



こんにちは

FOTOGRAFÍA

Andrés Ferrer

Jorge Sesé (postproducción)

Archivo Ilusol

Beghelli SpA

Ideallux SRL

Reggiani SPA illuminazione

ARTE FINAL

Julián Martínez

EDITA

ilusol, SA

IMPRESIÓN

Gráficas Castuera

ilusol SA

Tel: +34 976 84 03 38

Fax: +34 976 84 04 59

ilusol@ilusol.com

www.ilusol.com

Avda. San Blas, 33-35

Ctra. N-II Km. 221,7

50200 Ateca

Zaragoza

Spain



do.

20

LUMINARIAS DE EMPOTRAR PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8, T5 Y LEDS
RECESSED LUMINAIRES FOR T8 AND T5 FLUORESCENT LAMPS AND LEDS
LUMINAIRES D'ENCASTRER POUR LAMPES FLUORESCENTES T8, T5 ET LEDS

re.

60

LUMINARIAS DE EMPOTRAR PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS
RECESSED LUMINAIRES FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS
LUMINAIRES D'ENCASTRER POUR LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES

mi.

100

LUMINARIAS DE SUPERFICIE Y SUSPENSIÓN PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8, T5, COMPACTAS Y LEDS
SURFACE AND SUSPENDED LUMINAIRES FOR T8, T5 AND COMPACT FLUORESCENTS LAMPS AND LEDS
LUMINAIRES DE SURFACE ET DE SUSPENSION POUR LAMPES FLUORESCENTS T8, T5, COMPACTES ET LEDS

fa.

138

REGLETAS INDUSTRIALES Y DECORATIVAS
INDUSTRIAL AND DECORATIVE BATTENS
RÉGLETTES INDUSTRIELLES ET DÉCORATIVES

sol.

160

PROYECTORES DE EXTERIOR Y LUMINARIAS COLGANTES INDUSTRIALES
OUTDOOR PROJECTORS AND HIGH-BAY HANGING LUMINAIRES
PROJECTEURS D'EXTÉRIEUR ET LUMINAIRES SUSPENDUS INDUSTRIELS

la.

184

LUMINARIAS PARA ILUMINACIÓN TÉCNICA Y DECORATIVA DE INTERIOR
LUMINAIRES FOR TECHNICAL AND DECORATIVE INDOOR LIGHTING
LUMINAIRES POUR ÉCLAIRAGE TECHNIQUE ET DÉCORATIF D'INTÉRIEUR

si.

218

LUMINARIAS ESTANCAS
WATERPROOF LUMINAIRES
LUMINAIRES ÉTANCHES

xtr.

248

EXTRA
EXTRA
EXTRA

indice.



msd





i l u s o l

innovación
innovation
innovation

luz
light
lumière

utilidad
utility
utilité

satisfacción
satisfaction
satisfaction

optimización
optimization
optimisation

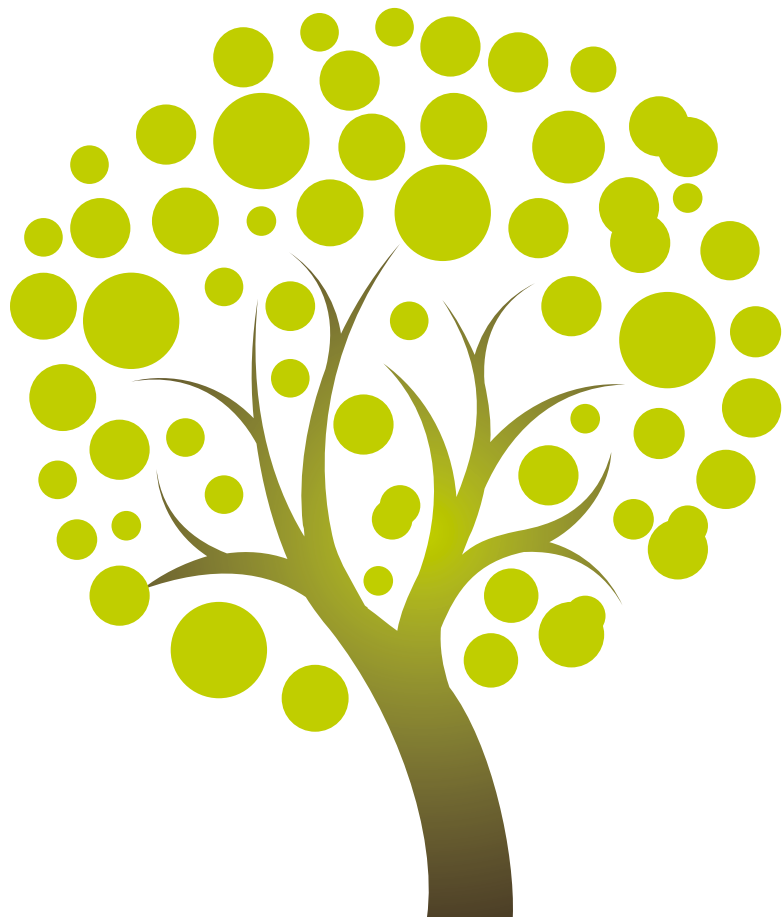
luminarias
luminaires
luminaires



The logo for 'ilusel' is written in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter 'i' is black, 'l' is black, 'u' is black, 's' is black, 'e' is black, and 'l' is black. A small yellow circle is positioned between the 'e' and the final 'l'.

Ya son veintitrés años de ilusión y esfuerzo, con luces y algunas sombras, en los que hemos dado un poco de luz a nuestro entorno, colaborando con innumerables profesionales y amigos con los que con su confianza se han hecho realidad e iluminado infinidad de lugares y momentos. La tecnologías, algunas personas y las formas de trabajar e iluminar han cambiado y siguen cambiando, pero lo que no cambia es nuestro compromiso por el trabajo bien hecho y nuestra vocación de juntos iluminar el mundo.

We light you.

