRACE IP65 ACC. 100 REC BOX	264
5600733	..	TRACE IP65 ACC. 200 REC BOX	265
5641502	...	TRACE IP65 100 HOR 70 WW BK.	264
5641512	...	TRACE IP65 200 HOR 70 WW BK.	265
5641522	...	TRACE IP65 200 VERT 70 WW BK.	265
5641532	...	TRACE IP65 200 VERT 120 WW BK.	265
5641602	...	TRACE 100 HOR 70 WW BK.	112
5641612	...	TRACE 200 HOR 70 WW BK.	113
5641622	...	TRACE 200 VERT 70 WW BK.	113
5641632	...	TRACE 200 VERT 120 WW BK.	113
57 BAULINE / BAULINE AIR			
5700013	..	BAULINE ACC. REC BOX + GEAR 2500	288
5700023	..	BAULINE ACC. REC BOX + GEAR 5000	288
5741523	...	BAULINE G2 REC 2500 WW SP	288
5741533	...	BAULINE G2 REC 2500 NW SP	288
5741543	...	BAULINE G2 REC 2500 WW MFL	288
5741553	...	BAULINE G2 REC 2500 NW MFL	288
5741623	...	BAULINE G2 REC 5000 WW SP	288
5741633	...	BAULINE G2 REC 5000 NW SP	288
5741643	...	BAULINE G2 REC 5000 WW MFL	288
5741653	...	BAULINE G2 REC 5000 NW MFL	288
5741723	...	BAULINE G2 AIR 2500 WW SP AND.	288
5741733	...	BAULINE G2 AIR 2500 NW SP AND.	288
5741743	...	BAULINE G2 AIR 2500 WW MFL AND.	288
5741753	...	BAULINE G2 AIR 2500 NW MFL AND.	288
5741823	...	BAULINE G2 AIR 5000 WW SP AND.	288
5741833	...	BAULINE G2 AIR 5000 NW SP AND.	288
5741843	...	BAULINE G2 AIR 5000 WW MFL AND.	288
5741853	...	BAULINE G2 AIR 5000 NW MFL AND.	288
58 B-SIDE / B-SIDE LED			
5800703	...	B-SIDE ACC. 180° SCREEN 120MM	247
5800713	...	B-SIDE ACC. 180° SCREEN 56MM	247
5801043	...	B-SIDE 850 TC-TSE 1X23W GR.	248
5801044	...	B-SIDE 850 TC-TSE 1X23W ANT.	248
5801143	...	B-SIDE 450 TC-TSE 1X23W GR.	248
5801144	...	B-SIDE 450 TC-TSE 1X23W ANT.	248
5841013	...	B-SIDE 850 HIT G12 35W GR.	248

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
5841014	...	B-SIDE 850 HIT G12 35W ANT.	248
5841023	...	B-SIDE 850 CDM-TM 20W GR.	248
5841024	...	B-SIDE 850 CDM-TM 20W ANT.	248
5841033	...	B-SIDE 850 TC-DE 1X26W GR.	248
5841034	...	B-SIDE 850 TC-DE 1X26W ANT.	248
5841063	...	B-SIDE LED 850 250 NW GR.	246
5841064	...	B-SIDE LED 850 250 NW ANT.	246
5841073	...	B-SIDE LED 850 500 NW GR.	246
5841074	...	B-SIDE LED 850 500 NW ANT.	246
5841113	...	B-SIDE 450 HIT G12 35W GR.	248
5841114	...	B-SIDE 450 HIT G12 35W ANT.	248
5841123	...	B-SIDE 450 CDM-TM 20W GR.	248
5841124	...	B-SIDE 450 CDM-TM 20W ANT.	248
5841133	...	B-SIDE 450 TC-DE 1X26W GR.	248
5841134	...	B-SIDE 450 TC-DE 1X26W ANT.	248
5841163	...	B-SIDE LED 450 250 NW GR.	246
5841164	...	B-SIDE LED 450 250 NW ANT.	246
5841173	...	B-SIDE LED 450 500 NW GR.	246
5841174	...	B-SIDE LED 450 500 NW ANT.	246
5841213	...	B-SIDE 250 HIT G12 35W GR.	248
5841214	...	B-SIDE 250 HIT G12 35W ANT.	248
5841223	...	B-SIDE 250 CDM-TM 20W GR.	248
5841224	...	B-SIDE 250 CDM-TM 20W ANT.	248
5841253	...	B-SIDE LED 135 250 NW GR.	246
5841254	...	B-SIDE LED 135 250 NW ANT.	246
5841303	...	B-SIDE 360° LED 850 1000 NW GR.	247
5841304	...	B-SIDE 360° LED 850 1000 NW ANT.	247
5841313	...	B-SIDE 360° LED 850 2000 NW GR.	247
5841314	...	B-SIDE 360° LED 850 2000 NW ANT.	247
5841323	...	B-SIDE 360° LED 450 1000 NW GR.	247
5841324	...	B-SIDE 360° LED 450 1000 NW ANT.	247
5841333	...	B-SIDE 360° LED 450 2000 NW GR.	247
5841334	...	B-SIDE 360° LED 450 2000 NW ANT.	247
5841343	...	B-SIDE 360° LED 135 1000 NW GR.	247
5841344	...	B-SIDE 360° LED 135 1000 NW ANT.	247
59 FAR			
5901203	...	FAR 520 TC-TSE 1X20W GR.	250
5901213	...	FAR 520 HIT G12 35W GR.	250
5901303	...	FAR 1000 TC-TSE 1X20W GR.	250
5901313	...	FAR 1000 HIT G12 35W GR.	250
61 FINELAMP / DINAMIC APLIQUE			
6101090	...	FINELAMP QT-DE WH.	120
6101093	...	FINELAMP QT-DE GR.	120
6101100	...	FINELAMP HIT-DE 70W WH.	120
6101103	...	FINELAMP HIT-DE 70W GR.	120
6101110	...	FINELAMP HIT-DE 150W WH.	120
6101113	...	FINELAMP HIT-DE 150W GR.	120
6101120	...	FINELAMP TC-L 36W WH.	120
6101123	...	FINELAMP TC-L 36W GR.	120
6141003	...	DINAMIC TC-L 1X55W AND.	116
6141130	...	FINELAMP TC-L 55W WH.	120
6141133	...	FINELAMP TC-L 55W GR.	120
6142003	...	DINAMIC TC-L 2X55W AND.	116
62 BCN / TLSE			
6205000	...	BCN ACC. PROFILE X/MM AND.	189
6205100	...	BCN ACC. SIDE COVER X/MM AND.	189
6205110	...	BCN ACC. CONNECTION SIDE COVER AND.	189
6205120	...	BCN ACC. CONNEX+EMERG SIDE COVER AND.	189
6205130	...	BCN ACC. INTM EMERG PROFILE AND.	189
6205200	...	BCN ACC. 90° CORNER AND.	189
6205210	...	BCN ACC. T JOINT AND.	189
6205250	...	BCN ACC. END CONNECTION JOINT	189
6205260	...	BCN ACC. INTM CONNECTION JOINT	189
6206010	...	BCN ACC. VERT BALL JOINT AND.	189
6206020	...	BCN ACC. HOR 85°-105° BALL JOINT AND.	189
6206030	...	BCN ACC. HOR 105°-125° BALL JOINT AND.	189
6206040	...	BCN ACC. HOR 125°-180° BALL JOINT AND.	189
6206400	...	BCN ACC. END COVER AND.	189
6207510	...	BCN ACC. FLAT SUSPENSION	189
6207550	...	BCN ACC. DB CABLE SUSP ADAPTOR	189
6207560	...	BCN ACC. ADJ SUSPENSION	189
6241030	...	BCN T8 1X18W 650MM AND.	188
6241040	...	BCN T8 1X36W 1250MM AND.	188
6241050	...	BCN T8 2X36W 2500MM AND.	188
6241143	...	TLSE T8 1X36W 1960MM WH.	188
6241153	...	TLSE T8 2X36W 3210MM WH.	188
6241243	...	TLSE ASYM SUP T8 1X36W 1960MM WH.	188
6241253	...	TLSE ASYM SUP T8 2X36W 3210MM WH.	188
6241343	...	TLSE ASYM INF T8 1X36W 1960MM WH.	188
6241353	...	TLSE ASYM INF T8 2X36W 3210MM WH.	188
6242030	...	BCN T8 2X18W 650MM AND.	188
6242040	...	BCN T8 2X36W 1250MM AND.	188
6242050	...	BCN T8 4X36W 2500MM AND.	188

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
64 PLAT / DINAMIC			
6400503	...	PLAT ACC. FRAME SUR 600X600MM AND.	204
6400513	...	PLAT ACC. FRAME SUR 1200X300MM AND.	204
6400520	...	PLAT ACC. FRAME REC 600X600MM WH.	204
6400530	...	PLAT ACC. FRAME REC 1200X300MM WH.	204
6405203	...	DINAMIC ACC. 90° CORNER AND.	172
6406403	...	DINAMIC LC ACC. END COVER	172
6407000	...	DINAMIC LC ACC. INTM JOINT	172
6441213	...	PLAT 600X600MM 3600 NW AND.	204
6441233	...	PLAT 600X600MM 4300 NW AND.	204
6441313	...	PLAT 600X600MM 3600 WW AND.	204
6441333	...	PLAT 600X600MM 4300 WW AND.	204
6442060	...	DINAMIC LC OPAL 2X28/54W AND.	172
6442070	...	DINAMIC LC OPAL D/I 2X28/54W AND.	172
6442080	...	DINAMIC LC OPAL 2X35/49/80W AND.	172
6442090	...	DINAMIC LC OPAL D/I 2X35/49/80W AND.	172
6442100	...	DINAMIC LC PARA 2X28/54W AND.	172
6442110	...	DINAMIC LC PARA D/I 2X28/54W AND.	172
6442120	...	DINAMIC LC PARA 2X35/49/80W AND.	172
6442130	...	DINAMIC LC PARA D/I 2X35/49/80W AND.	172
6442213	...	PLAT 1200X300MM 3600 NW AND.	204
6442233	...	PLAT 1200X300MM 4300 NW AND.	204
6442313	...	PLAT 1200X300MM 3600 WW AND.	204
6442333	...	PLAT 1200X300MM 4300 WW AND.	204
6481233	...	PLAT 600X600MM 4300 NW DALI AND.	204
6481333	...	PLAT 600X600MM 4300 WW DALI AND.	204
6482233	...	PLAT 1200X300MM 4300 NW DALI AND.	204
6482333	...	PLAT 1200X300MM 4300 WW DALI AND.	204
65 MODULAR			
6507400	...	MODULAR SLIM ACC. SUPPORT KIT A	208
6507410	...	MODULAR SLIM ACC. SUPPORT KIT B	209
6542600	...	MODULAR SLIM T5 2X28/54W	209
6543590	...	MODULAR SLIM T5 3X14W	209
6543800	...	MODULAR SLIM LED 3200 NW	208
6543840	...	MODULAR SLIM LED G2 4000 NW	208
6544590	...	MODULAR SLIM T5 4X14W	209
66 PROA / MINI PROA / MICRO PROA / FLUT / MINI FLUT			
6600102	...	PROA ACC. ANTI-GLARE LOUVRES BK.	306
6600112	...	FLUT ACC. STREET ANTI-GLARE LOUVRES BK.	299
6600122	...	FLUT ACC. ASYM A ANTIGLARE LOUVRES BK.	299
6600132	...	FLUT ACC. ASYM B ANTIGLARE LOUVRES BK.	299
6600142	...	MINI FLUT ACC. STREET ANTIGLARE LOUVRES	297
6600152	...	MINI FLUT ACC. ASYM ANTIGLARE LOUVRES	297
6600802	...	MINI PROA ACC. ANTIGLARE LOUVRES BK.	305
6600833	...	MICRO PROA ACC. 1M POLE GR.	303
6600843	...	MICRO PROA ACC. 2.5M POLE GR.	303
6600853	...	MICRO PROA ACC. WALL ARM GR.	303
6600863	...	MICRO PROA ACC. SPIKE	303
6600873	...	MICRO PROA ACC. FIXATION POLE BASE	303
6600882	...	MICRO PROA ACC. PROTECTION GRILLE	303
6600993	...	MICRO PROA ACC. FIXATION PATTERN	303
6601003	...	PROA ASYM D/I HIT-DE 250W GR.	307
6601013	...	PROA ASYM D/I HIT-DE 400W GR.	307
6601023	...	PROA ASYM HIT-DE 250W GR.	306
6601033	...	PROA ASYM HIT-DE 400W GR.	306
6601103	...	PROA SYM D/I HIT-DE 250W GR.	307
6601113	...	PROA SYM D/I HIT-DE 400W GR.	307
6601123	...	PROA SYM HIT-DE 250W GR.	306
6601133	...	PROA SYM HIT-DE 400W GR.	306
6601313	...	MICRO PROA ASYM QT-DE 150W GR.	302
6601333	...	MINI PROA STREET HST E27 50W GR.	304
6601343	...	MINI PROA STREET HST E27 70W GR.	304
6601353	...	MINI PROA STREET HST-DE 70W GR.	304
6601373	...	MINI PROA STREET HST-DE 150W GR.	304
6601513	...	MINI PROA SYM HIT/HST-DE 70W GR.	304
6601523	...	MINI PROA SYM HIT/HST-DE 150W GR.	304
6601543	...	MINI PROA STREET HIT G12 70W EM GR.	304
6601553	...	MINI PROA STREET HIT G12 150W EM GR.	304
6601613	...	MINI PROA ASYM HIT/HST-DE 70W GR.	304
6601623	...	MINI PROA ASYM HIT/HST-DE 150W GR.	304
6601713	...	MINI PROA SYM D/I HIT/HST-DE 70W GR.	305
6601723	...	MINI PROA SYM D/I HIT/HST-DE 150W GR.	305
6601813	...	MINI PROA ASYM D/I HIT/HST-DE 70W GR.	305
6601823	...	MINI PROA ASYM D/I HIT/HST-DE 150W GR.	305
6607203	...	PROA ACC. DECO BALL JOINT GR.	309
6608023	...	PROA ACC. WALL ARM GR.	309
6608073	...	PROA ACC. Ø75-105 POLE BRACKET GR.	297
6608083	...	PROA ACC. Ø60-80 POLE BRACKET GR.	297
6641003	...	MINI FLUT RGBW WFL GR.	296
6641004	...	MINI FLUT RGBW WFLANT.	296
6641013	...	FLUT SYM 8500 NW WFL GR.	298
6641014	...	FLUT SYM 8500 NW WFL ANT.	298
6641023	...	FLUT SYM 12500 NW WFL GR.	298
6641024	...	FLUT SYM 12500 NW WFL ANT.	298

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
6641033	...	FLUT SYM 17500 NW WFL GR.	298
6641034	...	FLUT SYM 17500 NW WFL ANT.	298
6641043	...	FLUT SYM 8500 WW WFL GR.	298
6641044	...	FLUT SYM 8500 WW WFL ANT.	298
6641053	...	FLUT SYM 12500 WW WFL GR.	298
6641054	...	FLUT SYM 12500 WW WFL ANT.	298
6641063	...	FLUT SYM 17500 WW WFL GR.	298
6641064	...	FLUT SYM 17500 WW WFL ANT.	298
6641073	...	FLUT ASYM 8500 NW GR.	298
6641074	...	FLUT ASYM 8500 NW ANT.	298
6641083	...	FLUT ASYM 12500 NW GR.	298
6641084	...	FLUT ASYM 12500 NW ANT.	298
6641093	...	FLUT ASYM 17500 NW GR.	298
6641094	...	FLUT ASYM 17500 NW ANT.	298
6641103	...	FLUT ASYM 8500 WW GR.	298
6641104	...	FLUT ASYM 8500 WW ANT.	298
6641113	...	FLUT ASYM 12500 WW GR.	298
6641114	...	FLUT ASYM 12500 WW ANT.	298
6641123	...	FLUT ASYM 17500 WW GR.	298
6641124	...	FLUT ASYM 17500 WW ANT.	298
6641133	...	FLUT STREET 8500 NW GR.	298
6641134	...	FLUT STREET 8500 NW ANT.	298
6641143	...	FLUT STREET 12500 NW GR.	298
6641144	...	FLUT STREET 12500 NW ANT.	298
6641153	...	FLUT STREET 17500 NW GR.	298
6641154	...	FLUT STREET 17500 NW ANT.	298
6641163	..	MICRO PROA STREET HIT G12 35W GR.	302
6641173	...	MICRO PROA STREET CDM-TM 20W GR.	302
6641183	...	MICRO PROA STREET CDM-TM 35W GR.	302
6641193	...	MICRO PROA STREET TC-TE 1X18W GR.	302
6641203	...	FLUT RGBW VWFL GR.	298
6641204	...	FLUT RGBW VWFL ANT.	298
6641223	...	MICRO PROA ASYM TC-TE 1X26W GR.	302
6641233	...	MICRO PROA STREET TC-TE 1X26W GR.	302
6641253	...	MICRO PROA SYM HIT G12 35W MFL GR.	302
6641263	...	MICRO PROA ASYM HIT G12 35W GR.	302
6641273	...	MICRO PROA ASYM CDM-TM 20W GR.	302
6641283	...	MICRO PROA ASYM CDM-TM 35W GR.	302
6641293	...	MICRO PROA ASYM TC-TE 1X18W GR.	302
6641303	...	PROA SYM TC-TE 1X57W GR.	306
6641363	...	PROA STREET CPO-T 140W GR.	306
6641513	...	MINI PROA SYM HIT-DE 70W GR.	304
6641523	...	MINI PROA SYM HIT-DE 150W GR.	304
6641543	...	MINI PROA STREET HIT G12 70W EL GR.	304
6641553	...	MINI PROA STREET HIT G12 150W EL GR.	304
6641563	...	MINI PROA STREET CPO-T 60W GR.	304
6641613	...	MINI PROA ASYM HIT-DE 70W GR.	304
6641623	...	MINI PROA ASYM HIT-DE 150W GR.	304
6641713	...	MINI PROA SYM D/I HIT-DE 70W GR.	305
6641723	...	MINI PROA SYM D/I HIT-DE 150W GR.	305
6641813	...	MINI PROA ASYM D/I HIT-DE 70W GR.	305
6641823	...	MINI PROA ASYM D/I HIT-DE 150W GR.	305
6641903	..	MINI FLUT SYM 3000 NW WFL GR.	296
6641904	...	MINI FLUT SYM 3000 NW WFL ANT.	296
6641913	...	MINI FLUT SYM 5000 NW WFL GR.	296
6641914	..	MINI FLUT SYM 5000 NW WFL ANT.	296
6641923	..	MINI FLUT SYM 3000 WW WFL GR.	296
6641924	...	MINI FLUT SYM 3000 WW WFL ANT.	296
6641933	..	MINI FLUT SYM 5000 WW WFL GR.	296
6641934	..	MINI FLUT SYM 5000 WW WFL ANT.	296
6641943	...	MINI FLUT ASYM 3000 NW GR.	296
6641944	...	MINI FLUT ASYM 3000 NW ANT.	296
6641953	...	MINI FLUT ASYM 5000 NW GR.	296
6641954	...	MINI FLUT ASYM 5000 NW ANT.	296
6641963	...	MINI FLUT ASYM 3000 WW GR.	296
6641964	...	MINI FLUT ASYM 3000 WW ANT.	296
6641973	...	MINI FLUT ASYM 5000 WW GR.	296
6641974	...	MINI FLUT ASYM 5000 WW ANT.	296
6641983	...	MINI FLUT STREET 3000 NW GR.	296
6641984	...	MINI FLUT STREET 3000 NW ANT.	296
6641993	...	MINI FLUT STREET 5000 NW GR.	296
6641994	...	MINI FLUT STREET 5000 NW ANT.	296
6642303	...	PROA SYM TC-TE 2X57W GR.	306
6642313	...	PROA SYM TC-TE 2X42W GR.	306
6642533	...	MINI PROA SYM TC-TE 2X26/32W GR.	304
68 STEP / STEP AIR			
6808703	..	STEP ACC. REC BOX 18W	292
6808713	..	STEP ACC. REC BOX 14/24W	292
6808723	..	STEP ACC. REC BOX 28/54W	292
6841023	...	STEP REC SYM T5 1X14/24W	292
6841033	...	STEP REC SYM T5 1X28/54W	292
6841053	...	STEP REC ASYM T5 1X14/24W	292
6841063	...	STEP REC ASYM T5 1X28/54W	292
6841073	...	STEP REC ASYM TC-L 18W	292

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
6842203	...	STEP AIR SYM TC-L 1X55/80W GR.	293
6842213	...	STEP AIR SYM T5 1X14/24W GR.	293
6842223	..	STEP AIR SYM T5 1X28/54W GR.	293
6842233	...	STEP AIR ASYM T5 1X14/24W GR.	293
6842243	...	STEP AIR ASYM T5 1X28/54W GR.	293
69 ECO / MINI ECO / FAMA / OWL			
6901013	...	ECO CL.I HIT/HST E40 150W GR.	339
6901023	...	ECO CL.I HIT/HST E40 250W GR.	339
6901033	...	ECO CL.I HIT E40 400W GR.	339
6901263	...	ECO CL.II HIT/HST E40 150W GR.	339
6901273	...	ECO CL.II HIT/HST E40 250W GR.	339
6901293	...	ECO CL.II HIT E40 400W GR.	339
6901313	..	MINI ECO CL.I HIT/HST/HIE/HSE 70W GR.	338
6901323	..	MINI ECO CL.I HIT/HST E40 150W GR.	338
6901333	...	MINI ECO CL.I HST E40 100W GR.	338
6901343	...	MINI ECO CL.I HIT/HST E40 150W 2N GR.	338
6901353	...	MINI ECO CL.I HST E40 100W 2N GR.	338
6901363	...	MINI ECO CL.II HIT/HST/HIE/HSE 70W GR.	338
6901373	...	MINI ECO CL.II HIT/HST E40 150W GR.	338
6901383	...	MINI ECO CL.II HST E40 100W GR.	338
6901443	...	ECO CL.I HIT/HST E40 250W 2N GR.	339
6901453	...	ECO CL.I HIT E40 400W 2N GR.	339
6940163	...	FAMA N3 GR.	345
6940173	...	FAMA N2 GR.	345
6941393	..	MINI ECO LED CL.I 3500 NW GR.	338
6941403	..	MINI ECO LED CL.I 7000 NW GR.	338
6941483	...	OWL CL.I 6500 NW GR.	334
6941493	...	OWL CL.I 10500 NW GR.	334
6941503	..	OWL CL.I 8500 NW GR.	334
6941513	...	OWL CL.I 12500 NW GR.	334
6941523	...	OWL CL.I 17500 NW GR.	334
6941533	...	OWL CL.II 8500 NW GR.	334
6941543	...	OWL CL.II 12500 NW GR.	334
6941553	...	OWL CL.II 17500 NW GR.	334
6941563	...	OWL CL.I 4500 NW GR.	334
6941583	...	OWL CL.I 14500 NW GR.	334
70 DOT / MULTISPACE			
7000510	...	DOT ACC. END COVER WH.	163
7000511	..	DOT ACC. END COVER OG.	163
7000512	..	DOT ACC. END COVER GRP.	163
7000520	...	DOT ACC. 90° CORNER JOINT WH.	163
7000523	...	DOT ACC. 90° CORNER JOINT AND.	163
7000530	..	DOT ACC. PROFILE X/MM WH.	163
7000533	..	DOT ACC. PROFILE X/MM AND.	163
7000540	...	DOT ACC. COVER X/MM WH.	163
7000543	..	DOT ACC. COVER X/MM AND.	163
7001190	...	MULTISPACE ACC. SIGN SUPPORT	167
7001300	...	DOT SPOT TRACK 800 WW SP WH.	100
7001301	...	DOT SPOT TRACK 800 WW SP OG.	100
7001302	...	DOT SPOT TRACK 800 WW SP GRP.	100
7001310	...	DOT SPOT TRACK 800 WW FL WH.	100
7001311	...	DOT SPOT TRACK 800 WW FL OG.	100
7001312	...	DOT SPOT TRACK 800 WW FL GRP.	100
7001320	...	DOT SPOT TRACK 2000 WW SP WH.	100
7001321	...	DOT SPOT TRACK 2000 WW SP OG.	100
7001322	...	DOT SPOT TRACK 2000 WW SP GRP.	100
7001330	...	DOT SPOT TRACK 2000 WW FL WH.	100
7001331	...	DOT SPOT TRACK 2000 WW FL OG.	100
7001332	...	DOT SPOT TRACK 2000 WW FL GRP.	100
7001420	...	DOT SPOT 800 WW SP WH/WH.	163
7001421	...	DOT SPOT 800 WW SP WH/OG.	163
7001422	...	DOT SPOT 800 WW SP WH/GRP.	163
7001430	...	DOT SPOT 2000 WW SP WH/WH.	163
7001431	...	DOT SPOT 2000 WW SP WH/OG.	163
7001432	...	DOT SPOT 2000 WW SP WH/GRP.	163
7001440	...	DOT SPOT 800 WW SP AND/WH.	163
7001441	...	DOT SPOT 800 WW SP AND/OG.	163
7001442	...	DOT SPOT 800 WW SP AND/GRP.	163
7001450	...	DOT SPOT 2000 WW SP AND/WH.	163
7001451	...	DOT SPOT 2000 WW SP AND/OG.	163
7001452	...	DOT SPOT 2000 WW SP AND/GRP.	163
7005000	..	MULTISPACE ACC. PROFILE X/MM WH.	167
7005100	..	MULTISPACE ACC. COVER X/MM WH.	167
7005200	...	MULTISPACE 90° CORNER WH.	167
7006400	..	MULTISPACE END COVER WH.	167
7040340	..	DOT OPAL 1M 1600 NW WH.	162
7040343	..	DOT OPAL 1M 1600 NW AND.	162
7040350	..	DOT OPAL 1M 3200 NW WH.	162
7040353	..	DOT OPAL 1M 3200 NW AND.	162
7040360	..	DOT OPAL 2M 3200 NW WH.	162
7040363	..	DOT OPAL 2M 3200 NW AND.	162
7040370	..	DOT OPAL 2M 6400 NW WH.	162
7040373	..	DOT OPAL 2M 6400 NW AND.	162
7040380	..	DOT TECH 1M 1600 NW WH.	162

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7040383	..	DOT TECH 1M 1600 NW AND.	162
7040390	..	DOT TECH 1M 3200 NW WH.	162
7040393	..	DOT TECH 1M 3200 NW AND.	162
7040400	..	DOT TECH 2M 3200 NW WH.	162
7040403	..	DOT TECH 2M 3200 NW AND.	162
7040410	..	DOT TECH 2M 6400 NW WH.	162
7040413	..	DOT TECH 2M 6400 NW AND.	162
7041000	...	MULTISPACE DIR 1X14/24W WH.	166
7041010	...	MULTISPACE DIR 1X28/54W WH.	166
7041020	...	MULTISPACE DIR 1X35/49/80W WH.	166
7041030	...	MULTISPACE INDIR 1X14/24W WH.	166
7041040	...	MULTISPACE INDIR 1X28/54W WH.	166
7041050	...	MULTISPACE INDIR 1X35/49/80W WH.	166
7041340	..	DOT OPAL 1M 1600 WW WH.	162
7041343	..	DOT OPAL 1M 1600 WW AND.	162
7041350	..	DOT OPAL 1M 3200 WW WH.	162
7041353	..	DOT OPAL 1M 3200 WW AND.	162
7041360	..	DOT OPAL 2M 3200 WW WH.	162
7041363	..	DOT OPAL 2M 3200 WW AND.	162
7041370	..	DOT OPAL 2M 6400 WW WH.	162
7041373	..	DOT OPAL 2M 6400 WW AND.	162
7041380	..	DOT TECH 1M 1600 WW WH.	162
7041383	..	DOT TECH 1M 1600 WW AND.	162
7041390	..	DOT TECH 1M 3200 WW WH.	162
7041393	..	DOT TECH 1M 3200 WW AND.	162
7041400	..	DOT TECH 2M 3200 WW WH.	162
7041403	..	DOT TECH 2M 3200 WW AND.	162
7041410	..	DOT TECH 2M 6400 WW WH.	162
7041413	..	DOT TECH 2M 6400 WW AND.	162
7042000	...	MULTISPACE DIR/INDIR 2X14/24W WH.	166
7042010	...	MULTISPACE DIR/INDIR 2X28/54W WH.	166
7042020	...	MULTISPACE DIR/INDIR 2X35/49/80W WH.	166
71 HI-LUX			
7100900	...	HI-LUX ACC. TC-L BRACKET	231
7100910	...	HI-LUX ACC. T5/HIT/HST BRACKET	231
7142030	...	HI-LUX IP64 T5 2X28/54W EXT WH.	231
7142040	...	HI-LUX IP64 T5 2X35/49/80W EXT WH.	231
7142130	...	HI-LUX IP64 T5 2X28/54W INT WH.	231
7142140	...	HI-LUX IP64 T5 2X35/49/80W INT WH.	231
7142230	...	HI-LUX IP43 T5 2X28/54W EXT WH.	230
7142240	...	HI-LUX IP43 T5 2X35/49/80W EXT WH.	230
7142330	...	HI-LUX IP43 T5 2X28/54W INT WH.	230
7142340	...	HI-LUX IP43 T5 2X35/49/80W INT WH.	230
7144010	...	HI-LUX IP64 TC-L 4X55W EXT WH.	231
7144020	...	HI-LUX IP64 TC-L 4X80W EXT WH.	231
7144110	...	HI-LUX IP64 TC-L 4X55W INT WH.	231
7144120	...	HI-LUX IP64 TC-L 4X80W INT WH.	231
7144210	...	HI-LUX IP43 TC-L 4X55W EXT WH.	230
7144220	...	HI-LUX IP43 TC-L 4X80W EXT WH.	230
7144310	...	HI-LUX IP43 TC-L 4X55W INT WH.	230
7144320	...	HI-LUX IP43 TC-L 4X80W INT WH.	230
72 FLAT			
7201030	...	FLAT QT-DE WH.	124
7205000	...	FLAT ACC. PROFILE X/MM WH.	171
7205200	...	FLAT ACC. 90° CORNER WH.	124
7205240	...	FLAT ACC. 90° JOINT WH.	124
7205250	...	FLAT ACC. T JOINT WH.	171
7205260	...	FLAT ACC. X JOINT WH.	171
7206400	...	FLAT ACC. END COVER WH.	124
7241040	...	FLAT TC-L 1X24W WH.	124
7241050	...	FLAT TC-L 1X55W WH.	124
7242010	...	FLAT SUS T5 2X28/54W WH.	170
7242020	...	FLAT SUS T5 2X35/49/80W WH.	170
7242110	...	FLAT T5 2X28/54W WH.	124
7242120	...	FLAT T5 2X35/49/80W WH.	124
7244240	...	FLAT SUS T5 2X28/54W+QR-70 2X50W WH.	170
7244250	...	FLAT SUS T5 2X35/49/80W+QR-70 2X50W WH.	170
73 MAUI			
7341330	...	MAUI SUS 800 WW WH.	74
7341331	...	MAUI SUS 800 WW YE.	74
7341332	...	MAUI SUS 800 WW GRH.	74
7341333	...	MAUI SUS 800 WW CRM.	74
7341340	...	MAUI SUS 1600 WW WH.	74
7341341	...	MAUI SUS 1600 WW YE.	74
7341342	...	MAUI SUS 1600 WW GRH.	74
7341343	...	MAUI SUS 1600 WW CRM.	74
7341350	...	MAUI DECO SUS 800 WW WH.	74
7341352	...	MAUI DECO SUS 800 WW GRH.	74
7341353	...	MAUI DECO SUS 800 WW CRM.	74
7341360	...	MAUI DECO SUS 1600 WW WH.	74
7341362	...	MAUI DECO SUS 1600 WW GRH.	74
7341363	...	MAUI DECO SUS 1600 WW CRM.	74
7341370	...	MAUI SUR 1600 WW SP WH.	102
7341372	...	MAUI SUR 1600 WW SP GRH.	102