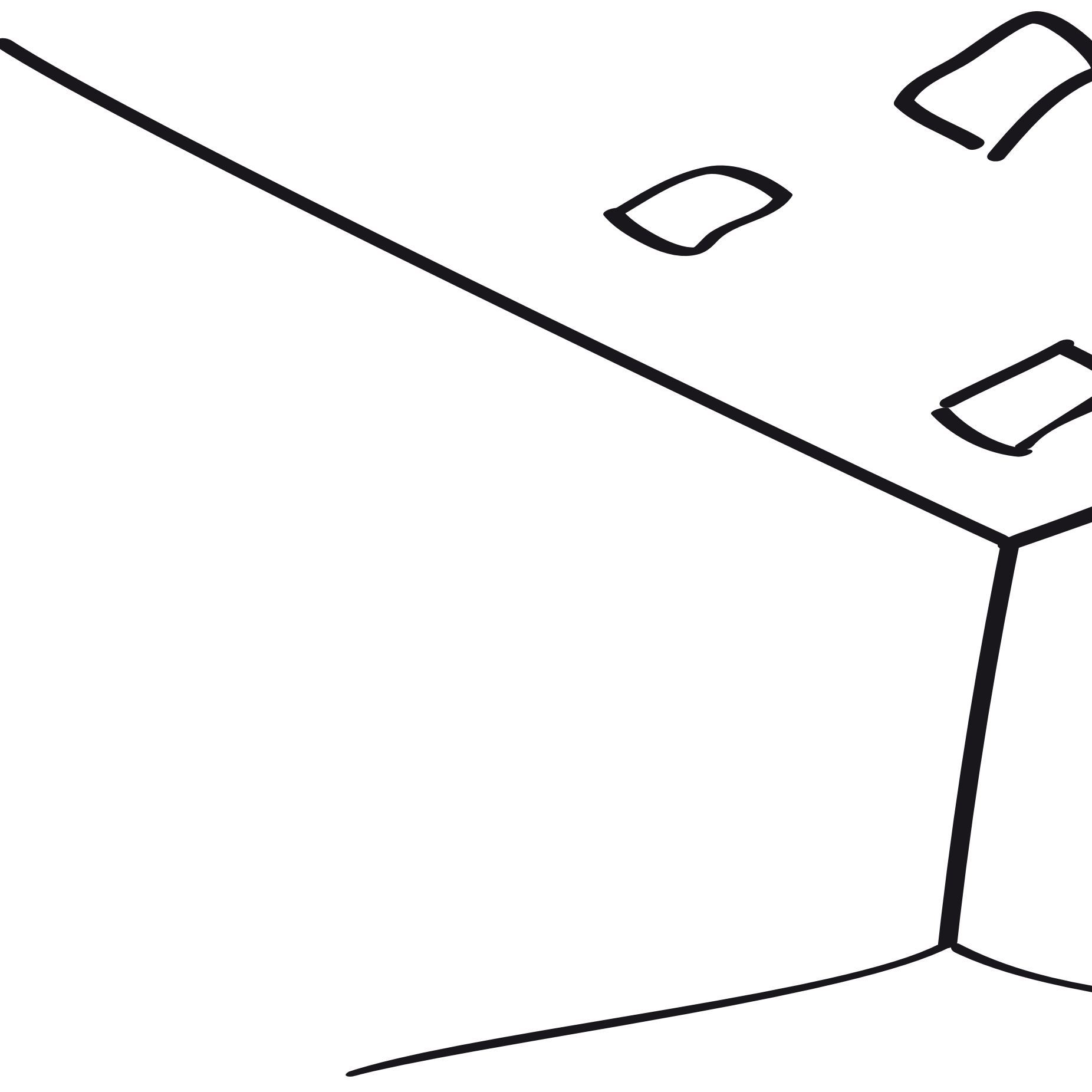




Ilusol apuesta por la calidad. Nuestros procesos de diseño, fabricación y servicio postventa están garantizados por el certificado de calidad según la norma ISO 9001. Tenemos establecidos unos exhaustivos sistemas de control y verificación, y mecanismos para la mejora continua, buscando siempre la mayor fiabilidad y competitividad. Una amplia gama de nuestros productos está certificada según la marca ENEC, lo que garantiza que cumplen los requisitos más exigentes de seguridad y funcionalidad en Europa. Ilusol fue una de las primeras empresas españolas de fabricación de luminarias en obtener el certificado de gestión ambiental según la norma ISO 14001. Esto avala nuestro compromiso con el medio ambiente teniendo como objetivos: la máxima eficiencia energética de nuestros equipos de iluminación para reducir el consumo de energía eléctrica y a su vez las emisiones contaminantes; el control y tratamiento de los residuos que se generan en nuestro centro de fabricación y la optimización del consumo de materias primas.

Ilusol is committed to the quality. Our design, manufacturing and after-sales service procedures are guaranteed by the Quality Certificate Standard ISO 9001. We have established a comprehensive monitoring and verification systems, and mechanisms for the continuous improvement, always looking for the highest reliability and competitiveness. A wide range of our products is certified according to the ENEC mark, which ensures that meet the most exacting safety and operational requirements in Europe. Ilusol is one of the first Spanish lighting companies to obtain the certificate of environmental management system according to the ISO 14001 Standard. This supports our commitment to the environment, having as objectives: The maximum energy efficiency in our lighting equipment to reduce energy consumption and contaminant emissions; the monitoring and treatment of residues generated in our manufacturing plant and the optimization of raw material consumption.

Ilusol mis sur la qualité. Notre procédé de dessin, fabrication et service après-vente sont garantis par le certificat de qualité selon la Norme ISO 9001. On a établi exhaustifs systèmes de contrôle et vérification, et mécanismes pour l'amélioration continue, toujours à la recherche de la plus grande fiabilité et compétitivité. Une large gamme de nos produits est certifiée selon la marque ENEC, ce qui garantit que nos produits accomplissent les plus exigeantes conditions de sécurité et fonctionnalité en Europe. Ilusol a été une des premières entreprises espagnoles de fabrication de luminaires en obtenir le certificat de gestion environnementale selon la norme ISO 14001. Ceci avalise notre engagement avec l'environnement et on a comme objectives: la maximale efficacité énergétique de nos équipements d'éclairage pour réduire la consommation de l'énergie électrique et les émissions polluantes; le contrôle et traitement des résidus générés dans notre usine de fabrication et la optimisation de la consommation de matières premières.



ilusolpro

PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

ilusol pone a disposición de sus clientes para llevar a cabo todo tipo de proyectos de iluminación:

- La experiencia, conocimiento y creatividad de nuestro departamento técnico y de proyectos.
- Las herramientas de CAD y cálculo de Iluminación más avanzados.
- Creación de imágenes 3D.
- Diseño y fabricación de soluciones especiales a medida.
- Gran variedad de productos para iluminación técnica, decorativa y arquitectónica, tanto de interiores como de exteriores.