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7341380	...	MAUI SUR 1600 WW WFL WH.	102
7341382	...	MAUI SUR 1600 WW WFL GRH.	102
7341390	...	MAUI TRACK 1600 WW SP WH.	102
7341392	...	MAUI TRACK 1600 WW SP GRH.	102
7341400	...	MAUI TRACK 1600 WW WFL WH.	102
7341402	...	MAUI TRACK 1600 WW WFL GRH.	102
7341440	...	MAUI G2 INDIR 650 WW WH/GR.	114
7341442	...	MAUI G2 INDIR 650 WW GRH/GR.	114
7341450	...	MAUI G2 INDIR 650 WW WH/CRM.	114
7341452	...	MAUI G2 INDIR 650 WW GRH/CRM.	114
7341460	...	MAUI G2 DIR/INDIR 1300 WW WH.	114
7341462	...	MAUI G2 DIR/INDIR 1300 WW GRH.	114
74 POINT			
7441003	...	POINT Ø265 TC-DE 1X18W GR.	260
7441023	...	POINT Ø265 1000 WW GR.	260
7441103	...	POINT ASYM Ø265 TC-DE 1X18W GR.	260
7441123	...	POINT ASYM Ø265 1000 WW GR.	260
7441203	...	POINT GRILLE Ø265 TC-DE 1X18W GR.	260
7441223	...	POINT GRILLE Ø265 1000 WW GR.	260
7442003	..	POINT Ø360 TC-DE 2X26W GR.	260
7442023	...	POINT Ø360 2000 WW GR.	260
7442103	...	POINT ASYM Ø360 TC-DE 2X26W GR.	260
7442123	...	POINT ASYM Ø360 2000 WW GR.	260
7442203	...	POINT GRILLE Ø360 TC-DE 2X26W GR.	260
7442223	...	POINT GRILLE Ø360 2000 WW GR.	260
75 SHOT			
7500693	...	MICRO SHOT LED ACC. SPIKE	312
7501193	..	SHOT 290 HIT G12 70W SSP GR.	320
7501203	..	SHOT 290 HIT G12 70W SP GR.	320
7501213	..	SHOT 290 HIT G12 70W WFL GR.	320
7501243	...	SHOT 290 STREET HST/HIT-DE 70W GR.	320
7501253	...	SHOT 290 STREET HIT G12 70W GR.	320
7501333	...	SHOT 290 STREET HIT G12 35W GR.	320
7501343	...	SHOT 530 HIE/HIT/HSE/HST E40 250W GR.	322
7501363	...	SHOT 530 HIE/HIT E40 400W GR.	322
7501383	...	SHOT 530 HSE/HST E40 400W GR.	322
7501453	...	SHOT 380 CL.II HSE E27 70W WFL GR.	321
7501463	..	SHOT 380 CL.I HIT G12 150W SP GR.	321
7501473	..	SHOT 380 CL.I HIT G12 150W MFL GR.	321
7501483	...	SHOT 380 STREET CL.I HST/HIT-DE 150W GR.	321
7501493	...	SHOT 380 STREET CL.I HIT G12 150W GR.	321
7501563	..	SHOT 380 CL.I HIT G12 150W SSP GR.	321
7501573	...	SHOT 380 CL.I HIT G12 250W SSP GR.	321
7501583	...	SHOT 380 CL.I HIT G12 250W SP GR.	321
7501593	...	SHOT 380 CL.I HIT G12 250W MFL GR.	321
7507702	...	MICRO SHOT LED ACC. ANTIGLARE SCREEN	312
7507712	...	SHOT 190 ACC. ANTIGLARE SCREEN	318
7507722	...	SHOT 530 ACC. ANTIGLARE CIRCULAR	322
7507732	...	SHOT 530 ACC. ANTIGLARE SCREEN	322
7507742	...	SHOT 380 ACC. ANTIGLARE CIRCULAR	321
7507752	...	SHOT 380 ACC. ANTIGLARE SCREEN	321
7507762	...	SHOT 290 ACC. ANTIGLARE CIRCULAR	320
7507772	...	SHOT 290 ACC. ANTIGLARE SCREEN	320
7507782	...	SHOT LED ACC. ANTIGLARE SCREEN	317
7507792	...	MINI SHOT LED ACC. ANTIGLARE SCREEN	315
7541003	...	MICRO SHOT LED GEAR 600 NW SP GR.	312
7541013	...	MICRO SHOT LED GEAR 600 WW SP GR.	312
7541023	...	MICRO SHOT LED GEAR 600 NW MFL GR.	312
7541033	...	MICRO SHOT LED GEAR 600 WW MFL GR.	312
7541043	...	MICRO SHOT LED 600 NW SP GR.	312
7541053	..	MICRO SHOT LED 600 WW SP GR.	312
7541063	...	MICRO SHOT LED 600 NW MFL GR.	312
7541073	..	MICRO SHOT LED 600 WW MFL GR.	312
7541223	...	SHOT 290 STREET 4000 NW GR.	320
7541233	...	SHOT 290 STREET CPO-T 60W GR.	320
7541303	...	SHOT 380 STREET CL.II CPO-T 140W GR.	321
7541383	...	SHOT LED 3500 NW SP GR.	316
7541393	...	SHOT LED 3500 WW SP GR.	316
7541403	...	SHOT LED 3500 NW MFL GR.	316
7541413	...	SHOT LED 3500 WW MFL GR.	316
7541423	...	SHOT LED RGBW MFL GR.	316
7541433	...	SHOT LED STREET 3500 NW GR.	316
7541443	...	SHOT 380 STREET 7000 NW GR.	321
7541503	...	SHOT 190 HIT G12 35W SP GR.	318
7541513	...	SHOT 190 HIT G12 35W FL GR.	318
7541523	...	SHOT 190 CDM-TM 20W SP GR.	318
7541533	...	SHOT 190 CDM-TM 20W FL GR.	318
7541543	...	SHOT 190 QT12 50W SP GR.	318
7541553	...	SHOT 190 QT12 50W FL GR.	318
7541603	...	SHOT 190 BRACKET HIT G12 35W SP GR.	318
7541613	...	SHOT 190 BRACKET HIT G12 35W FL GR.	318
7541623	...	SHOT 190 BRACKET CDM-TM 20W SP GR.	318
7541633	...	SHOT 190 BRACKET CDM-TM 20W FL GR.	318
7541643	...	SHOT 190 BRACKET QT12 50W SP GR.	318

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7541653	...	SHOT 190 BRACKET QT12 50W FL GR.	318
7541803	...	MINI SHOT LED 800 NW SP GR.	314
7541813	...	MINI SHOT LED 800 WW SP GR.	314
7541823	...	MINI SHOT LED 1600 NW SP GR.	314
7541833	...	MINI SHOT LED 1600 WW SP GR.	314
7541843	...	MINI SHOT LED 800 NW MFL GR.	314
7541853	...	MINI SHOT LED 800 WW MFL GR.	314
7541863	...	MINI SHOT LED 1600 NW MFL GR.	314
7541873	...	MINI SHOT LED 1600 WW MFL GR.	314
7541883	...	MINI SHOT LED RGBW MFL GR.	314
7541903	...	MINI SHOT LED BRACKET 800 NW SP GR.	314
7541913	...	MINI SHOT LED BRACKET 800 WW SP GR.	314
7541923	...	MINI SHOT LED BRACKET 1600 NW SP GR.	314
7541933	...	MINI SHOT LED BRACKET 1600 WW SP GR.	314
7541943	...	MINI SHOT LED BRACKET 800 NW MFL GR.	314
7541953	...	MINI SHOT LED BRACKET 800 WW MFL GR.	314
7541963	...	MINI SHOT LED BRACKET 1600 NW MFL GR.	314
7541973	...	MINI SHOT LED BRACKET 1600 WW MFL GR.	314
7541983	...	MINI SHOT LED BRACKET RGBW MFL GR.	314
76 FILMED			
7600100	..	FIL MED ACC. OPAL DIFFUSER X/MM	156
7600240	...	FIL MED ACC. 90° WALL CORNER WH.	156
7600243	...	FIL MED ACC. 90° WALL CORNER GR.	156
7605000	...	FIL MED ACC. SUS PROFILE X/MM WH.	156
7605003	..	FIL MED ACC. SUS PROFILE X/MM GR.	156
7605013	..	FIL MED ACC. REC PROFILE X/MM GR.	158
7605100	..	FIL MED ACC. COVER X/MM WH.	156
7605103	..	FIL MED ACC. COVER X/MM GR.	156
7605200	...	FIL MED ACC. SUS 90° CORNER WH.	156
7605203	...	FIL MED ACC. SUS 90° CORNER GR.	156
7605210	...	FIL MED ACC. REC 90° CORNER WH.	161
7605213	...	FIL MED ACC. REC 90° CORNER GR.	161
7605220	...	FIL MED ACC. X JOINT WH.	156
7605223	...	FIL MED ACC. X JOINT GR.	156
7605230	...	FIL MED ACC. T JOINT WH.	156
7605233	...	FIL MED ACC. T JOINT GR.	156
7605500	...	FIL MED ACC. SUS REV INTM COVER WH.	156
7605503	...	FIL MED ACC. SUS REV INTM COVER GR.	156
7605510	...	FIL MED ACC. SUS REV END COVER WH.	156
7605513	...	FIL MED ACC. SUS REV END COVER GR.	156
7606400	·	FIL MED ACC. SUS END COVER WH.	156
7606403	·	FIL MED ACC. SUS END COVER GR.	156
7606423	·	FIL MED ACC. REC END COVER GR.	158
7641200	...	FIL MED PARA SUS T5 1X14/24W WH.	155
7641203	...	FIL MED PARA SUS T5 1X14/24W GR.	155
7641210	...	FIL MED PARA SUS T5 1X28/54W WH.	155
7641213	...	FIL MED PARA SUS T5 1X28/54W GR.	155
7641220	...	FIL MED PARA SUS T5 1X35/49/80W WH.	155
7641223	...	FIL MED PARA SUS T5 1X35/49/80W GR.	155
7641300	...	FIL MED ASYM SUS T5 1X14/24W WH.	155
7641303	...	FIL MED ASYM SUS T5 1X14/24W GR.	155
7641310	...	FIL MED ASYM SUS T5 1X28/54W WH.	155
7641313	...	FIL MED ASYM SUS T5 1X28/54W GR.	155
7641320	...	FIL MED ASYM SUS T5 1X35/49/80W WH.	155
7641323	...	FIL MED ASYM SUS T5 1X35/49/80W GR.	155
7641703	...	FIL MED QR-70 1X50W GR.	158
7642000	...	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X14/24W WH.	154
7642003	...	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X14/24W GR.	154
7642010	...	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X28/54W WH.	154
7642013	...	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X28/54W GR.	154
7642020	...	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X35/49W WH.	154
7642023	...	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X35/49W GR.	154
7642030	...	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X14/24W WH.	155
7642033	...	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X14/24W GR.	155
7642040	...	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X28/54W WH.	155
7642043	...	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X28/54W GR.	155
7642050	...	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X35/49W WH.	155
7642053	...	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X35/49W GR.	155
7642110	...	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X28/54W WH.	154
7642113	...	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X28/54W GR.	154
7642120	...	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X35/49W WH.	154
7642123	...	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X35/49W GR.	154
7642200	...	FIL MED PARA SUS T5 2X14/24W WH.	155
7642203	...	FIL MED PARA SUS T5 2X14/24W GR.	155
7642210	...	FIL MED PARA SUS T5 2X28/54W WH.	155
7642213	..	FIL MED PARA SUS T5 2X28/54W GR.	155
7642220	...	FIL MED PARA SUS T5 2X35/49/80W WH.	155
7642223	...	FIL MED PARA SUS T5 2X35/49/80W GR.	155
7642500	...	FIL MED OPAL REC FI T5 2X14/24W WH.	157
7642503	...	FIL MED OPAL REC FI T5 2X14/24W GR.	157
7642510	...	FIL MED OPAL REC FI T5 2X28/54W WH.	157
7642513	...	FIL MED OPAL REC FI T5 2X28/54W GR.	157
7642520	...	FIL MED OPAL REC FI T5 2X35/49W WH.	157
7642523	...	FIL MED OPAL REC FI T5 2X35/49W GR.	157

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7642530	...	FIL MED OPAL REC IND T5 2X14/24W WH.	157
7642533	...	FIL MED OPAL REC IND T5 2X14/24W GR.	157
7642540	...	FIL MED OPAL REC IND T5 2X28/54W WH.	157
7642543	...	FIL MED OPAL REC IND T5 2X28/54W GR.	157
7642550	...	FIL MED OPAL REC IND T5 2X35/49W WH.	157
7642553	...	FIL MED OPAL REC IND T5 2X35/49W GR.	157
7642610	...	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X28/54W WH.	157
7642613	...	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X28/54W GR.	157
7642620	...	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X35/49W WH.	157
7642623	...	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X35/49W GR.	157
7642703	...	FIL MED QR-70 2X50W GR.	158
78 EXTRAPLANA / EXTRAPLANA RT			
7800290	..	EXTRAPLANA RT ACC. END COVER WH.	192
7800390	..	EXTRAPLANA RT LED ACC. END COVER WH.	192
7841050	...	EXTRAPLANA ASYM T5 1X28/54W WH.	196
7841052	...	EXTRAPLANA ASYM T5 1X28/54W BK.	196
7841060	...	EXTRAPLANA ASYM T5 1X35/49/80 WH.	196
7841062	...	EXTRAPLANA ASYM T5 1X35/49/80 BK.	196
7841270	...	EXTRAPLANA RT T5 1X28/54W WH.	192
7841280	·	EXTRAPLANA RT T5 1X35/49/80W WH.	192
7841300	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 2100 WW WH.	192
7841310	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 4200 WW WH.	192
7841320	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 2100 NW WH.	192
7841330	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 4200 NW WH.	192
7841340	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 2800 WW WH.	192
7841350	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 5600 WW WH.	192
7841360	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 2800 NW WH.	192
7841370	...	EXTRAPLANA RT LED OPAL 5600 NW WH.	192
7842000	..	EXTRAPLANA PARA T5 2X28/54W WH.	196
7842002	...	EXTRAPLANA PARA T5 2X28/54W BK.	196
7842010	..	EXTRAPLANA PARA T5 2X35/49/80W WH.	196
7842012	...	EXTRAPLANA PARA T5 2X35/49/80W BK.	196
7842020	...	EXTRAPLANA T5 2X14/24W WH.	196
7842022	...	EXTRAPLANA T5 2X14/24W BK.	196
7842030	...	EXTRAPLANA T5 2X28/54W WH.	196
7842032	...	EXTRAPLANA T5 2X28/54W BK.	196
7842040	...	EXTRAPLANA T5 2X35/49/80W WH.	196
7842042	...	EXTRAPLANA T5 2X35/49/80W BK.	196
7842270	...	EXTRAPLANA RT T5 2X28/54W WH.	192
7842280	...	EXTRAPLANA RT T5 2X35/49/80W WH.	192
81 SMAP / NIU / NIU LED			
8100013	...	SMAP ACC. WALL ARM GR.	331
8101003	...	SMAP STREET HIT G12 35W GR.	330
8101013	...	SMAP STREET HIT G12 70W GR.	330
8101023	...	SMAP STREET HIT G12 150W GR.	330
8101053	...	SMAP STREET HST-DE 70W GR.	330
8101063	...	SMAP STREET HST-DE 150W GR.	330
8101073	...	SMAP RSYM HIT G12 70W SP GR.	330
8101083	...	SMAP RSYM HIT G12 70W MFL GR.	330
8101203	..	NIU RSYM CL.I HIT G12 35W GR.	327
8101213	..	NIU RSYM CL.I HIT G12 70W GR.	327
8101223	..	NIU RSYM CL.I HST/HIT-DE 70W GR.	327
8101233	..	NIU RSYM CL.I HST/HIT-DE 150W GR.	327
8101243	..	NIU RSYM CL.II HIT G12 35W GR.	327
8101253	..	NIU RSYM CL.II HIT G12 70W GR.	327
8101263	..	NIU RSYM CL.II HST/HIT-DE 70W GR.	327
8101273	..	NIU RSYM CL.II HST/HIT-DE 150W GR.	327
8101323	..	NIU STREET CL.I HIT G12 35W GR.	327
8101333	..	NIU STREET CL.I HST E27 50W GR.	327
8101343	..	NIU STREET CL.I HST/HIT E27 70W GR.	327
8101353	..	NIU STREET CL.I HST E40 100W GR.	327
8101363	..	NIU STREET CL.I HST/HIT E40 150W GR.	327
8101373	..	NIU STREET CL.I HST E40 100W 2N GR.	327
8101383	..	NIU STREET CL.I HST/HIT E40 150W 2N GR.	327
8101433	..	NIU STREET CL.II HIT G12 35W GR.	327
8101443	..	NIU STREET CL.II HST E27 50W GR.	327
8101453	..	NIU STREET CL.II HST/HIT E27 70W GR.	327
8101463	..	NIU STREET CL.II HST E40 100W GR.	327
8101473	..	NIU STREET CL.II HST/HIT E40 150W GR.	327
8141033	...	SMAP STREET CPO-T 60W GR.	330
8141043	...	SMAP STREET CPO-T 140W GR.	330
8141163	...	SMAP LED STREET 5000 NW GR.	330
8141173	...	SMAP LED STREET 7000 NW GR.	330
8141283	..	NIU STREET CL.I CPO-T 45W GR.	327
8141293	..	NIU STREET CL.I CPO-T 60W GR.	327
8141303	..	NIU STREET CL.I CPO-T 90W GR.	327
8141313	..	NIU STREET CL.I CPO-T 140W GR.	327
8141393	..	NIU STREET CL.II CPO-T 45W GR.	327
8141403	..	NIU STREET CL.II CPO-T 60W GR.	327
8141413	..	NIU STREET CL.II CPO-T 90W GR.	327
8141423	..	NIU STREET CL.II CPO-T 140W GR.	327
8141503	...	NIU LED RSYM CL.I 4500 GR.	326
8141513	...	NIU LED RSYM CL.I 9000 GR.	326
8141523	...	NIU LED RSYM CL.II 4500 GR.	326

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8141533	...	NIU LED RSYM CL.II 9000 GR.	326
8141543	...	NIU LED STREET CL.I 4500 GR.	326
8141553	...	NIU LED STREET CL.I 9000 GR.	326
8141563	...	NIU LED STREET CL.II 4500 GR.	326
8141573	...	NIU LED STREET CL.II 9000 GR.	326
82 HERMETICA			
8242000	...	HERMETICA OPAL T8 2X36W 1REG	225
8242010	...	HERMETICA PARA T8 2X36W 1REG	225
8242030	...	HERMETICA OPAL T8 2X58W 1REG	225
8242050	...	HERMETICA PARA T5 2X28/54W 1REG	225
8242060	...	HERMETICA PARA T5 2X35/49/80W 1REG	225
8242070	...	HERMETICA OPAL T5 2X28/54W 1REG	225
8242080	...	HERMETICA OPAL T5 2X35/49/80W 1REG	225
8243280	...	HERMETICA PARA T8 2X36W 2REG	224
8243480	...	HERMETICA PARA T8 4X18W 2REG	224
8243490	...	HERMETICA PARA T8 4X36W 2REG	224
8243500	...	HERMETICA PARA T5 4X14/24W 1REG	225
8244000	...	HERMETICA OPAL T8 4X18W 1REG	225
8244010	...	HERMETICA PARA T8 4X18W 1REG	225
8244040	...	HERMETICA PARA T5 4X14/24W EASY CONEC	224
8244100	...	HERMETICA OPAL T8 4X36W 1REG	225
8244110	...	HERMETICA PARA T8 4X36W 1REG	225
8244600	...	HERMETICA OPAL T5 4X14/24W 1REG	225
84 FLASH / MINIYES			
8405000	*	MINIYES ACC. MATT REFLECTOR	87
8405010	*	MINIYES ACC. TRANSL DIFFUSER	87
8405020	*	MINIYES ACC. DIR/IND REFLECTOR	87
8405030	*	MINIYES ACC. TRANSP GLASS PROTECTOR	87
8405040	*	MINIYES ACC. SM OPAL GLASS PROTECTOR	87
8405050	*	MINIYES ACC. OPAL GLASS PROTECTOR	87
8407203	*	MINIYES TC-TSE E27 GR.	86
8407413	...	MINIYES HIE E-27 70W GR.	86
8407423	...	MINIYES HIE E-27 150W GR.	86
8407433	...	MINIYES HIT G12 70W GR.	86
8407443	..	MINIYES HIT G12 150W GR.	86
8447323	..	MINIYES TC-TE 26/32/42W GR.	86
8447353	...	MINIYES TC-TE 57W GR.	86
8447373	...	MINIYES TC-TE 70W GR.	86
85 HOSPITAL / CLINIC			
8503000	...	HOSPITAL DIR/INDIR T8 3X18W WH.	219
8503010	...	HOSPITAL PROFILE WH.	218
8503020	...	CLINIC PROFILE 24W WH.	212
8503030	...	CLINIC PROFILE 54W WH.	212
8503040	...	CLINIC GAS PROFILE WH.	214
8505130	...	CLINIC GAS ACC. 2HOLE GAS COVER WH.	214
8505160	...	CLINIC GAS ACC. 1HOLE GAS COVER WH.	214
8505180	...	CLINIC GAS ACC. 3HOLE GAS COVER WH.	214
8505220	...	HOSPITAL ACC. GAS 90° CORNER WH.	221
8505410	...	HOSPITAL ELEC PROFILE 1M WH.	221
8505470	...	HOSPITAL GAS PROFILE 1M WH.	221
8505480	...	HOSPITAL GAS PROFILE 2M WH.	221
8505490	...	HOSPITAL GAS PROFILE 3M WH.	221
8506440	...	HOSPITAL ACC. ELEC END COVER WH.	221
8506450	...	HOSPITAL ACC. GAS END COVER WH.	221
8507500	...	HOSPITAL ACC. IND ELEC ELEMENT SUPPORT	221
8507520	...	HOSPITAL ACC. DB ELEC ELEMENT SUPPORT	221
8507530	...	HOSPITAL ACC. IND GAS SUPPORT	221
8507810	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. RPUSH	215
8507820	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. RCONTROL	215
8507840	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. 1P IND SWITCH	215
8507850	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. 1P DB SWITCH	215
8507860	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. 2WAY IND SWITCH	215
8507870	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. 2WAY DB SWITCH	215
8507880	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. SCHUKO SOCKET	215
8507890	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. PULL CORD PUSH	215
8507900	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. NIGHT LIGHT	215
8507910	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. CABLE OUTLET	215
8507920	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. PHONE CONEC RJ-11	215
8507930	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. BLIND COVER	215
8507990	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. DATA CONEC RJ-45	215
8508097	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. MICRO+SPEAKER	215
8508107	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. CALL/PRES PUSH	215
8508117	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. CALL/PRES PUSH+RCON	215
8508880	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. FR SCHUCKO SOCKET	215
8508890	...	CLINIC/HOSPITAL ACC. PULL CORD SWITCH	215
8541010	...	CLINIC REFLECTOR DIR T5 1X14/24W	213
8541020	...	CLINIC REFLECTOR DIR T5 1X28/54W	213
8541030	...	CLINIC REFLECTOR LED DIR 1500 NW	213
8541040	...	CLINIC REFLECTOR LED DIR 3000 NW	213
8541110	...	CLINIC REFLECTOR INDIR T5 1X14/24W	213
8541120	...	CLINIC REFLECTOR INDIR T5 1X28/54W	213
8541130	...	CLINIC REFLECTOR LED INDIR 1500 NW	213
8541140	...	CLINIC REFLECTOR LED INDIR 3000 NW	213
8542010	...	CLINIC REFLECTOR DIR T5 2X14/24W	213

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8542020	...	CLINIC REFLECTOR DIR T5 2X28/54W	213
8542110	...	CLINIC REFLECTOR INDIR T5 2X14/24W	213
8542120	...	CLINIC REFLECTOR INDIR T5 2X28/54W	213
8544010	...	CLINIC D 2X14/24W I 2X14/24W WH.	213
8544020	...	CLINIC D 2X14/24W I 1X28/54W WH.	213
8547940	...	HOSPITAL REFLECTOR DIR T8 2X18W	219
8547950	...	HOSPITAL REFLECTOR DIR T5 2X14/24W	219
8547960	...	HOSPITAL REFLECTOR INDIR T8 1X18W	219
8547970	...	HOSPITAL REFLECTOR INDIR T5 2X14/24W	219
8547980	...	HOSPITAL REFLECTOR INDIR TC-L 1X55W	219
8548060	...	HOSPITAL REFLECTOR INDIR TC-L 1X36W	219
8548940	...	HOSPITAL REFLECTOR DIR T8 1X18W	219
86 DOMO 120 / DOMO SPOTLIGHT			
8600850	*	DOMO 120 LED ACC. TRANSP GLASS WH.	22
8600853	*	DOMO 120 LED ACC. TRANSP GLASS GR.	22
8600860	*	DOMO 120 LED ACC. DECO RING WH.	22
8600863	*	DOMO 120 LED ACC. DECO RING GR.	22
8601830	*	DOMO 195 HIT G12 35/70/150W WH.	23
8606120	*	DOMO 220 ACC. OPAL GLASS WH.	24
8606123	*	DOMO 220 ACC. OPAL GLASS GR.	24
8606130	..	DOMO 220 G2 ACC. INT OPAL DIFFUSER	24
8606140	*	DOMO 220 ACC. TRANSP GLASS WH.	24
8606143	*	DOMO 220 ACC. TRANSP GLASS GR.	24
8606160	..	DOMO SQ G2 ACC. INT OPAL DIFFUSER	27
8640740	*	DOMO 160 SPOT 2000 WW MFL WH.	23
8640750	*	DOMO 160 SPOT 2000 WW FL WH.	23
8640760	*	DOMO 160 SPOT 3000 WW MFL WH.	23
8640770	*	DOMO 160 SPOT 3000 WW FL WH.	23
8640780	..	DOMO 160 SPOT 1000 WW MFL WH.	23
8640790	..	DOMO 160 SPOT 1000 WW FL WH.	23
8640810	*	DOMO 120 FX LED 1000 WW WH.	22
8640850	..	DOMO 160 SPOT 4000 WW MFL WH.	23
8640860	..	DOMO 160 SPOT 4000 WW FL WH.	23
8641740	*	DOMO 160 SPOT 2000 NW MFL WH.	23
8641750	*	DOMO 160 SPOT 2000 NW FL WH.	23
8641760	*	DOMO 160 SPOT 3000 NW MFL WH.	23
8641770	*	DOMO 160 SPOT 3000 NW FL WH.	23
8641780	..	DOMO 160 SPOT 1000 NW MFL WH.	23
8641790	..	DOMO 160 SPOT 1000 NW FL WH.	23
8641810	*	DOMO 120 FX 1000 NW WH.	22
8641820	*	DOMO 120 FX CDM-TM 20/35W WH.	22
8641850	..	DOMO 160 SPOT 4000 NW MFL WH.	23
8641860	..	DOMO 160 SPOT 4000 NW FL WH.	23
8641970	...	DOMO 120 FX HIT-TC 35/70W	22
8680740	..	DOMO 160 SPOT 2000 WW MFL DALI WH.	23
8680750	..	DOMO 160 SPOT 2000 WW FL DALI WH.	23
8680760	..	DOMO 160 SPOT 3000 WW MFL DALI WH.	23
8680770	..	DOMO 160 SPOT 3000 WW FL DALI WH.	23
8680780	...	DOMO 160 SPOT 1000 WW MFL DALI WH.	23
8680790	...	DOMO 160 SPOT 1000 WW FL DALI WH.	23
8680850	..	DOMO 160 SPOT 4000 WW MFL DALI WH.	23
8680860	..	DOMO 160 SPOT 4000 WW FL DALI WH.	23
8681740	..	DOMO 160 SPOT 2000 NW MFL DALI WH.	23
8681750	..	DOMO 160 SPOT 2000 NW FL DALI WH.	23
8681760	..	DOMO 160 SPOT 3000 NW MFL DALI WH.	23
8681770	..	DOMO 160 SPOT 3000 NW FL DALI WH.	23
8681780	...	DOMO 160 SPOT 1000 NW MFL DALI WH.	23
8681790	...	DOMO 160 SPOT 1000 NW FL DALIWH.	23
8681850	..	DOMO 160 SPOT 4000 NW MFL DALI WH.	23
8681860	..	DOMO 160 SPOT 4000 NW FL DALI WH.	23
87 TUB / TRAIN			
8741000	..	TUB T5 1X14/24W	122
8741010	..	TUB T5 1X28/54W	122
8741020	..	TUB T5 1X35/49/80W	122
8741100	...	TRAIN IND SRT 300 WW WH.	78
8741102	...	TRAIN IND SRT 300 WW GRH.	78
8741103	...	TRAIN IND SRT 300 WW CRM.	78
8741110	...	TRAIN IND CVD 300 WW WH.	78
8741112	...	TRAIN IND CVD 300 WW GRH.	78
8741113	...	TRAIN IND CVD 300 WW CRM.	78
8741120	...	TRAIN IND SUS 300 WW WH.	79
8741122	...	TRAIN IND SUS 300 WW GHR.	79
8741123	...	TRAIN IND SUS 300 WW CRM.	79
8743100	...	TRAIN TRP SRT 900 WW WH.	78
8743102	...	TRAIN TRP SRT 900 WW GRH.	78
8743103	...	TRAIN TRP SRT 900 WW CRM.	78
8743110	...	TRAIN TRP CVD 900 WW WH.	78
8743112	...	TRAIN TRP CVD 900 WW GRH.	78
8743113	...	TRAIN TRP CVD 900 WW CRM.	78
8743120	...	TRAIN TRP SUS 900 WW WH.	79
8743122	...	TRAIN TRP SUS 900 WW GRH.	79
8743123	...	TRAIN TRP SUS 900 WW CRM.	79
88 AMBIENT			
8806300	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 650 WH.	129

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8806303	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 650 GR.	129
8806310	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 1250 WH.	129
8806313	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 1250 GR.	129
8806320	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 1550 WH.	129
8806323	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 1550 GR.	129
8806360	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 500 WH.	129
8806363	...	AMBIENT ACC. BLIND COVER 500 GR.	129
8841030	...	AMBIENT IND TC-L 36W WH.	128
8841033	...	AMBIENT IND TC-L 36W GR.	128
8841040	...	AMBIENT IND TC-L 55W WH.	128
8841043	...	AMBIENT IND TC-L 55W GR.	128
8841200	...	AMBIENT LED 700MM 2600 NW WH.	128
8841203	...	AMBIENT LED 700MM 2600 NW GR.	128
8841210	...	AMBIENT LED 1300MM 5200 NW WH.	128
8841213	...	AMBIENT LED 1300MM 5200 NW GR.	128
8841300	...	AMBIENT IND T5 1X14/24W WH.	128
8841303	...	AMBIENT IND T5 1X14/24W GR.	128
8841310	...	AMBIENT IND T5 1X28/54W WH.	128
8841313	...	AMBIENT IND T5 1X28/54W GR.	128
8841320	...	AMBIENT IND T5 1X35/49/80W WH.	128
8841323	...	AMBIENT IND T5 1X35/49/80W GR.	128
8841600	...	AMBIENT INTM T5 1X14/24W WH.	129
8841603	...	AMBIENT INTM T5 1X14/24W GR.	129
8841610	...	AMBIENT INTM T5 1X28/54W WH.	129
8841613	...	AMBIENT INTM T5 1X28/54W GR.	129
8841620	...	AMBIENT INTM T5 1X35/49/80W WH.	129
8841623	...	AMBIENT INTM T5 1X35/49/80W GR.	129
8841630	...	AMBIENT FI T5 1X14/24W WH.	129
8841633	...	AMBIENT FI T5 1X14/24W GR.	129
8841640	...	AMBIENT FI T5 1X28/54W WH.	129
8841643	...	AMBIENT FI T5 1X28/54W GR.	129
8841650	...	AMBIENT FI T5 1X35/49/80W WH.	129
8841653	...	AMBIENT FI T5 1X35/49/80W GR.	129
8842300	...	AMBIENT IND T5 2X14/24W WH.	128
8842303	...	AMBIENT IND T5 2X14/24W GR.	128
8842310	...	AMBIENT IND T5 2X28/54W WH.	128
8842313	...	AMBIENT IND T5 2X28/54W GR.	128
8842320	...	AMBIENT IND T5 2X35/49/80W WH.	128
8842323	...	AMBIENT IND T5 2X35/49/80W GR.	128
8842400	...	AMBIENT SWITCH T5 2X14/24W WH.	128
8842410	...	AMBIENT SWITCH T5 2X28/54W WH.	128
89 LOOK			
8941200	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 NW SP WH.	94
8941202	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 NW SP GRH.	94
8941210	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 NW MFL WH.	94
8941212	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 NW MFL GRH.	94
8941220	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 NW FL WH.	94
8941222	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 NW FL GRH.	94
8941230	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 WW SP WH.	94
8941232	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 WW SP GRH.	94
8941240	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 WW MFL WH.	94
8941242	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 WW MFL GRH.	94
8941250	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 WW FL WH.	94
8941252	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 WW FL GRH.	94
8941260	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW SP WH.	94
8941262	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW SP GRH.	94
8941270	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW MFL WH.	94
8941272	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW MFL GRH.	94
8941280	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW FL WH.	94
8941282	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW FL GRH.	94
8941290	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW SP WH.	94
8941292	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW SP GRH.	94
8941300	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW MFL WH.	94
8941302	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW MFL GRH.	94
8941310	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW FL WH.	94
8941312	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW FL GRH.	94
8941320	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW SP WH.	94
8941322	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW SP GRH.	94
8941330	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW MFL WH.	94
8941332	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW MFL GRH.	94
8941340	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW FL WH.	94
8941342	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW FL GRH.	94
8941350	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW SP WH.	94
8941352	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW SP GRH.	94
8941360	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW MFL WH.	94
8941362	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW MFL GRH.	94
8941370	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW FL WH.	94
8941372	...	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW FL GRH.	94
8941380	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 VW SP WH.	94
8941382	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 VW SP GRH.	94
8941390	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 VW MFL WH.	94
8941392	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 VW MFL GRH.	94
8941400	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 VW FL WH.	94
8941402	...	LOOK SEMIREC CL.II 1000 VW FL GRH.	94