LIGHTING PROJECTS

ilusol has at its client's disposal in order to carry out all kind of lighting projects:

- The experience, know-how, and creativity of our technical and project department.
- The most advanced CAD and lighting calculation software.
- Creation of 3D images.
- Design and manufacture of special and custom made solutions.
- Wide range of technical, decorative and architectural lighting products, both indoors and outdoors.

PROJETS D'ÉCLAIRAGE

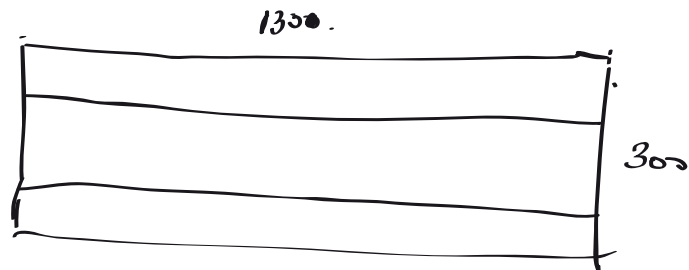
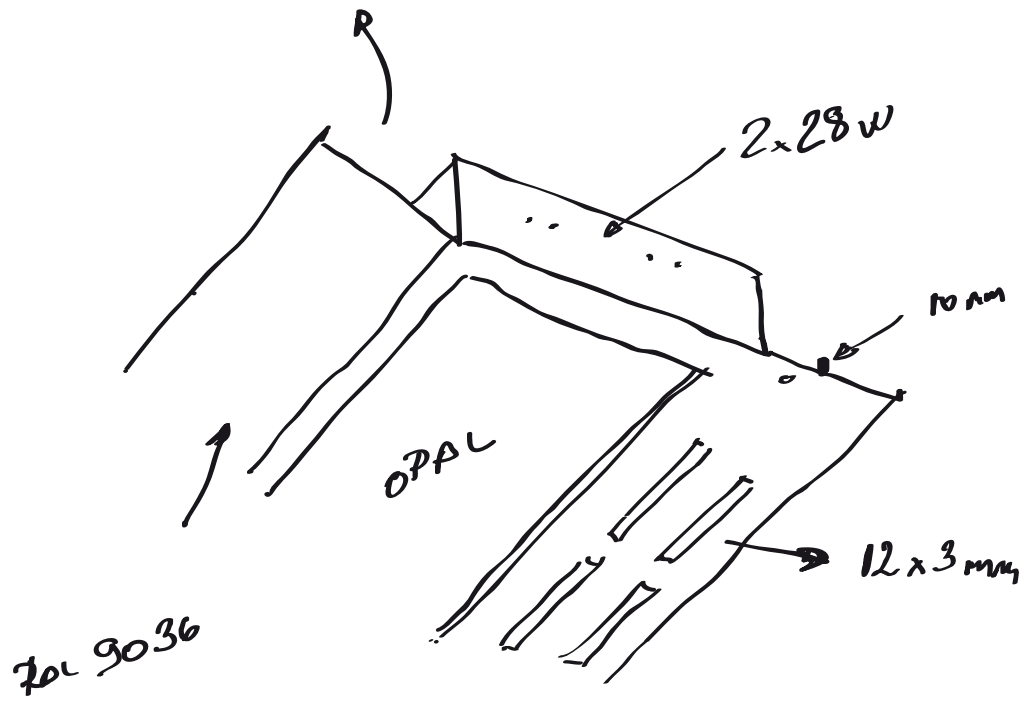
ilusol met à disposition de leurs clients pour exécuter tout le type de projet d'éclairage:

- L'expérience, connaissances et créativité de notre département technique et de projets
- Le software de CAD et de calcul d'éclairage plus avancés.
- Création des images 3D.
- Dessin et fabrication de solutions spéciales et sur mesure.
- Large gamme de produits d'éclairage technique, décorative et architectural pour intérieur et extérieur.

DIALUX PLUG-IN

DIALux

light. building. software.



DISEÑOS ESPECIALES

Para conseguir la plena satisfacción de nuestros clientes, Ilusol no duda en afrontar el diseño de una nueva luminaria para dar solución a su instalación. Si su proyecto es especial, Ilusol pone a su disposición todos los medios técnicos y productivos para llevarlo a cabo, por difícil que éste sea.

SPECIAL DESIGNS

To achieve the full satisfaction of our client, Ilusol do not hesitate to undertake the design of a new luminaire to provide a solution to your installation. If your project is special, Ilusol places at your disposition all the technical and productive resources to carry out, however difficult these may be.

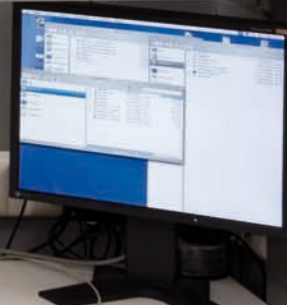
DESSINS SPÉCIALES

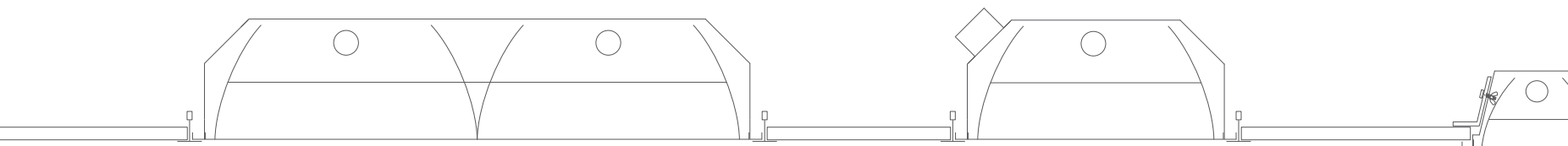
Pour atteindre la pleine satisfaction de nos clients, Ilusol ne n'hésite pas à affronter le dessin d'un nouveau luminaire pour fournir la solution a votre installation. Si votre projet est spéciale, Ilusol met a votre disposition tous les moyens techniques et productifs pour arriver au but, si difficile que il soit.



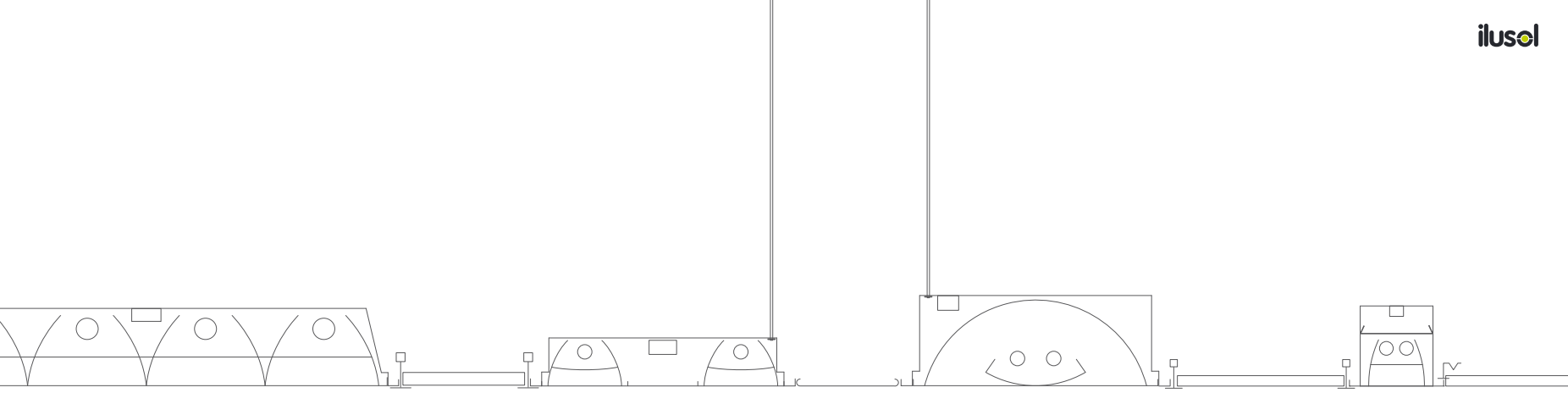
we light you







do.



LUMINARIAS DE EMPOTRAR PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8, T5 Y LEDS

Las luminarias DO puede instalarse en una gran variedad de techos estándar. Amplia variedad de difusores para cualquier aplicación desde la más estándar hasta la más compleja para entornos de trabajo exigentes. Chasis de gran rigidez en acero termo-esmaltado en blanco calidad poliéster. Componentes 100 % comprobados. Cableado interno "Libre de Halógenos" o de "Alta Seguridad, AS y AS +". Certificación de producto ENEC.

RECESSED LUMINAIRES FOR T8 AND T5 FLUORESCENT LAMPS AND LEDS

DO luminaires can be mounted in a wide range of standard ceilings. Wide variety of diffusers available for any application from standard to the most sophisticated for demanding work environments. Great stiffness housing in thermo-enamelled steel painted white (polyester quality). Electrical components 100 % tested. Internal wiring "Halogen Free" or "High Security, AS and AS +". ENEC Product certification.

LUMINAIRES D'ENCASTRER POUR LAMPES FLUORESCENTES T8, T5 ET LEDS.

Les luminaires DO peuvent s'installer dans une large gamme de plafonds standards. Large variété de diffuseurs pour n'importe quelle application depuis la plus simple jusqu'à la plus complexe pour les lieux de travail exigeants. Corps très rigide en acier thermo-émailé en blanc de qualité polyester. Composants 100% vérifiés. Câblage interne « libre d'halogène » ou de « haute sécurité, AS et AS + ». Certification de produit ENEC.

DO T5
26



DO DUNA
31



DO CRD
32



DO US
37



DO DFD
38



DO TCE
42



DO LD
46



DO AS
48



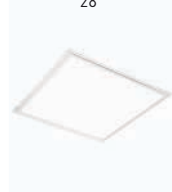
DO SL 54
54



DO T8
56



DO T5 O
28



DO CRG
33



DO TC
44



DO SL 65
55



DO T5 RD
29



DO DFC
39



DO T5 RT
29



DO T5
26

DO DUNA
31

DO CR
32

DO US
37

DO DF
38

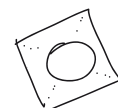
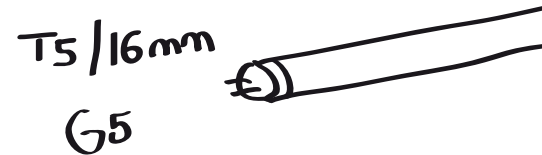
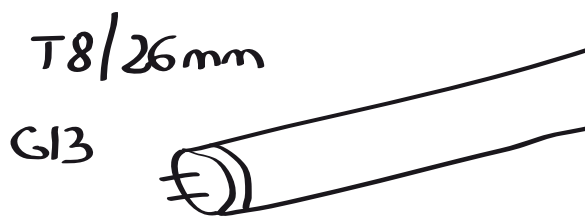
DO TC
42

DO LD
46

DO AS
48

DO SL
52

DO T8
56



LUMINARIAS DE EMPOTRAR PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8, T5 Y LEDS
RECESSED LUMINAIRES FOR T8 AND T5 FLUORESCENT LAMPS AND LEDS
LUMINAIRES D'ENCASTRER POUR LAMPES FLUORESCENTES T8, T5 ET LEDS