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8941410	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW SP WH.	94
8941412	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW SP GRH.	94
8941420	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW MFL WH.	94
8941422	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW MFL GRH.	94
8941430	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW FL WH.	94
8941432	...	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW FL GRH.	94
8941440	...	LOOK TRACK CL.I 1000 VW SP WH.	92
8941442	...	LOOK TRACK 1000 VW SP GRAPH.	92
8941450	...	LOOK TRACK CL.I 1000 VW MFL WH.	92
8941452	...	LOOK TRACK CL.I 1000 VW MFL GRH.	92
8941460	...	LOOK TRACK CL.I 1000 VW FL WH.	92
8941462	...	LOOK TRACK CL.I 1000 VW FL GRH.	92
8941470	...	LOOK TRACK CL.I 2000 VW SP WH.	92
8941472	...	LOOK TRACK CL.I 2000 VW SP GRH.	92
8941480	...	LOOK TRACK CL.I 2000 VW MFL WH.	92
8941482	...	LOOK TRACK CL.I 2000 VW MFL GRH.	92
8941490	...	LOOK TRACK CL.I 2000 VW FL WH.	92
8941492	...	LOOK TRACK CL.I 2000 VW FL GRH.	92
8941500	...	LOOK SUR CL.II 1000 VW SP WH.	93
8941502	...	LOOK SUR CL.II 1000 VW SP GRH.	93
8941510	...	LOOK SUR CL.II 1000 VW MFL WH.	93
8941512	...	LOOK SUR CL.II 1000 VW MFL GRH.	93
8941520	...	LOOK SUR CL.II 1000 VW FL WH.	93
8941522	...	LOOK SUR CL.II 1000 VW FL GRH.	93
8941530	...	LOOK SUR CL.II 2000 VW SP WH.	93
8941532	...	LOOK SUR CL.II 2000 VW SP GRH.	93
8941540	...	LOOK SUR CL.II 2000 VW MFL WH.	93
8941542	...	LOOK SUR CL.II 2000 VW MFL GRH.	93
8941550	...	LOOK SUR CL.II 2000 VW FL WH.	93
8941552	...	LOOK SUR CL.II 2000 VW FL GRH.	93
8941600	...	LOOK TRACK CL.I 1000 NW SP WH.	92
8941602	...	LOOK TRACK CL.I 1000 NW SP GRH.	92
8941610	...	LOOK TRACK CL.I 1000 NW MFL WH.	92
8941612	...	LOOK TRACK CL.I 1000 NW MFL GRH.	92
8941620	...	LOOK TRACK CL.I 1000 NW FL WH.	92
8941622	...	LOOK TRACK CL.I 1000 NW FL GRH.	92
8941630	...	LOOK TRACK CL.I 1000 WW MFL WH.	92
8941632	...	LOOK TRACK CL.I 1000 WW MFL GRH.	92
8941640	...	LOOK TRACK CL.I 1000 WW FL WH.	92
8941642	...	LOOK TRACK CL.I 1000 WW FL GRH.	92
8941650	...	LOOK TRACK CL.I 2000 NW MFL WH.	92
8941652	...	LOOK TRACK CL.I 2000 NW MFL GRH.	92
8941660	...	LOOK TRACK CL.I 2000 NW FL WH.	92
8941662	...	LOOK TRACK CL.I 2000 NW FL GRH.	92
8941670	...	LOOK TRACK CL.I 2000 WW MFL WH.	92
8941672	...	LOOK TRACK CL.I 2000 WW MFL GRH.	92
8941680	...	LOOK TRACK CL.I 2000 WW FL WH.	92
8941682	...	LOOK TRACK CL.I 2000 WW FL GRH.	92
8941690	...	LOOK TRACK CL.I 1000 WW SP WH.	92
8941692	...	LOOK TRACK CL.I 1000 WW SP GRH.	92
8941700	...	LOOK TRACK CL.I 2000 NW SP WH.	92
8941702	...	LOOK TRACK CL.I 2000 NW SP GRH.	92
8941710	...	LOOK TRACK CL.I 2000 WW SP WH.	92
8941712	...	LOOK TRACK CL.I 2000 WW SP GRH.	92
8941720	...	LOOK TRACK CL.I 3000 NW SP WH.	92
8941722	...	LOOK TRACK CL.I 3000 NW SP GRH.	92
8941730	...	LOOK TRACK CL.I 3000 NW MFL WH.	92
8941732	...	LOOK TRACK CL.I 3000 NW MFL GRH.	92
8941740	...	LOOK TRACK CL.I 3000 NW FL WH.	92
8941742	...	LOOK TRACK CL.I 3000 NW FL GRH.	92
8941750	...	LOOK TRACK CL.I 3000 WW SP WH.	92
8941752	...	LOOK TRACK CL.I 3000 WW SP GRH.	92
8941760	...	LOOK TRACK CL.I 3000 WW MFL WH.	92
8941762	...	LOOK TRACK CL.I 3000 WW MFL GRH.	92
8941770	...	LOOK TRACK CL.I 3000 WW FL WH.	92
8941772	...	LOOK TRACK CL.I 3000 WW FL GRH.	92
8941800	...	LOOK SUR CL.II 1000 NW SP WH.	93
8941802	...	LOOK SUR CL.II 1000 NW SP GRH.	93
8941810	...	LOOK SUR CL.II 1000 NW MFL WH.	93
8941812	...	LOOK SUR CL.II 1000 NW MFL GRH.	93
8941820	...	LOOK SUR CL.II 1000 NW FL WH.	93
8941822	...	LOOK SUR CL.II 1000 NW FL GRH.	93
8941830	...	LOOK SUR CL.II 1000 WW MFL WH.	93
8941832	...	LOOK SUR CL.II 1000 WW MFL GRH.	93
8941840	...	LOOK SUR CL.II 1000 WW FL WH.	93
8941842	...	LOOK SUR CL.II 1000 WW FL GRH.	93
8941850	...	LOOK SUR CL.II 2000 NW MFL WH.	93
8941852	...	LOOK SUR CL.II 2000 NW MFL GRH.	93
8941860	...	LOOK SUR CL.II 2000 NW FL WH.	93
8941862	...	LOOK SUR CL.II 2000 NW FL GRH.	93
8941870	...	LOOK SUR CL.II 2000 WW MFL WH.	93
8941872	...	LOOK SUR CL.II 2000 WW MFL GRH.	93
8941880	...	LOOK SUR CL.II 2000 WW FL WH.	93
8941882	...	LOOK SUR CL.II 2000 WW FL GRH.	93

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8941890	...	LOOK SUR CL.II 1000 WW SP WH.	93
8941892	...	LOOK SUR CL.II 1000 WW SP GRH.	93
8941900	...	LOOK SUR CL.II 2000 NW SP WH.	93
8941902	...	LOOK SUR CL.II 2000 NW SP GRH.	93
8941910	...	LOOK SUR CL.II 2000 WW SP WH.	93
8941912	...	LOOK SUR CL.II 2000 WW SP GRH.	93
8941920	...	LOOK SUR CL.I 3000 NW SP WH.	93
8941922	...	LOOK SUR CL.I 3000 NW SP GRH.	93
8941930	...	LOOK SUR CL.I 3000 NW MFL WH.	93
8941932	...	LOOK SUR CL.I 3000 NW MFL GRH.	93
8941940	...	LOOK SUR CL.I 3000 NW FL WH.	93
8941942	...	LOOK SUR CL.I 3000 NW FL GRH.	93
8941950	...	LOOK SUR CL.I 3000 WW SP WH.	93
8941952	...	LOOK SUR CL.I 3000 WW SP GRH.	93
8941960	...	LOOK SUR CL.I 3000 WW MFL WH.	93
8941962	...	LOOK SUR CL.I 3000 WW MFL GRH.	93
8941970	...	LOOK SUR CL.I 3000 WW FL WH.	93
8941972	...	LOOK SUR CL.I 3000 WW FL GRH.	93
90 KUBIC / MINI KUBIC			
9000110	*	MINI KUBIC ACC. OPAL MIRROR GLASS	37
9000120	*	MINI KUBIC ACC. OPAL GLASS WH.	37
9000123	*	MINI KUBIC ACC. OPAL GLASS GR.	37
9000130	*	MINI KUBIC ACC. SM OPAL GLASS WH.	37
9000133	*	MINI KUBIC ACC. SM OPAL GLASS GR.	37
9000140	*	MINI KUBIC ACC. TRANSP GLASS WH.	37
9000143	*	MINI KUBIC ACC. TRANSP GLASS GR.	37
9000163	...	MINI KUBIC ACC. REC BOX	27
9000200	*	MINI KOMBIC SQ/KUBIC ACC. DECO FRAME WH.	31
9000203	*	MINI KOMBIC SQ/KUBIC ACC. DECO FRAME GR.	31
9001070	...	MINI KUBIC TC-TSE 1X20W	37
9006100	*	KUBIC ACC. 4CELL DARKLIGHT WH.	36
9006103	*	KUBIC ACC. 4CELL DARKLIGHT GR.	36
9006120	*	DOMO SQ/KUBIC ACC. OPAL GLASS WH.	27
9006123	*	DOMO SQ/KUBIC ACC. OPAL GLASS GR.	27
9006130	*	KUBIC ACC. SM OPAL GLASS WH.	36
9006133	*	KUBIC ACC. SM OPAL GLASS GR.	36
9006140	*	DOMO SQ/KUBIC ACC. TRANSP GLASS WH.	27
9006143	*	DOMO SQ/KUBIC ACC. TRANSP GLASS GR.	27
9006150	...	DOMO SQ/KUBIC ACC. TRANSP DIFFUSER WH.	27
9006153	...	DOMO SQ/KUBIC ACC. TRANSP DIFFUSER GR.	27
9006170	...	DOMO SQ/KUBIC ACC. OPAL DIFFUSER WH.	27
9006173	...	DOMO SQ/KUBIC ACC. OPAL DIFFUSER GR.	27
9006183	...	DOMO SQ/KUBIC ACC. OPAL MIRROR GLASS	27
9006200	*	KOMBIC SQ/KUBIC ACC. DECO FRAME WH.	31
9006203	*	KOMBIC SQ/KUBIC ACC. DECO FRAME GR.	31
9006250	...	KUBIC ACC. 4CELL DARKLIGHT GLASS WH.	36
9006253	...	KUBIC ACC. 4CELL DARKLIGHT GLASS GR.	36
9041020	...	MINI KUBIC TC-DE 1X13W	37
9041030	*	MINI KUBIC TC-DE 1X18W	37
9041040	*	MINI KUBIC TC-TE 1X26W	37
9041050	*	MINI KUBIC TC-TE 1X32W	37
9041590	...	MINI KUBIC PL-R 1X14W	37
9042240	..	KUBIC CL.II TC-DE 2X18W	36
9042250	..	KUBIC CL.II TC-TE 2X26/32/42W	36
9042510	...	KUBIC CL.I PL-R 2x14W	36
9042520	...	KUBIC CL.I PL-R 2x17W	36
9042640	..	KUBIC CL.I TC-DE 2X18W	36
9042650	*	KUBIC CL.I TC-TE 2X26/32/42W	36
91 NIC			
9101013	..	NIC 105 DIR PAR20 1X50W GR.	256
9101033	...	NIC 175 DIR HIT G12 35W GR.	257
9101043	...	NIC 175 DIR HIT G12 70W GR.	257
9101643	...	NIC 175 SUR TC-D 1X26W GR.	257
9102013	...	NIC 105 DIR/INDIR PAR20 2X50W GR.	256
9102033	...	NIC 175 DIR/INDIR HIT G12 35W GR.	257
9102043	...	NIC 175 DIR/INDIR HIT G12 70W GR.	257
9106783	...	NIC 175 SUR HIT G12 70W GR.	257
9141023	...	NIC 175 DIR TC-TE 1X26/32/42W GR.	257
9141053	...	NIC 105 DIR 600 WW MFL GR.	256
9141093	...	NIC 175 SUR 1000 NW MFL GR.	257
9141103	...	NIC 175 DIR 1000 NW MFL GR.	257
9142063	...	NIC 105 DIR/INDIR 1200 WW MFL GR.	256
9142103	...	NIC 175 DIR/INDIR 2000 NW MFL GR.	257
92 RING / KONIC / KOMBIC / MINI KONIC / GALA / EQUIPOS			
9200060	*	RING FX QR-CBC51 WH.	59
9200062	*	RING FX QR-CBC51 BK.	59
9200063	*	RING FX QR-CBC51 GR.	59
9200070	*	RING ADJ QR-CBC51 WH.	59
9200072	*	RING ADJ QR-CBC51 BK.	59
9200073	*	RING ADJ QR-CBC51 GR.	59
9200120	*	MINI KONIC ACC. OPAL GLASS WH.	35
9200123	*	MINI KONIC ACC. OPAL GLASS GR.	35
9200130	*	MINI KONIC ACC. SM OPAL GLASS WH.	35
9200133	*	MINI KONIC ACC. SM OPAL GLASS GR.	35

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9200140	*	MINI KONIC ACC. TRANSP GLASS WH.	35
9200143	*	MINI KONIC ACC. TRANSP GLASS GR.	35
9200200	*	MINI KOMBIC/KONIC ACC. DECO RING WH.	30
9200203	*	MINI KOMBIC/KONIC ACC. DECO RING GR.	30
9200210	*	KOMBIC ACC. DECO RING WH.	24
9200213	*	KOMBIC ACC. DECO RING GR.	24
9200220	...	KOMBIC ACC. Ø250 ADAPTER RING WH.	30
9201010	**	MINI KONIC TC-TSE 1X20W	35
9201060	*	RING DARKLIGHT FX QR-CBC51 WH.	58
9201062	*	RING DARKLIGHT FX QR-CBC51 BK.	58
9201063	*	RING DARKLIGHT FX QR-CBC51 GR.	58
9201270	*	RING DARKLIGHT ADJ QR-CBC51 WH.	58
9201272	*	RING DARKLIGHT ADJ QR-CBC51 BK.	58
9201273	*	RING DARKLIGHT ADJ QR-CBC51 GR.	58
9201280	*	RING THINNER FRAME RD QR-CBC51 WH.	56
9201282	*	RING THINNER FRAME RD QR-CBC51 BK.	56
9201290	*	RING THINNER FRAME SQ QR-CBC51 WH.	56
9201292	*	RING THINNER FRAME SQ QR-CBC51 BK.	56
9201470	*	RING CURVE IND QR-CBC51 WH.	57
9201472	*	RING CURVE IND QR-CBC51 BK.	57
9202470	*	RING CURVE DB QR-CBC51 WH.	57
9202472	*	RING CURVE DB QR-CBC51 BK.	57
9203110	*	RING IP55 QR-CBC51 WH.	59
9203112	*	RING IP55 QR-CBC51 BK.	59
9203113	*	RING IP55 QR-CBC51 GR.	59
9204000	*	GALA FX QR-CBC51 WH.	53
9204003	*	GALA FX QR-CBC51 GR.	53
9204010	*	GALA ADJ QR-CBC51 WH.	53
9204013	*	GALA ADJ QR-CBC51 GR.	53
9206100	*	KONIC ACC. 4CELL DARKLIGHT WH.	34
9206103	*	KONIC ACC. 4CELL DARKLIGHT GR.	34
9206120	*	KONIC ACC. OPAL GLASS WH.	34
9206123	*	KONIC ACC. OPAL GLASS GR.	34
9206130	*	KONIC ACC. SM OPAL GLASS WH.	34
9206133	*	KONIC ACC. SM OPAL GLASS GR.	34
9206140	*	KONIC ACC. TRANSP GLASS WH.	34
9206143	*	KONIC ACC. TRANSP GLASS GR.	34
9206150	...	KONIC ACC. TRANSP DIFFUSER WH.	34
9206153	...	KONIC ACC. TRANSP DIFFUSER GR.	34
9206160	...	KONIC ACC. SGR GLASS WH.	34
9206163	...	KONIC ACC. SGR GLASS GR.	34
9206170	...	KONIC ACC. OPAL DIFFUSER WH.	34
9206173	...	KONIC ACC. OPAL DIFFUSER GR.	34
9206200	*	KONIC ACC. DECO RING WH.	34
9206203	*	KONIC ACC. DECO RING GR.	34
9206220	...	KONIC ACC. 9CELL DARKLIGHT WH.	34
9206223	...	KONIC ACC. 9CELL DARKLIGHT GR.	34
9206230	...	KONIC ACC. TURBO DARKLIGHT WH.	34
9206233	...	KONIC ACC. TURBO DARKLIGHT GR.	34
9206250	...	KONIC ACC. 4CELL DARKLIGHT GLASS WH.	34
9206253	...	KONIC ACC. 4CELL DARKLIGHT GLASS GR.	34
9206380	*	KONIC ACC. EXT SM OPAL GLASS WH.	34
9206400	*	GALA ACC. SM OPAL GLASS WH.	53
9206403	*	GALA ACC. SM OPAL GLASS GR.	53
9206430	*	GALA ACC. DB REF GLASS WH.	53
9206433	*	GALA ACC. DB REF GLASS GR.	53
9240070	..	RING ADJ QR-CBC51 LED WW MFL WH.	59
9240072	..	RING ADJ QR-CBC51 LED WW MFL BK.	59
9240073	..	RING ADJ QR-CBC51 LED WW MFL GR.	59
9241020	*	MINI KONIC TC-DE 1X13W	35
9241030	*	MINI KONIC TC-DE 1X18W	35
9241040	*	MINI KONIC TC-TE 1X26W	35
9241050	*	MINI KONIC TC-TE 1X32W	35
9241070	*	GALA FX LED 1000 WW SP WH.	52
9241080	*	GALA ADJ LED 1000 WW WH.	52
9241090	*	GALA IP54 LED 1000 WW WFL WH.	52
9241110	..	RING IP55 LED 600 WW WFL WH.	59
9241112	..	RING IP55 LED 600 WW WFL BK.	59
9241113	..	RING IP55 LED 600 WW WFL GR.	59
9241120	..	RING IP55 LED 600 NW WFL WH.	59
9241122	..	RING IP55 LED 600 NW WFL BK.	59
9241123	..	RING IP55 LED 600 NW WFL GR.	59
9241130	..	RING THINNER FRAME RD LED 600 NW WFL WH.	56
9241132	..	RING THINNER FRAME RD LED 600 NW WFL BK.	56
9241150	..	RING FX LED 600 NW WFL WH.	59
9241152	..	RING FX LED 600 NW WFL BK.	59
9241153	..	RING FX LED 600 NW WFL GR.	59
9241160	..	RING FX LED 600 WW WFL WH.	59
9241162	..	RING FX LED 600 WW WFL BK.	59
9241163	..	RING FX LED 600 WW WFL GR.	59
9241170	..	RING THINNER FRAME RD LED 600 WW WFL WH.	56
9241172	..	RING THINNER FRAME RD LED 600 WW WFL BK.	56
9241180	..	RING THINNER FRAME SQ LED 600 WW WFL WH.	56
9241182	..	RING THINNER FRAME SQ LED 600 WW WFL BK.	56

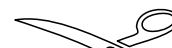
Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9241190	..	RING THINNER FRAME SQ LED 600 NW WFL WH.	56
9241192	..	RING THINNER FRAME SQ LED 600 NW WFL BK.	56
9241200	..	RING DARKLIGHT FX LED 600 WW WFL WH.	58
9241202	..	RING DARKLIGHT FX LED 600 WW WFL BK.	58
9241203	..	RING DARKLIGHT FX LED 600 WW WFL GR.	58
9241210	..	RING DARKLIGHT ADJ LED 600 WW WFL WH.	58
9241212	..	RING DARKLIGHT ADJ LED 600 WW WFL BK.	58
9241213	..	RING DARKLIGHT ADJ LED 600 WW WFL GR.	58
9241220	..	RING DARKLIGHT FX LED 600 NW WFL WH.	58
9241222	..	RING DARKLIGHT FX LED 600 NW WFL BK.	58
9241223	..	RING DARKLIGHT FX LED 600 NW WFL GR.	58
9241230	..	RING DARKLIGHT ADJ LED 600 NW WFL WH.	58
9241232	..	RING DARKLIGHT ADJ LED 600 NW WFL BK.	58
9241233	..	RING DARKLIGHT ADJ LED 600 NW WFL GR.	58
9241240	•	GALA CONFORT FX LED 1000 NW FL WH.	53
9241242	•	GALA CONFORT FX LED 1000 NW FL BK.	53
9241250	•	GALA CONFORT FX LED 1000 WW FL WH.	53
9241252	•	GALA CONFORT FX LED 1000 WW FL BK.	53
9241260	•	GALA CONFORT ADJ LED 1000 WW WH.	53
9241262	•	GALA CONFORT ADJ LED 1000 WW BK.	53
9241270	•	GALA CONFORT ADJ LED 1000 NW WH.	53
9241272	•	GALA CONFORT ADJ LED 1000 NW BK.	53
9241310	•	MINI KOMBIC 1000 WW	30
9241320	•	MINI KOMBIC 1000 NW	30
9241330	•	MINI KOMBIC 2000 WW	30
9241340	•	MINI KOMBIC 2000 NW	30
9241350	•	KOMBIC 3000 WW	30
9241360	•	KOMBIC 3000 NW	30
9241370	•	KOMBIC 4000 WW	30
9241380	•	KOMBIC 4000 NW	30
9241390	..	MINI KOMBIC SQ 1000 WW	31
9241400	..	MINI KOMBIC SQ 1000 NW	31
9241410	..	MINI KOMBIC SQ 2000 WW	31
9241420	..	MINI KOMBIC SQ 2000 NW	31
9241430	..	KOMBIC SQ 3000 WW	31
9241440	..	KOMBIC SQ 3000 NW	31
9241450	..	KOMBIC SQ 4000 WW	31
9241460	..	KOMBIC SQ 4000 NW	31
9241470	..	RING CURVE IND LED 600 WW WFL WH.	57
9241472	..	RING CURVE IND LED 600 WW WFL BK.	57
9241480	•	KOMBIC 2000 WW	30
9241490	•	KOMBIC 2000 NW	30
9241590	...	MINI KONIC PL-R 1X14W	35
9241640	...	KONIC CL.I TC-DE 1X18W	34
9241650	..	KONIC CL.I TC-TE 1X26/32/42W	34
9241700	..	RING CURVE IND LED 600 NW WFL WH.	57
9241702	..	RING CURVE IND LED 600 NW WFL BK.	57
9241840	•	GALA FX LED 1000 NW SP WH.	52
9241850	•	GALA ADJ LED 1000 NW WH.	52
9241860	•	GALA IP54 LED 1000 NW WFL WH.	52
9242240	..	KONIC CL.II TC-DE 2X18W	34
9242250	•	KONIC CL.II TC-TE 2X26/32/42W	34
9242470	...	RING CURVE DB LED 600 WW WFL WH.	57
9242472	...	RING CURVE DB LED 600 WW WFL BK.	57
9242510	...	KONIC CL.I PL-R 2x14W	34
9242520	...	KONIC CL.I PL-R 2x17W	34
9242530	...	ACC. DRIVER IP68 24V 60W	239
9242640	•	KONIC CL.I TC-DE 2X18W	34
9242650	•	KONIC CL.I TC-TE 2X26/32/42W	34
9242700	...	RING CURVE DB LED 600 NW WFL WH.	57
9242702	...	RING CURVE DB LED 600 NW WFL BK.	57
9246800	...	ACC. DRIVER 24V 100W	239
9247460	...	ACC. DRIVER 24V 20W	239
9247500	...	ACC. DRIVER 24V 60W	239
9247670	•	ACC. DRIVER 350MA 5-10W 220-240V	239
9247680	•	ACC. DRIVER 350MA 15W 120-240V	239
9247710	•	ACC. CONTROL GEAR EL 12V 20-60W	239
9247740	...	ACC. CONTROL GEAR EL HIT 70W	239
9247760	...	ACC. CONTROL GEAR EL HIT 2X35W	239
9247770	•	ACC. CONTROL GEAR EL 12V 35-105W	239
9247780	...	ACC. CONTROL GEAR EL HIT 35W	239
9247790	...	ACC. CONTROL GEAR EL HIT 20W	239
9247810	...	ACC. CONTROL GEAR EL HIT 2X70W	239
9247840	...	ACC. DRIVER RGB 350MA 30W 190-265V	238
9247850	...	ACC. INFRARED CONTROL PACK	238
9247860	...	ACC. PWM-DMX/DALI CONVERTER	279
9247870	•	ACC. DRIVER IP66 350mA 12W	239
9247880	•	DRIVER 700MA 30W 120-240V 50-60Hz	239
9247940	...	ACC. DRIVER IP68 700MA 17W	239
9257700	•	DRIVER 15W 350mA 110-240V 50-60Hz 1-10V	239
9281310	..	MINI KOMBIC 1000 WW DALI WH.	30
9281320	..	MINI KOMBIC 1000 NW DALI WH.	30
9281330	..	MINI KOMBIC 2000 WW DALI WH.	30
9281340	..	MINI KOMBIC 2000 NW DALI WH.	30

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9281350	..	KOMBIC 3000 WW DALI WH.	30
9281360	..	KOMBIC 3000 NW DALI WH.	30
9281370	..	KOMBIC 4000 WW DALI WH.	30
9281380	..	KOMBIC 4000 NW DALI WH.	30
9281390	...	MINI KOMBIC SQ 1000 WW DALI WH.	31
9281400	...	MINI KOMBIC SQ 1000 NW DALI WH.	31
9281410	...	MINI KOMBIC SQ 2000 WW DALI WH.	31
9281420	...	MINI KOMBIC SQ 2000 NW DALI WH.	31
9281430	...	KOMBIC SQ 3000 WW DALI WH.	31
9281440	...	KOMBIC SQ 3000 NW DALI WH.	31
9281450	...	KOMBIC SQ 4000 WW DALI WH.	31
9281460	...	KOMBIC SQ 4000 NW DALI WH.	31
9287700	•	DRIVER 15W 350mA 110-240V 50-60Hz DALI	239
93 GAP / UPLIGHT			
9300252	..	GAP ACC. REC BOX	271
9300273	...	GAP ACC. REC CEILING RING	271
9300282	...	GAP ACC. BUFFER	271
9301163	...	UPLIGHT IP67 ADJ HIT G12 150W SP	274
9301173	...	UPLIGHT IP67 ADJ HIT G12 150W FL	274
9301223	...	UPLIGHT IP67 ADJ HIT G12 150W SSP	274
9301233	...	UPLIGHT IP67 ADJ HIT G12 150W WFL	274
9301313	...	UPLIGHT IP67 ADJ HIT/HST-DE 70W VWFL	274
9301323	...	UPLIGHT IP67 ADJ HIT/HST-DE 150W VWFL	274
9306100	...	UPLIGHT IP67 ACC. ACCESSIBLE ZONE KIT	275
9306113	...	UPLIGHT IP67 ACC. DECO FRAME	275
9306120	...	UPLIGHT IP67 ACC. ANTI SKID GLASS	275
9306130	...	UPLIGHT IP67 ACC. OPAL GLASS	275
9306140	...	UPLIGHT IP67 ACC. SM OPAL GLASS	275
9306150	...	UPLIGHT IP67 ACC. ANTI-GLARE LOUVRE	275
9306215	...	UPLIGHT IP67 ACC. BLUE FILTER GLASS	275
9306216	...	UPLIGHT IP67 ACC. GREEN FILTER GLASS	275
9306217	...	UPLIGHT IP67 ACC. YELLOW FILTER GLASS	275
9306218	...	UPLIGHT IP67 ACC. RED FILTER GLASS	275
9341003	...	UPLIGHT IP67 LED ADJ 4000 NW SP	274
9341013	...	UPLIGHT IP67 LED ADJ 4000 NW MFL	274
9341023	...	UPLIGHT IP67 LED ADJ 4000 WW SP	274
9341033	...	UPLIGHT IP67 LED ADJ 4000 WW MFL	274
9341303	...	UPLIGHT IP67 FX TC-TE 1X26/32/42W	275
9341503	...	GAP ADJ CL.I CDM-TM 20W MFL	270
9341513	...	GAP ADJ CL.I CDM-TM 20W WFL	270
9341523	...	GAP ADJ CL.I HIT G12 35W MFL	270
9341533	...	GAP ADJ CL.I HIT G12 35W WFL	270
9341543	...	GAP ADJ CL.I HIT G12 70W MFL	270
9341553	...	GAP ADJ CL.I HIT G12 70W WFL	270
9341563	...	GAP ASYM CL.I CDM-TM 20W	270
9341573	...	GAP ASYM CL.I HIT G12 35W	270
9341583	...	GAP ASYM CL.I HIT G12 70W	270
9341593	...	GAP OPAL CL.I TC-DE 18W	270
9341603	...	GAP ADJ CL.II CDM-TM 20W MFL	270
9341613	...	GAP ADJ CL.II CDM-TM 20W WFL	270
9341623	...	GAP ADJ CL.II HIT G12 35W MFL	270
9341633	...	GAP ADJ CL.II HIT G12 35W WFL	270
9341643	...	GAP ADJ CL.II HIT G12 70W MFL	270
9341653	...	GAP ADJ CL.II HIT G12 70W WFL	270
9341663	...	GAP ASYM CL.II CDM-TM 20W	270
9341673	...	GAP ASYM CL.II HIT G12 35W	270
9341683	...	GAP ASYM CL.II HIT G12 70W	270
9341693	...	GAP OPAL CL.II TC-DE 18W	270
9341703	..	GAP LED ADJ CL.I 800 WW SP	271
9341713	...	GAP LED ADJ CL.I 800 NW SP	271
9341723	..	GAP LED ADJ CL.I 800 WW MFL	271
9341733	...	GAP LED ADJ CL.I 800 NW MFL	271
9341743	..	GAP LED ADJ CL.I 1600 WW SP	271
9341753	...	GAP LED ADJ CL.I 1600 NW SP	271
9341763	..	GAP LED ADJ CL.I 1600 WW MFL	271
9341773	...	GAP LED ADJ CL.I 1600 NW MFL	271
9341783	...	GAP LED ADJ CL.I RGBW MFL	271
9341803	...	GAP LED ADJ CL.II 800 WW SP	271
9341813	...	GAP LED ADJ CL.II 800 NW SP	271
9341823	...	GAP LED ADJ CL.II 800 WW MFL	271
9341833	...	GAP LED ADJ CL.II 800 NW MFL	271
9341843	...	GAP LED ADJ CL.II 1600 WW SP	271
9341853	...	GAP LED ADJ CL.II 1600 NW SP	271
9341863	...	GAP LED ADJ CL.II 1600 WW MFL	271
9341873	...	GAP LED ADJ CL.II 1600 NW MFL	271
94 HANGAR / IRON			
9401025	•	HANGAR 20 HIE/HIT E40 250W BL.	234
9401065	...	HANGAR 20 HSE/HST E40 400W BL.	234
9401075	•	HANGAR 20 HIE/HIT E40 400W BL.	234
9401165	...	HANGAR 65 HSE/HST E40 400W BL.	234
9401175	...	HANGAR 65 HIE/HIT E40 400W BL.	234
9401225	...	HANGAR 65 HIE/HIT E40 250W BL.	234
9406110	...	HANGAR ACC. PC CLOSURE	235
9406300	•	HANGAR ACC. GLASS CLOSURE	235

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9406310	*	HANGAR ACC. PROTECTION GRILLE	235
9406510	*	HANGAR ACC. AL REFLECTOR	235
9406600	*	HANGAR ACC. PC DIFFUSER	235
9406603	...	HANGAR ACC. PC REFLECTOR	235
9408400	...	HANGAR ACC. PRE-SWITCHING KIT	235
9441402	**	IRON IP65 10000 NW VWFL BK.	226
9441412	**	IRON IP65 15000 NW VWFL BK.	226
9441422	...	IRON IP65 25000 NW VWFL BK.	226
96 SUSENSIONES / ACCESORIOS / COLUMNNA / FINE LED STRIP			
9600050	...	2 SOP. PARED EXTENSIBLE Y ORIENTABLE BL.	199
9600053	**	STEP AIR ACC. ADJ EXTEN WALL ARM GR.	199
9600060	...	2 SOPORTE PARED ORIENTABLE BL.	199
9600063	**	STEP AIR ACC. ADJ WALL ARM GR.	199
9600160	...	ACC. DALI SENSOR SUR COVER WH.	237
9600170	...	ACC. IP68 Ø8-10MM CONNECTOR	275
9600180	...	ACC. IP68 Ø6,5-12MM CONNECTOR	275
9600252	**	LOOK/IMAG ACC. ADAPTOR	95
9600262	**	LOOK/IMAG ACC. FRESNEL LENS	95
9600272	...	LOOK/IMAG ACC. HONEYCOMB GRILLE	95
9600282	...	LOOK/IMAG ACC. SCREEN	95
9600292	**	LOOK/IMAG ACC. ANTI-GLARE LOUVRES	95
9600313	...	NIU ACC. IND Ø60 ARM	326
9600323	...	NIU ACC. IND Ø60-135 POLE CLAMP	326
9600333	...	NIU ACC. Ø48 POLE BRACKET	326
9600343	...	NIU ACC. Ø60 POLE BRACKET	326
9600353	...	NIU ACC. Ø76 POLE ADAPTER	326
9600363	...	NIU ACC. WALL ARM	326
9600372	...	LOOK/IMAG ACC. BUFFER	95
9600400	**	FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M	203
9600410	**	FINE LED STRIP ACC. TRANS DIFFUSER 2M	203
9600423	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM SUR PROFILE 2M	203
9600433	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM SUR END COVER	203
9600443	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM SUR HOLE COVER	203
9600453	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM REC PROFILE 2M	203
9600463	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM REC END COVER	203
9600473	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM REC HOLE COVER	203
9600483	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M	203
9600493	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER	203
9600503	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	203
9600513	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M	203
9600523	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER	203
9600533	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	203
9600543	**	FINE LED STRIP ACC. 45° PROFILE 2M	203
9600553	**	FINE LED STRIP ACC. 45° END COVER	203
9600563	**	FINE LED STRIP ACC. 45° HOLE COVER	203
9600573	**	FINE LED STRIP ACC. 45° BRACKET	203
9600583	**	FINE LED STRIP ACC. SUR BRACKET	203
9600880	**	ACC. DIF. SOFT TECH OPAL	148
9600893	**	POLE ACC. 205MM FIXATION PATTERN	331
9600900	*	FINE LED STRIP IP20 24V 5M 7000 WW	202
9600910	...	FINE LED STRIP IP20 24V 5M 2500 RGB	202
9600913	**	POLE ACC. 285MM FIXATION PATTERN	331
9600920	*	FINE LED STRIP IP65 24V 5M 7000 WW	202
9600930	**	FINE LED STRIP IP65 24V 5M 2500 RGB	202
9600953	**	POLE ACC. M18 BOLT SET	331
9600973	**	POLE ACC. M22 BOLT SET	331
9600980	...	ACC. IP67 4P CONNECTOR	279
9600990	*	ACC. ELECTROSTATICS WRIST STRAP	133
9601010	**	ACC. RIGID SUSP 100MM WH.	198
9601020	**	ACC. RIGID SUSP 250MM WH.	198
9601050	**	ACC. RIGID SUSP 500MM WH.	198
9601100	**	ACC. RIGID SUSP 1000MM WH.	198
9601173	...	PROA ACC. IND LG FI Ø60 ARM GR.	308
9601183	...	PROA ACC. IND SH FI Ø60 ARM GR.	308
9601263	...	PROA ACC. IND LG INTM ARM GR.	308
9601273	...	PROA ACC. IND SH INTM ARM GR.	308
9601313	*	ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK.	198
9601323	...	SHOT/FLUT ACC. IND LG FI Ø60 ARM	323
9601333	...	SHOT/FLUT ACC. IND SH FI Ø60 ARM	323
9601343	*	ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK.	198
9601353	...	STEP AIR ACC. SHORT ARM GR.	293
9601543	*	MINIYES ACC. STEEL CABLE	87
9601683	...	SHOT/FLUT ACC. IND LG INTM ARM	323
9601693	...	SHOT/FLUT ACC. IND SH INTM ARM	323
9601823	...	PROA ACC. LG WALL ARM GR.	308
9601853	...	SHOT/FLUT ACC. LG WALL ARM	323
9601903	...	SMAP ACC. 4M POLE GR.	331
9601913	...	SMAP ACC. 5M POLE GR.	331
9601923	...	SMAP ACC. 6M POLE GR.	331
9601933	...	SMAP ACC. 7M A POLE GR.	331
9601943	...	SMAP ACC. 9M A POLE GR.	331
9601953	*	PLAT ACC. SUSP KIT	204
9602173	...	PROA ACC. DB LG FI Ø60 ARM GR.	308
9602183	...	PROA ACC. DB SH FI Ø60 ARM GR.	308