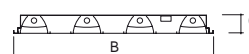
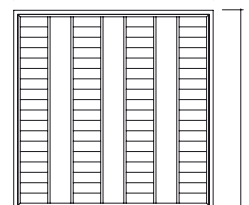
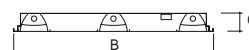
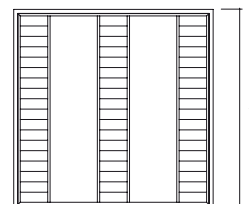
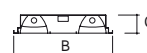
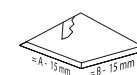
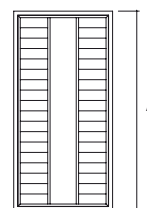
DO T5

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para espacios donde se requiera un alto nivel de iluminación y de confort visual, o espacios con poca altura de empotramiento. Posibilidad de adaptar las placas intermedias para una total integración estética de la luminaria con el techo. Iluminación general de oficinas, despachos de alta dirección, salas de presentaciones, tiendas, agencias de bancos, y espacios públicos entre otros.

Body made of steel sheet painted in white. Designed for spaces where needed a high level of lighting and visual comfort, or areas with low height to recess. Possibility of adapting the sandwich plates for a total aesthetic integration of the luminaire to the ceiling. General lighting for offices, top management offices, show rooms, shops, banks, public spaces and other.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessinée pour les espaces où il est requis un haut niveau d'illumination et de confort visuel, ou espaces avec peu de hauteur d'ENCASTRER. Possibilité d'adapter les plaques intermédiaires pour une totale intégration esthétique du luminaire dans le plafond. Éclairage général de bureaux, haute direction, salles de présentations, magasins, agences de banques et espaces publiques entre autres.

TxW	A	B	C	
4x14/24	597	597	56	T5 / G5
3x14/24	597	597	56	T5 / G5
4x28/54	1197	597	56	T5 / G5
3x28/54	1197	597	56	T5 / G5
2x28/54	1197	297	56	T5 / G5
2x35/49/80	1497	297	56	T5 / G5



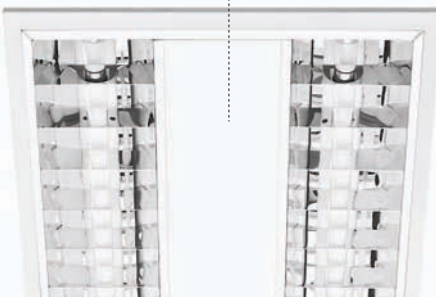
AL

Aluminio
 Aluminium
 Aluminium



CB

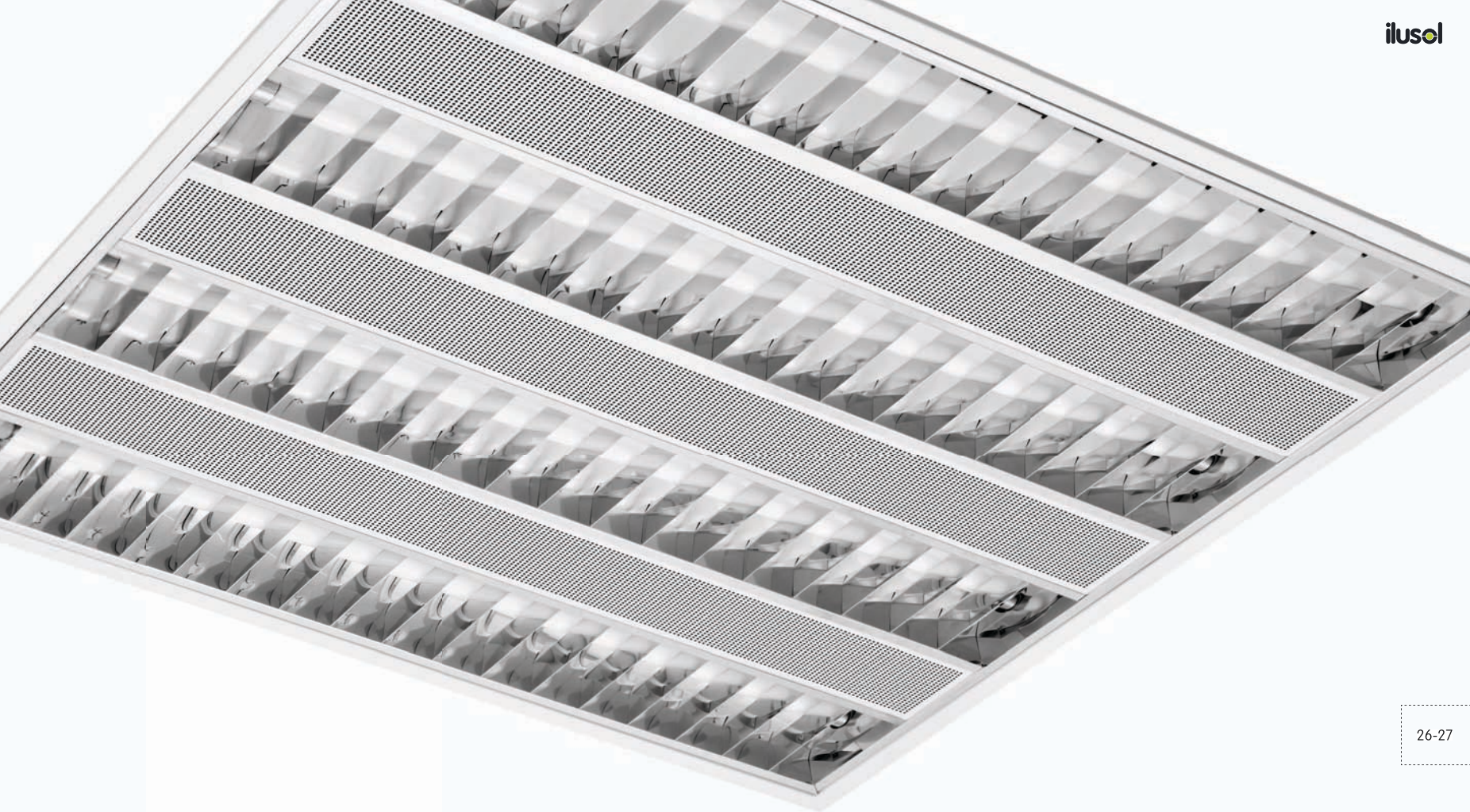
Chapa blanca
 White steel
 Plaque blanche



MP

Microperforado
 Microperforated
 Micro-perforé





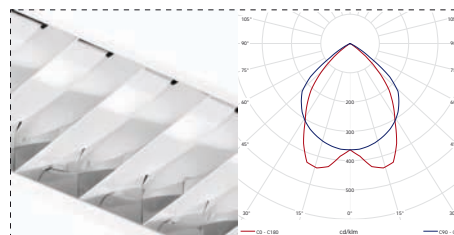
26-27

Componente óptico tipo Dark Light de aluminio anodizado brillo (VPA) o mate (VPM) de alta reflectancia y libre de irisaciones. Secciones parabólicas en longitudinales y transversales para una óptima distribución de luz. Placas intermedias aluminio brillo (AL), chapa blanca (CB) o en chapa microperforada (MP). Muelles de seguridad para la fijación del difusor a la carcasa.

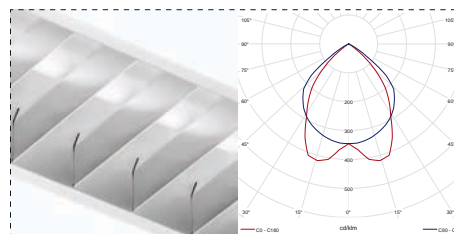
Optical component type Dark Light of polished (VPA) or matt (VPM) anodized aluminium of high reflectance and free of iridescence. Longitudinal and transversal parabolic sections for optimal light distribution. Sandwich plates in polished aluminium (AL), white sheet (CB) or perforated sheet (MP). Safety springs for fixing the diffuser to the housing.

Composant optique type Dark Light en aluminium anodisé brillant (VPA) ou mate (VPM) de haute réflectance et libre d'irisation. Sections paraboliques longitudinales et transversales pour une optimale distribution lumineuse. Plaques intermédiaires en aluminium brillant (AL), tôle blanche (CB) ou tôle micro-perforée (MP). Ressorts de sécurité pour la fixation du diffuseur au corps.

VPA



VPM

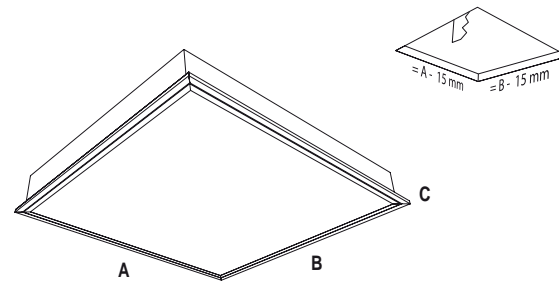
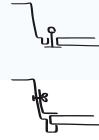


DO T5 O

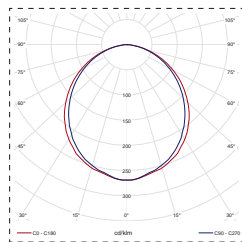
Cuerpo y marco en chapa de acero pintado en blanco. Difusor de metacrilato opal de alta uniformidad. Diseñada para espacios donde se requiera crear un efecto de luz difuminada.

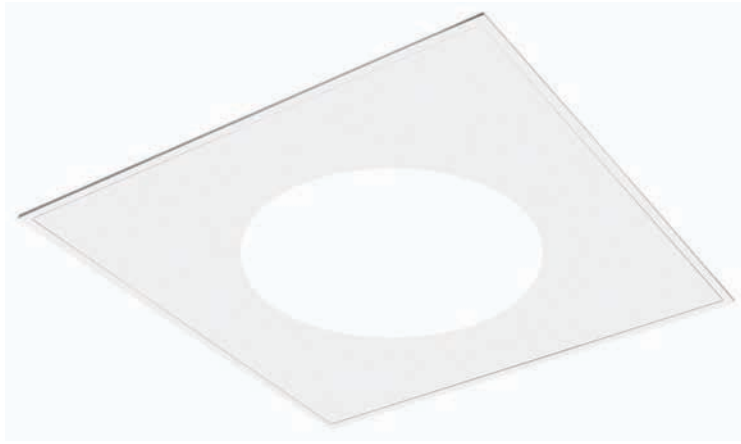
Body and frame in steel sheet painted white. Opal methacrylate diffuser of high uniformity. Designed for areas where needed to create a diffused light effect.

Corps et cadre en plaque d'acier peint en blanc. Diffuseur en méthacrylate opale de haute uniformité. Dessinée pour les espaces où il est requis créer un effet de lumière estompée.



TxW	A	B	C	
4x14/24	597	597	98	T5 / G5
3x14/24	597	597	98	T5 / G5
4x28/54	1197	597	98	T5 / G5
3x28/54	1197	597	98	T5 / G5
2x28/54	1197	297	98	T5 / G5
2x35/39/80	1497	297	98	T5 / G5
8x14/24	597	597	98	T5 / G5
6x14/24	597	597	98	T5 / G5
8x28/54	1197	597	98	T5 / G5
6x28/54	1197	597	98	T5 / G5



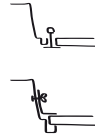


DO T5 RD

Cuerpo y marco en chapa de acero pintado en blanco. Difusor de metacrilato opal. El marco está realizado de una sola pieza con la zona central circular adaptada al tamaño de cada una de las lámparas. Diseñada para espacios donde se requiera crear un efecto de luz difuminada. Disponible para lámparas T5 circular.

Body and frame in steel sheet painted white. Opal methacrylate diffuser. The frame is made of one piece with the circular central area adapted to the size of each of the lamps. Designed for areas where needed to create a diffused light effect. Available for T5C lamps.

Corps et cadre en plaque d'acier peint en blanc. Diffuseur en méthacrylate opale. Le cadre est faite d'une seule pièce avec la zone centrale circulaire adaptée à la taille de chacune des lampes. Dessinée pour les espaces où il est requis créer un effet de lumière estompée. Disponible pour les lampes T5 circulaire.