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9602323	...	SHOT/FLUT ACC. DB LG FI Ø60 ARM	323
9602333	...	SHOT/FLUT ACC. DB SH FI Ø60 ARM	323
9602933	...	SMAP ACC. 7M B POLE GR.	331
9602943	...	SMAP ACC. 9M B POLE GR.	331
9603173	...	PROA ACC. IND LG FI Ø76 ARM GR.	308
9603183	...	PROA ACC. IND SH FI Ø76 ARM GR.	308
9603323	...	SHOT/FLUT ACC. IND LG FI Ø76 ARM	323
9603333	...	SHOT/FLUT ACC. IND SH FI Ø76 ARM	323
9603943	...	SMAP ACC. 9M C POLE GR.	331
9604173	...	PROA ACC. DB LG FI Ø76 ARM GR.	308
9604183	...	PROA ACC. DB SH FI Ø76 ARM GR.	308
9604323	...	SHOT/FLUT ACC. DB LG FI Ø76 ARM	323
9604333	...	SHOT/FLUT ACC. DB SH FI Ø76 ARM	323
9604883	...	POLE CYLINDRICAL 4M GALV.	341
9605873	...	POLE CONICAL 4M GALV.	340
9605883	...	POLE CYLINDRICAL 6M GALV.	341
9606010	*	ACC. INTM JOINT B	124
9606023	...	STEP AIR ACC. INTM JOINT	293
9606050	...	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME INTM JOINT	41
9606873	...	POLE CONICAL 6M GALV.	340
9606883	...	POLE CYLINDRICAL 8M GALV.	341
9607343	...	MINI ECO/ECO/OWL ACC.WALL ARM 1M GR.	334
9607353	...	PROA ACC. Ø60-135 POLE BRACKET GR.	297
9607363	...	PROA ACC. DB Ø120-130 CLAMP GR.	297
9607450	**	ACC. WALL BRACKET 75MM WH.	199
9607453	**	ACC. WALL BRACKET 75MM GR.	199
9607460	...	ACC. WALL BRACKET 300MM WH.	199
9607463	...	ACC. WALL BRACKET 300MM GR.	199
9607473	...	STEP ACC. Ø120 POLE 1BRACKET GR.	285
9607483	...	STEP ACC. Ø120 POLE 2BRACKET GR.	285
9607490	*	ACC. DB STEEL CABLE WH.	199
9607493	*	ACC. DB STEEL CABLE GR.	199
9607510	*	ACC. STEEL CABLE 1M WH.	198
9607513	*	ACC. STEEL CABLE 1M NK.	198
9607540	*	ACC. STEEL CABLE 4M WH.	198
9607543	*	ACC. STEEL CABLE 4M NK.	198
9607610	*	ACC. SUR FIXING WH.	198
9607613	*	ACC. SUR FIXING NK.	198
9607800	...	MINI PROA ACC. LIGHTING INDICATOR KIT	305
9607873	...	POLE CONICAL 8M GALV.	340
9608363	...	PROA ACC. IND Ø120-130 CLAMP GR.	297
9608493	**	STEP AIR ACC. SUR BRACKET	293
9608590	...	ACC. RIGID SUSP FIXING JOINT WH.	198
9608603	*	ACC. Y 250MM STEEL CABLE NK.	199
9608633	*	ACC. Y 180MM STEEL CABLE NK.	199
9608640	...	ACC. ELEC 3P SUSP WH.	198
9608643	...	ACC. ELEC 3P SUSP GR.	198
9608653	...	DINAMIC ACC. Y STEEL CABLE	172
9608680	**	EXTRAPLANA RT ACC. INTM FIXING	193
9608690	...	EXTRAPLANA RT ACC. 4P FEMALE CONNECTOR	193
9608873	...	POLE CONICAL 10M GALV.	340
9621000	*	ACC. ELECMEC SUR FIXING WH.	198
9621003	*	ACC. ELECMEC SUR FIXING GR.	198
9621010	**	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 100MM WH.	198
9621013	**	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 100MM GR.	198
9621020	**	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 250MM WH.	198
9621023	...	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 250MM GR.	198
9621050	**	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 500MM WH.	198
9621053	...	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 500MM GR.	198
9621100	...	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 1000MM WH.	198
9621103	...	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 1000MM GR.	198
9621210	*	ACC. ELECMEC SUSP 1M WH.	198
9621213	*	ACC. ELECMEC SUSP 1M GR.	198
9621240	*	ACC. ELECMEC SUSP 4M WH.	198
9621243	*	ACC. ELECMEC SUSP 4M GR.	198
9621310	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M WH.	198
9621313	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M GR.	198
9621340	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 4M WH.	198
9621343	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 4M GR.	198
9621543	*	MINIYES ACC. ELECMEC STEEL CABLE	87
9627490	**	ACC. DB ELECMEC SUSP WH.	199
9627493	...	ACC. DB ELECMEC SUSP GR.	199
9628600	**	ACC. ELECMEC Y 250MM 3P SUSP WH.	199
9628603	**	ACC. ELECMEC Y 250MM 3P SUSP GR.	199
9628630	*	ACC. ELECMEC Y 180MM 3P SUSP WH.	199
9628633	*	ACC. ELECMEC Y 180MM 3P SUSP GR.	199
9628650	...	DINAMIC ACC. ELECMEC Y STEEL CABLE WH.	172
9628653	...	DINAMIC ACC. ELECMEC Y STEEL CABLE GR.	172
9628670	...	ACC. ELECMEC Y 180MM 5P SUSP WH.	199
9631513	...	MINIYES ACC. ELECMEC TRACK STEEL CABLE	87
9634883	...	POLE CYLINDRICAL 4M GR.	341
9635873	...	POLE CONICAL 4M GR.	297
9635883	...	POLE CYLINDRICAL 6M GR.	341
9636873	...	POLE CONICAL 6M GR.	297

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9636883	...	POLE CYLINDRICAL 8M GR.	341
9637873	...	POLE CONICAL 8M GR.	297
9638873	...	POLE CONICAL 10M GR.	297
9640790	...	ACC. DMX/RDM CHANNEL ADDRESSING USB	238
9640920	...	ACC. RGB RCONTROLLER 24V 432W	203
9645030	...	ACC. DMX CONTROLLER	238
9650140	...	ACC. 1-10V T5/T8 LUM SENSOR	236
9650150	...	ACC. 1-10V REC T8 LUM SENSOR	236
9650930	...	ACC. 1-10V PWM LED CONVERTER 24V 120W	203
9651310	...	ACC. 1-10V SUR LUM/MOV SENSOR WH.	236
9658640	•	ACC. ELEC 5P SUSP WH.	198
9658643	•	ACC. ELEC 5P SUSP GR.	198
9680160	...	ACC. DALI REC LUM/MOV SENSOR WH.	237
9680770	...	ACC. DALI SM REC PUSH BUTTON WH.	237
9680930	...	ACC. DALI PWM LED CONVERTER 24V 120W	203
9680940	...	ACC. DALI/DMX PWM RGB CONVERTER 24V 144W	203
98 XTREMA / MINI URBAN / URBAN			
9800973	..	XTREMA 80 ACC. REC BOX	279
9800993	..	XTREMA 45 ACC. REC BOX	279
9801033	•	MINI URBAN 65 ASYM QT-9 10W GR.	266
9801043	..	MINI URBAN 65 ASYM 350 NW GR.	266
9801053	..	MINI URBAN 65 ASYM 350 WW GR.	266
9801400	•	XTREMA SIGN CW	278
9801405	•	XTREMA SIGN BLUE	278
9801406	...	XTREMA SIGN GREEN	278
9801408	...	XTREMA SIGN RED	278
9802053	..	XTREMA 45 250 NW VWFL	278
9802063	..	XTREMA 45 250 WW VWFL	278
9802073	...	XTREMA 45 RGB WFL	278
9806153	..	XTREMA 80 600 NW VWFL	279
9806163	..	XTREMA 80 600 WW VWFL	279
9806173	..	XTREMA 80 600 NW MFL	279
9806183	..	XTREMA 80 600 WW MFL	279
9806193	...	XTREMA 80 RGB MFL	279
9806203	...	XTREMA 80 RGB VWFL	279
9841013	..	URBAN 65 ASYM TC-DE 26W GR.	266
99 MIKADO			
9900900	...	MIKADO CUSTOM	252
9900913	...	MIKADO ACC. M12 BOLT SET	252
9900923	...	MIKADO ACC. FIXATION PATTERN	252



Obras singulares con luminarias especiales
Singular projects with special luminaires
Réalisations singuliers avec des luminaires spéciaux



Pabellón Reyno de Navarra - Architect: Carmelo Fernández Militino, TYM asociados - Lighting designer: Antón Amann, ALS Lighting
Reyno de Navarra Pavilion
Pavillon Reyno de Navarra

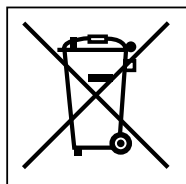


Mercado Encants Barcelona - Architect: Fermín Vázquez Arquitectos (b720)
Encants Barcelona market
Marché Encants Barcelona



Torre Telefónica Diagonal ZeroZero - Architect: EMBA_Estudi Massip-Bosch Arquitectes
Telefónica Diagonal ZeroZero Tower
Tour Telefónica Diagonal ZeroZero

Medio Ambiente: ECOTIC



Adscritos a ECOTIC Fundación para el Medio Ambiente, en aplicación de la Directiva Comunitaria 2002/96/CE RAEE'S, para el reciclaje de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de iluminación. El coste de gestión ECORAEE de las luminarias queda asumido por Lamp Lighting. Por lo que respeta a las lámparas incluidas en algunas de nuestras luminarias, se les repercutirá la tasa ECORAEE que a su vez nos aplica el fabricante.

Attached to ECOTIC Foundation for the Environment, applying the Community Directive 2002/96/CE RAEE'S, for recycling waste from electrical and electronic lighting devices. The ECORAEE economic management cost of luminaires is borne by Lamp Lighting. As regards the Lamps included in some of our luminaires, they shall be subject to the ECORAEE rate charged to us by the manufacturer.

Inscrits auprès d'ECOTIC, Fondation pour l'Environnement, en application de la Directive communautaire 2002/96/CE RAEE'S, pour le recyclage des déchets d'appareils électriques et électroniques d'éclairage. Le coût de gestion ECORAEE des luminaires est assumé par Lamp Lighting. En ce qui concerne les lampes incluses dans certains de nos luminaires, il leur sera répercuté le coût ECORAEE que nous applique quant à lui le fabricant.

Serán de aplicación a los suministros efectuados por Lamp S.A.U. las condiciones de devolución de materiales de iluminación, que se indican a continuación:

- 1º Toda devolución que no se produzca por error del fabricante, necesita una autorización previa, por parte de la empresa.
- 2º No se aceptarán devoluciones de material especial, es decir, fuera de tarifa vigente.
- 3º Toda devolución hará siempre referencia a la factura y/o albarán, con que fué suministrado.
- 4º No se admitirá devolución en ningún caso de material alguno que tenga una antigüedad superior a 90 días, referidos a la fecha de la factura del suministro.
- 5º En caso de que se acepte expresamente la devolución de un material, este deberá estar en su embalaje original, en cajas completas, sin abrir y en buen estado de conservación, como si de un producto nuevo se tratara.
- 6º La devolución del material se efectuará a portes pagados, y por cuenta y riesgo del cliente.
- 7º El abono relativo a toda devolución autorizada conllevará una depreciación mínima del 15% del importe neto de la factura.

Condiciones generales de venta

Todos los pedidos cursados implican la aceptación íntegra, por parte del comprador, de las presentes Condiciones Generales de Venta.

1. Precios

Se aplicarán las tarifas vigentes en la fecha de recepción del pedido con los descuentos acordados. Para artículos fuera de catálogo y ejecuciones especiales se tendrá que solicitar oferta explícita.

2. Entregas

El lugar que se considera de entrega del material, por lo tanto de venta, es siempre nuestra fábrica o almacén, por lo que las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador. Los riesgos relativos a la devolución de los productos correrán siempre a cargo del comprador. En caso de dificultades graves LAMP atenderá los pedidos en función de sus posibilidades.

3. Plazos de disponibilidad (franco fábrica)

Para orientar a nuestros clientes sobre la disponibilidad de producto en nuestro almacén, hemos clasificado nuestras referencias de la siguiente forma:

- Plazo de disponibilidad orientativo: **1 semana**
(contados a partir de la formalización del pedido)
- Plazo de disponibilidad orientativo: **2 semanas**
(contados a partir de la formalización del pedido)
- Plazo de disponibilidad orientativo: **a determinar por LAMP**
(contados a partir de la formalización del pedido)

Los puntos azules ● están indicados antes del código de cada referencia.

Los plazos de entrega se deberán confirmar para cada pedido. Todos estos plazos pueden verse incrementados en un día debido a los procesos de expedición. **LAMP S.A.U. no incurrirá en ninguna responsabilidad ni penalización por el incumplimiento de los mismos.**

4. Transporte

Los portes serán siempre a cargo del comprador, salvo en los casos en que se pacte lo contrario. El destinatario tiene la obligación de examinar la mercancía a su recepción, y hacer constar las incidencias, si las hubiere en el albarán de entrega o reclamar en un plazo máximo de 48 horas a su agencia de transportes si se envió a portes debidos o a Lamp si fue a portes pagados.

5. Anulación de pedidos

Los portes serán siempre a cargo del comprador, salvo en los casos en que se pacte lo contrario. El destinatario tiene la obligación de examinar la mercancía a su recepción, y hacer constar las incidencias, si las hubiere en el albarán de entrega o reclamar en un plazo máximo de 48 horas a su agencia de transportes si se envió a portes debidos o a Lamp si fue a portes pagados.

6. Muestras

Todas las muestras de material deberán ser solicitadas bajo pedido y serán facturadas. Una vez devueltas serán abonadas íntegramente salvo en los casos que hayan sufrido desperfectos o modificaciones.

7. Ejecuciones especiales

Cualquier realización fuera de catálogo se ha de consultar de forma individualizada para conocer su viabilidad, precio y plazo de entrega.

8. Proyectos de iluminación

Ponemos a disposición de todos nuestros clientes, el servicio gratuito de nuestro Departamento Técnico de Proyectos, donde les podemos desarrollar un estudio de cálculo de alumbrado. Juntamente con el informe técnico será entregado el presupuesto y un plano para facilitarles la ejecución de la obra.

Puede solicitar gratuitamente nuestro programa de cálculo de iluminación.

9. Servicio de devoluciones

LAMP S.A.U. aceptará devoluciones de todos los materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con el símbolo ● (un solo punto azul).

Requisitos formales:

- El cliente debe haber formulado su pedido original **por escrito** (fax, e-mail, carta...).
- Debe haberse solicitado a LAMP S.A.U. un **número de autorización de devolución**.
- El material no debe haber sufrido **ningún tipo de desperfecto**.

Plazos:

- El plazo para solicitar el número de autorización de devolución será como máximo de 90 días naturales **contados a partir de la fecha de expedición de la mercancía.**
- El plazo para la devolución de la mercancía será como **máximo de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del número de autorización de devolución** (el cual será notificado por LAMP S.A.U. por escrito)

Condiciones:

- LAMP S.A.U. estará facultada a no aceptar ninguna devolución, cualquiera que fuese el motivo de ésta, en los siguientes casos:

- Incumplimiento de los requisitos formales y/o de plazos.
- Materiales fuera de catálogo.
- Ejecuciones especiales (electrificado, medidas, etc., distintos del estándar)
- Material pintado en color distinto al estándar.
- Materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con los símbolos ●● (dos puntos azules) y/o ●●● (tres puntos azules).

- Todas las devoluciones de material que hayan sido debidamente autorizadas, se remitirán a LAMP S.A.U. con los portes pagados

Abonos:

LAMP S.A.U. procederá a abonar todas las devoluciones **(que cumplan todos y cada uno de los requisitos formales, de plazos y condiciones) por un importe del 85% del facturado originalmente. El 15% restante irá destinado a soportar los costes originados por las devoluciones (manipulación, embalaje, control de calidad...)**

Los abonos que se originen por causas diferentes a devoluciones (diferencias de precios, portes, errores, etc...) también estarán condicionados a los requisitos formales y de plazos, es decir el pedido original debe haberse formulado por escrito y ser reclamado como máximo **90 días naturales contados a partir de la fecha de expedición de la factura.**

Será imprescindible que el cliente esté al corriente de sus obligaciones de pago.

10. Calidad

Todos los productos suministrados por LAMP S.A.U., disponen de la certificación CE, además de otras normativas y han sido sometidos a rigurosos controles de calidad que garantizan su correcto funcionamiento. LAMP S.A.U., trabaja permanentemente para mejorar y adecuar sus fabricados. Por ello nos reservamos el derecho a modificar, suprimir o ampliar nuestros productos sin previo aviso, y sin que ello sea motivo de reclamaciones.

11. Garantía

LAMP S.A.U. garantiza el funcionamiento de todos y cada uno de sus productos contra cualquier defecto en los materiales y mano de obra empleados para su fabricación. La garantía comercial que ofrece LAMP S.A.U. es una extensión a la garantía legal obligatoria de 6 meses (Ley 23/2003) y se especifica de la siguiente forma: Se extiende el período de garantía a CINCO (5) años para productos LED que tengan el identificativo "5 years warranty" en la ficha técnica y a un período de DOS (2) años para todos los demás productos estándar, a contar desde la fecha de entrega. Igualmente, el período de garantía de la reparación o reposición de productos Lamp se extiende a los 2 ó 5 años especificados en esta extensión de la Garantía legal. El alcance de la garantía de Lamp cubre todo el territorio nacional e internacional. Para hacer efectiva dicha garantía se deberá tramitar la correspondiente reclamación, por escrito, a nuestro departamento comercial. Nuestra garantía incluye la reparación, reposición, o cambio del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, excluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación derivados del cumplimiento de garantía. Todas las especificaciones técnicas de la garantía de Lamp, así como los derechos del consumidor, quedan recogidas en el documento de Condiciones Generales de Garantía: <http://www.lamp.es/files/64880>.

12. Reserva de propiedad

LAMP S.A.U. se reserva el derecho de propiedad de todos los materiales que suministre, hasta que el comprador haya satisfecho el pago total de los mismos.

13. Jurisdicción

Para cualquier discrepancia o litigio que se derive de las citadas Condiciones Generales de Venta, ambas partes se someten a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Terrassa (Barcelona), con expresa renuncia a su fuero propio.