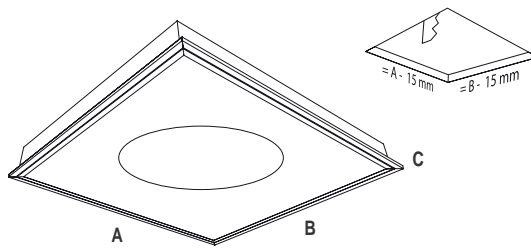
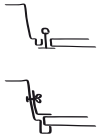


DO T5 RT

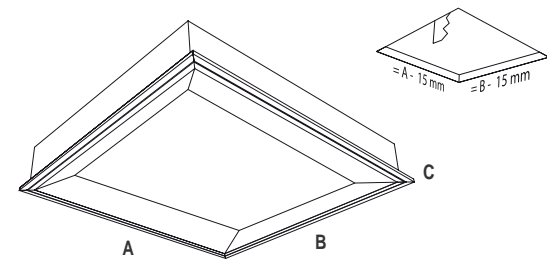
Cuerpo y marco tronco piramidal en chapa de acero pintado en blanco. Difusor de metacrilato opal. El difusor está retranqueado para dar un efecto de claraboya. Diseñada para espacios donde se requiera crear un efecto de luz difuminada y confort visual.

Body and frame pyramid trunk in steel sheet paint white. Opal methacrylate diffuser. The diffuser is recessed to provide a skylight effect. Designed for areas where needed to create a diffused light effect and visual comfort is required.

Corps et cadre tronc pyramide en plaque d'acier peint en blanc. Diffuseur en méthacrylate opale. Le diffuseur est en retrait pour fournir un effet de lucarne. Dessinée pour les espaces où il est requis créer un effet de lumière estompée et le confort visuel.

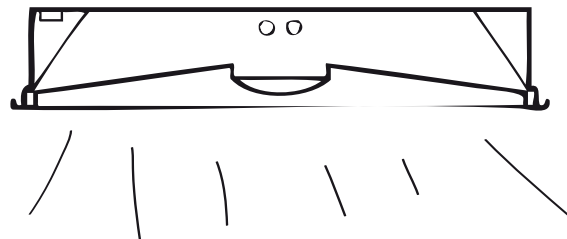


TxW	A	B	C	⊙
1x22	595	595	75	T5C / 2GX13
1x40	595	595	75	T5C / 2GX13
1x55	595	595	75	T5C / 2GX13



TxW	A	B	C	⊞
4x14/24	595	595	130	T5/G5
3x14/24	595	595	130	T5/G5



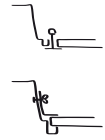


DO DUNA

Cuerpo y marco en chapa de acero pintado en blanco. Las lámparas están situadas en el centro de la luminaria, quedando ocultas desde todos los ángulos por un difusor de material plástico con estructura de microsferas u opal para óptima difusión de la luz. Esta disposición crea una iluminación suave, muy uniforme y libre de deslumbramientos.

Body and frame made of steel sheet painted white. The lamps are located in the centre of the luminaire, being hidden from all angles with a plastic diffuser with microspheres or opal structure for optimum light diffusion. This disposition creates a soft lighting, very uniform and glare free.

Corps et cadre en plaque d'acier peint en blanc. Les lampes sont situées au centre du luminaire, restant cachées depuis tous les angles par un diffuseur de matière plastique avec une structure de microsphères ou opale pour une parfaite diffusion de lumière. Cette disposition crée un éclairage doux, très uniforme et libre d'éblouissements.



DO DUNA H

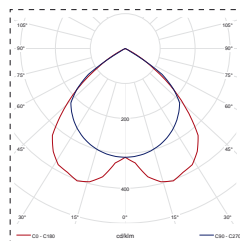
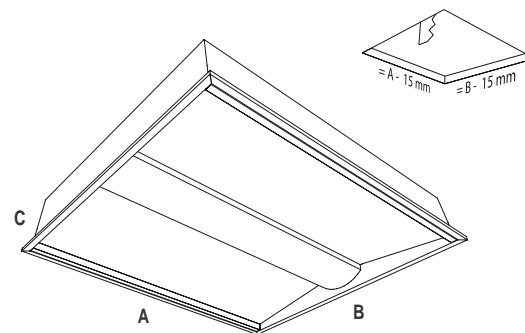
Componente óptico en plástico HOLOGRAFICO.
 Optical component in HOLOGRAPHIC plastic.
 Composant optique en HOLOGRAPHIC plastique.

TxW	A	B	C	
2x24	596	596	110	T5 / G5

DO DUNA O

Componente óptico en plástico OPAL.
 Optical component in OPAL plastic.
 Composant optique en OPAL plastique.

TxW	A	B	C	
2x24	596	596	110	T5 / G5

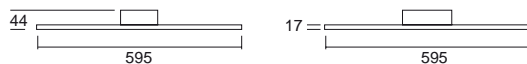
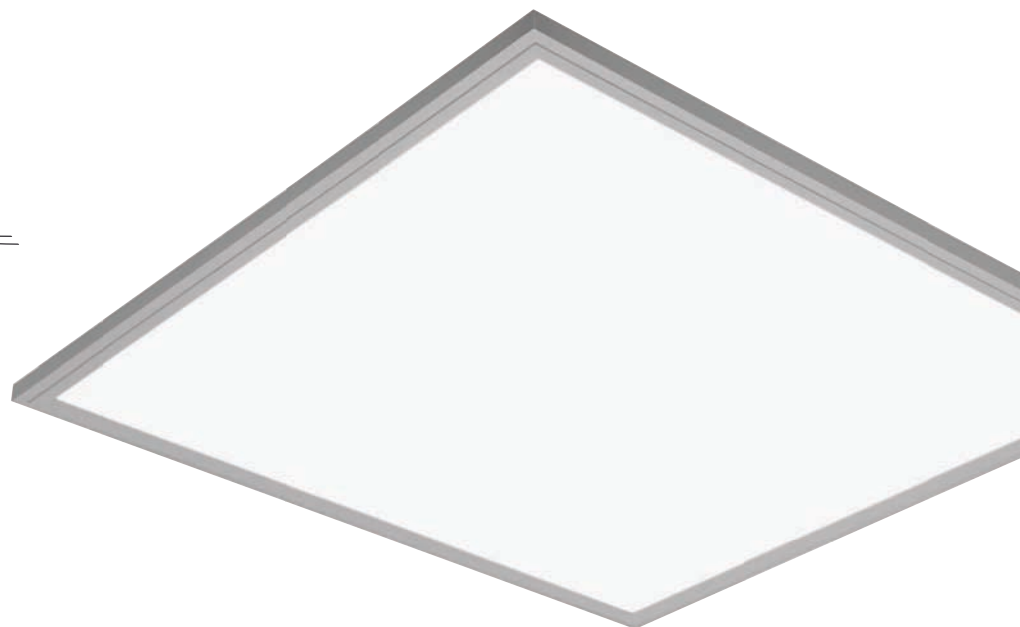