NOTA: Este documento anula los anteriores. Datos válidos para pedidos cursados a partir del 1 de febrero de 2016.

General Terms and Conditions of Sale

The acceptance by **LAMP S.A.** of any order implies complete acceptance by the purchaser of these General Terms and Conditions of Sale.

1. Prices

Prices shall be those applicable at the date of receipt of the order, applying agreed discounts. A specific quotation must be sought for out-of-catalogue and specially-executed articles.

2. Deliveries

The place of delivery of the material ordered and thus that of the associated sale, is always deemed to be our factory or storage facility (ex-works). Goods thereafter travel at the purchaser's own risk and expense unless the order is accepted on a carriage paid basis. The risks relating to product return will always be assumed by the purchaser. In the event of serious difficulties, **LAMP** will cover the orders depending on their possibilities.

3. Delivery period

To provide our customers with guidance on likely availability of product in our warehouse, we have classified our products as follows:

- Guiding availability term: **1 week**
(from the date of the formalization of the order)
- Guiding availability term: **2 weeks**
(from the date of the formalization of the order)
- Guiding availability term: **to be determined by LAMP**
(from the date of the formalization of the order)

The blue dots ● are indicated before each product code.

Confirmation of delivery periods must be sought for each order. All these terms can be increased in one day due to the expedition process. **LAMP S.A. shall not be answerable nor liable for any penalty in the case of failure to meet such delivery periods.**

4. Transport

Unless agreement is reached to the contrary, carriage shall always be borne by the purchaser. The recipient shall have a duty to examine goods upon receipt and place on record any problems on the goods delivery note or make a claim with 48 hours to their transport agency if sent on a carriage forward basis, or to Lamp, if made on a freight paid basis.

5. Cancellation of orders

All cancellations of orders must be made in writing. Should cancellation occur after delivery of an order, it will be treated as a return, the procedure for which is governed by Clause 9. Specially-executed orders cannot be cancelled when production thereof has already commenced.

6. Samples

All samples of materials must be requested by means of an order and shall be invoiced. When returned, they shall be credited in full unless damaged or modified.

7. Specially-executed orders

Specific inquiries of any out-of-catalogue must be made prior to an order being placed to ascertain its viability, price and delivery period.

8. Lighting projects

We are happy to offer all our customers the free service provided by our **Technical Projects Department**, which can carry out a lighting calculation study.

Together with the technical report, you will receive a lighting quotation and plan to assist with the implementation of the works.

You can also request, free of charge, our lighting calculation program on CD.

9. Returns

LAMP S.A. will accept returns of all those goods marked in the price list with a symbol ● (a single blue dot).
- **Required procedures:**

Conditions générales de vente

Toute passation de commande signifie l'acceptation intégrale de la part de l'acheteur des présentes conditions générales de vente.

1. Prix

Les tarifs appliqués seront ceux en vigueur à la date de réception de la commande, avec, le cas échéant, les remises dont il aura été convenu. En ce qui concerne les articles hors catalogue et les commandes spéciales, il sera nécessaire de demander expressément les prix.

2. Livraisons

Dans tous les cas, c'est toujours notre usine ou notre entrepôt qui est considéré lieu de livraison des marchandises, et donc lieu de vente. En conséquence, le transport des marchandises est effectué au compte et aux risques du client. Les risques relatifs au retour des produits seront toujours à la charge de l'acheteur. En cas de graves difficultés, LAMP donnera suite aux commandes en fonction de ses possibilités.

3. Délais de disponibilité (franco usine)

Afin de donner à nos clients une orientation de la disponibilité des produits dans notre stock, nous avons classé nos références de la façon suivante:

- Délai de disponibilité indicatif: **1 semaine** (à partir de la saisie de commande)
- Délai de disponibilité indicatif: **2 semaines** (à partir de la saisie de commande)
- Délai de disponibilité indicatif: **à déterminer par LAMP** (à partir de la saisie de commande)

Les points bleus ● sont indiqués avant le code de chaque référence.

Les délais de livraison devront être confirmés pour chaque commande. Tous ces délais peuvent être variable à un jour près dus aux processus d'expédition. **LAMP S.A.** ne sera pas tenue responsable et ne sera pas pénalisée pour manquement à ces délais.

4. Transport

Les ports seront à la charge de l'acheteur, excepté dans les cas où le contraire aura été expressément convenu. Le destinataire a l'obligation d'examiner la marchandise à son arrivée et, le cas échéant, d'indiquer les problèmes sur le bordereau de livraison ou d'effectuer sous 48 heures une réclamation à son agence de transport si l'expédition s'est faite en port dû ou à Lamp si elle s'est faite tous ports payés.

5. Annulation de commande

Les annulations de commande seront effectuées par écrit. Si l'annulation intervient après l'expédition de la commande, elle sera traitée en tant que retour de marchandises selon les conditions expliquées au point 9. Les commandes spéciales ne peuvent faire l'objet d'une annulation si le processus de fabrication a déjà commencé.

6. Échantillons

Les échantillons de matériel feront l'objet d'une commande en bonne et due forme et seront facturés. Une fois retourné, ils seront intégralement remboursés, sauf s'ils ont subi des dommages ou des modifications.

7. Commandes spéciales

Toute commande hors catalogue demandant une fabrication spéciale fera l'objet d'une consultation individualisée permettant d'en déterminer la viabilité, le prix et le délai de livraison.

8. Projets d'éclairage

Nous tenons à la disposition de nos clients le service gratuit de notre Département technique de Projets, qui développera sur demande une étude de calcul d'éclairage.

Un rapport technique, auquel seront joints un devis et un plan destiné à faciliter l'exécution des travaux, sera alors remis au client.

Vous pouvez demander gratuitement notre programme de calcul d'éclairage.

9. Service de retour des marchandises

LAMP S.A. accepte le retour de toutes les marchandises figurant dans la liste des prix au côté du symbol ● (un seul point bleu).

- Conditions formelles :

- Le client doit avoir formulé sa commande originale par écrit (fax, e-mail, lettre...)
- Il doit avoir demandé à **LAMP S.A.** un **numéro d'autorisation de retour de marchandises.**
- Les marchandises ne doivent avoir subi **aucun dommage.**

- Customers must have made the original order in writing (fax, e-mail, letter, etc.)

- They must request a return merchandise authorisation (RMA) number from **LAMP S.A.**

- The relevant goods must not be damaged in any way.

- Return deadline:

- RMA numbers must be requested within 90 calendar days of the date of shipment of the relevant goods.

- Returns must be made within 30 calendar days of the date of receipt of the RMA number (which **LAMP S.A.** shall notify in writing).

- Conditions:

- **LAMP S.A.** shall be entitled not to accept any return, whatever the reason therefor, in any of the following cases:

- Breach of required procedures and/or deadlines.
- Out-of-catalogue items.
- Specially-executed orders (non-standard electrics, measurements, etc.)
- Goods painted in non-standard colours.
- Goods marked in the prices list with the following symbols: ●● (two blue dots) and/or ●●● (three blue dots).

- All duly-authorised returns shall be sent to **LAMP S.A.** carriage paid.

- Credit notes:

LAMP S.A. shall issue credit notes for all returns which meet each and every one of the above requirements in respect of procedures, deadlines and conditions for 85% of the originally-invoiced sum. The remaining 15% shall be set aside to cover the costs in respect of the return (handling, packaging, quality control...)

Credit notes arising due to causes other than returns (differences in prices, carriage, errors, etc.) shall also be subject to the above procedural and deadline requirements, that is, the original order must be made in writing and the related claim must be made within 90 calendar days of the date of issuing of the invoice.

A further prerequisite is that customer is fully up to date with all its payment duties.

10. Quality

All products supplied by **LAMP S.A.** have received CE certification, meet other standards and regulations and have been subject to strict quality controls which guarantee their proper working.

LAMP S.A. is continually working to improve and update its products. It therefore reserves the right to change, withdraw or expand its products without prior notice and without this giving rise to the right to make any form of claim or complaint.

11. Warranty

LAMP S.A.U. guarantees the perfect working order of each and every one of its products against any defect in relation to materials or labour involved in the manufacture of the same. The commercial warranty provided by **LAMP S.A.U.** is an extension of the mandatory six-month legal warranty (Law 23/2003) and is specified as follows: The warranty for LED products featuring the "5-year warranty" tag on the technical data sheet is extended to 5 (FIVE) years, and to 2 (TWO) years for all other standard products, valid as of the date of delivery. Furthermore, the warranty period for the repair or replacement of lamp products is extended to the 2 or 5 years specified in this legal warranty extension. The scope of the Lamp warranty covers all Spanish and international territory. The corresponding claim should be delivered to our commercial department in writing in order to render the warranty valid. Our warranty includes the repair, replacement or exchange of the product and/or components at no cost to the customer, excluding labour, in addition to transportation costs arising from compliance with the warranty. All the technical specifications of the Lamp warranty, in addition to the rights of the consumer, are set forth in the General Warranty Conditions document: <http://www.lamp.es/files/64880>.

12. Reservation of title

LAMP S.A. reserves title over all the goods it supplies until the purchaser has paid for them in full.

13. Jurisdiction

In the case of any disagreement or dispute over these General Terms and Conditions of sale, both parties, expressly waiving any other jurisdiction, submit themselves to the authority of the Courts and Tribunals of the city of Terrassa (Barcelona).

NB: This document replaces all previous versions. Data valid for orders received from February 1st 2016.

-Délais:

- Le délai de demande du numéro d'autorisation de retour sera **au maximum de 90 jours civils à compter de la date d'expédition des marchandises.**

- Le délai de retour des marchandises sera **au maximum de 30 jours civils à compter de la date de réception du numéro d'autorisation de retour** (qui aura été notifié par écrit par **LAMP S.A.**)

-Conditions:

- **LAMP S.A.** sera en droit de n'accepter aucun retour de marchandises, quel que soit le motif de demande de celui-ci, dans les cas suivants :

- Manquement aux conditions formelles et/ou au délais.
- Marchandises hors catalogue.
- Fabrications spéciales (électrification, mesures, etc... hors standard)
- Matériel peint dans des couleurs hors standard.
- Matériel figurant sur la liste des prix au côté du symbole ●● (deux points bleus) et/ou ●●● (trois points bleus).
- Les retours de marchandise dûment autorisés seront adressés à **LAMP S.A.** tous ports payés

-Remboursements:

LAMP S.A. remboursera les retours de marchandise (**remplissant toutes les conditions formelles, de délais et toutes les conditions générales**) à hauteur de **85 % du montant facturé au départ**. Les 15 % restants seront destinés à supporter les coûts engendrés par le retour des marchandises (manipulation, emballage, contrôle de qualité...)

Les remboursements dérivés de causes autres que des retours de marchandise (différences de prix, ports, erreurs, etc.) seront eux aussi soumis à des conditions formelles et à des conditions de délais. Ainsi, la commande de départ devra avoir été formulée par écrit et la réclamation devra être effectuée sous **90 jours civils à compter de la date d'expédition de la facture**.

Pour être remboursé, le client devra impérativement avoir réglé tous ses paiements.

10. Qualité

Tous les produits fournis par **LAMP S.A.** sont conformes à la certification CE ainsi qu'à d'autres normes et ont été soumis à de rigoureux contrôles de qualité qui garantissent leur parfait fonctionnement.

LAMP S.A. s'efforce en permanence d'améliorer et de perfectionner ses produits, raison pour laquelle nous nous réservons le droit de modifier, supprimer ou compléter nos produits sans préavis et sans que cela puisse constituer un motif de réclamation.

11. Garantie

LAMP S.A.U. garantit le fonctionnement de tous ses produits contre n'importe quel défaut au niveau des matériaux et de la main-d'œuvre employés lors de leur fabrication. La garantie commerciale qu'offre **LAMP S.A.U.** est une extension de la garantie légale obligatoire de 6 mois (loi 23/2003) et ses spécification sont les suivantes : la période de garantie correspond à CINQ (5) ans pour les produits LED qui sont identifiés « 5 years warranty » dans la fiche technique, et à une période de DEUX (2) ans pour tous les autres produits standards, à compter de la date de livraison. La période de garantie de la réparation ou du remplacement des produits Lamp correspond également aux 2 ou 5 ans spécifiés dans cette extension de la garantie légale. La portée de la garantie de Lamp correspond à tout le territoire national et international.

Pour utiliser cette garantie, il sera nécessaire de présenter la réclamation correspondante, par écrit, à notre département commercial. Notre garantie inclut la réparation, le remplacement ou l'échange du produit et/ou des composants, sans aucune charge pour le client, à l'exception de la main-d'œuvre ainsi que des frais de transport dérivant de l'exécution de la garantie. Toutes les spécifications techniques de la garantie de Lamp, ainsi que les droits du consommateur, se trouvent dans le document des conditions générales de garantie : <http://www.lamp.es/files/64880>.

12. Réserve de propriété

LAMP S.A. conserve la propriété des marchandises jusqu'à leur paiement intégral de la part du client.

13. Jurisdiction

Pour tout différend ou litige relatif aux présentes Conditions Générales de Vente, les parties seront soumises à la juridiction du Tribunal de Terrassa (province de Barcelone, Espagne) et renonceroient expressément aux autres tribunaux dans le ressort desquels ils pourraient se trouver.

NOTE: Ce document annule les précédents. Données en vigueur au premier Février 2016.



LAMP 9500380, (01/2016)

Edita:
Published by:
Edition:

LAMP S.A.U.

Coordinación, Diseño Gráfico, Maquetación y Redacción:
Co-ordination, Graphic Desing, Layout and Editorial:
Coordination, Design Graphique, Maquete et Rédaction:

Dept. Marketing Lamp Lighting

Fotografía:
Photography:
Photographie:

Miquel Llonch, Xavier Graells, Pablo Sarabia, Jose Manuel Bielsa, Santos-Diez, Pablo Arza, Joan Villaplana, Biel Calafat, Jordi Pujol, Marc Sellarès, Emma Faucheux, Joan Roig, Julien Daviron, Isabel Marquès, Rafael Vargas, Andrew Lecky, Duccio Malagamba, Fernando Andrés Puerto, Meritxell Arjalaguer, María de Miguel, Rafael de la Torre, Jesús Granada, José Hevia, Gabriel Ramón, Sebastián Guerrico, Nico Saieh, Pepo Segura, Jordi Surroca, Mathieu Ducros, Estudi Bonjoch, Jordi Miralles Juan Roldán, Laura Guasco, Agne Motiekaityte, Alfredo Millan, Adrià Goula. y Dept. Marketing Lamp lighting.

Impresión:
Printed by:
Impression:

Rotimpres



Lamp Lighting EUROPE

Lamp Lighting HEADQUARTERS

Córdoba, 16
08226 TERRASSA (Spain)
T. 902 20 40 10 (Desde España)
T. +34 93 736 68 00 (From abroad)
F. +34 93 786 15 51
lamp@lamp.es

Lamp Lighting FRANCE

Zac Garossos
100 Rue de Riou
31700 BEAUZELLE (France)
T. +33 (0) 5 62 13 91 14
F. +33 (0) 5 61 25 46 63
france@lamp.es

Lamp Lighting UK

52 Cromwell Road
Wimbledon
LONDON SW19 8LZ
(United Kingdom)
M. +44 (0) 7539 9943 63
uk@lamp.es

Lamp Lighting BALTICS

Satiju km., Abrikosu 14,
KAUNPO raj., LT-54432, (Lithuania)
T. +370 37 470005
M. +370 61698739
baltics@lamp.es

Lamp Lighting AMERICA

Lamp Lighting CHILE

DILAMPSA
Exequiel Fernández, 2251 Macul
SANTIAGO (Chile)
T. +56 2 2237 17 70
F. +56 2 2375 52 73
chile@lamp.cl

Lamp Lighting MEXICO

Granjas México
08400 México DF
T +52 55 5648 5350 - +52 55 6830 8032
mexico@lamp.es

Lamp Lighting COLOMBIA

Carrera 55 A N° 128 A 48
BOGOTÁ (Colombia)
T. +57 (1) 7968068 - +57 (1) 7968101
colombia@lamp.com.co

Lamp Lighting PERU

Av. Primavera 1027 Ofic 1102
Urb. Chacarilla, Lima 41
LIMA (Perú)
T. +51 (1) 3727335
peru@lamp.es

Lamp Lighting ASIA - PACIFIC

Lamp Lighting CHINA

Part 2 of 1st floor, No.4 of Huaji Road,
Siji, Ronggui Town, Shunde District, Foshan City,
Guangdong Province, P.R.C. (China)
T. +86 757 266 17 690
F. +86 159 89 962 125
china@lamp.es

中国办公室

中国广东省佛山市顺德区容桂四基华基路四号首层之二
电话 +86 757.266.17.690 – 传真 +86 757.266.17.

Lamp Lighting SOUTHEAST ASIA

2/179 17th Floor, The Royal Place 1
Soi Mahat Lek Luang 1
Lumpini, Pathumwan, BANGKOK 10330 (Thailand)
T. +66 81 692 8066
thailand@lamp.es

Lamp Lighting MIDDLE EAST

Grosvenor Commercial Tower, Office M07
Sheikh Zayed Road P.O. BOX 212239
DUBAI (UAE)
M. +971 50 2530223 - F. +971 4 3 3296411
uae@lamp.es



Córdoba 16,
08226 Terrassa
(Barcelona) SPAIN

T +34 93 736 68 00

F +34 93 786 15 51

lamp@lamp.es

www.lamp.es