DO CRD

Cuerpo y marco en perfil de aluminio extruido en color blanco. Difusor opal. Los leds están situados en el interior y a lo largo del marco exterior. Con una lámina reflectora especial en la parte posterior, la luz se distribuye fuera del panel en una sola dirección creando un área iluminada muy homogénea. Por su diseño plano, ofrece algunas ventajas para instalaciones con altura de empotramiento muy bajas. UGR < 19

Body and frame made of extruded aluminium white profile. Opal diffuser. The LED's are placed inside and along the outer frame. With a special reflector foil on the backside, the light is distributed out of the panel only in one direction creating a very homogenous illuminated area. Because of the technology the panel is very flat, which gives some advantages in some applications with very low embedding height. UGR < 19

Corps et cadre en aluminium extrudé en blanc. Diffuseur opale. Les LEDs sont situés à l'intérieur et le long du cadre extérieur. Avec une feuille spéciale de réflexion sur le dos, la lumière est diffusée en dehors du panneau dans un sens pour créer un espace lumineux très homogène. Pour leur design plat, offre certains avantages pour installations avec faible hauteur pour encastrer. UGR <19



W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
59	Driver	Led	3700	80	3800
59	Driver	Led	5300	80	4100



DO CRG

Cuerpo en chapa de acero y marco en perfil de aluminio extruido en color blanco. Difusor microprismático. Los leds están situados en la parte trasera, justo detrás del difusor. El deslumbramiento se resolvió usando dos placas prismas como difusor, por lo que puede utilizarse en oficinas. UGR < 19

Steel sheet body and frame in white extruded aluminium. Micro-prismatic diffuser. The LEDs are located in the rear, just behind the diffuser. The glare was solved using two prisma layers as diffuser, so that can be used in offices. UGR < 19

Corps en plaque d'acier et le châssis en aluminium extrudé en blanc. Diffuseur microprismatique. Les LEDs sont situés à l'arrière, juste derrière le diffuseur. L'éclat a été retrouvé à l'aide de deux plaques prismatiques comme diffuseur, de sorte que peut être utilisé dans les bureaux. UGR < 19

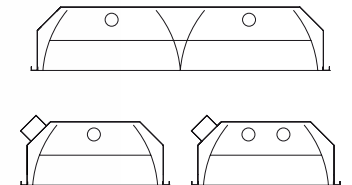


W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
52	Driver	Led	5000	>80	3600







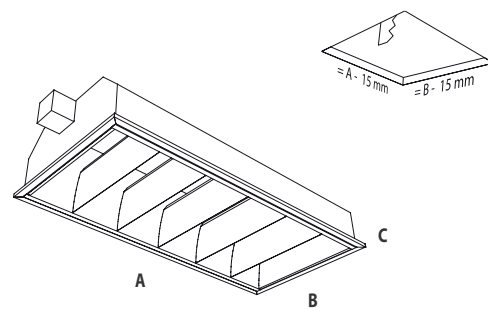


DO US

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para espacios donde se requiera alta eficiencia y elevado confort visual. Iluminación general de oficinas, despachos de alta dirección, salas de presentaciones, tiendas, agencias de bancos y espacios públicos entre otros.

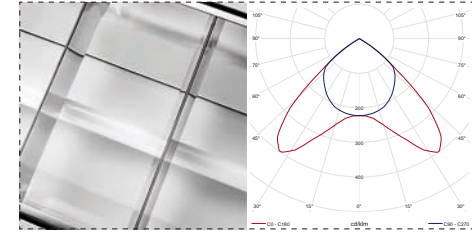
Body made of steel sheet painted white. Designed for spaces where needed high efficiency and high visual comfort. General lighting for offices, top management offices, show rooms, shops, banks, public spaces and other.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessinée pour des espaces où il est requis une haute efficacité et un confort visuel élevé. Éclairage général de bureaux, salles de présentations, haute direction, magasins, banques et espaces publiques entre autres.



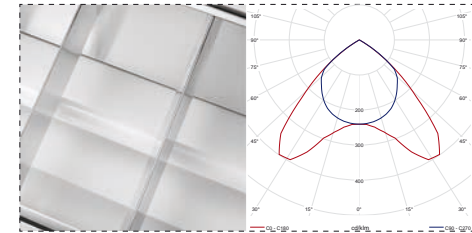
TxW	A	B	C	
1x18	597	297	127	T8 / G13
2x18	597	297	127	T8 / G13
1x36	1197	297	127	T8 / G13
2x36	1197	297	127	T8 / G13
1x58	1497	297	127	T8 / G13
2x58	1497	297	127	T8 / G13
2x18	597	597	127	T8 / G13
2x36	1197	597	127	T8 / G13

DO US VPE



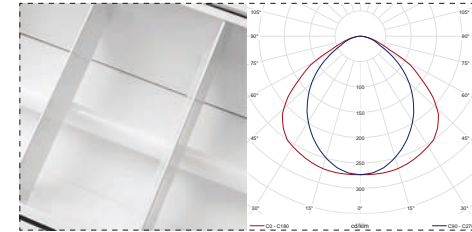
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

DO US VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
 Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.

DO US VPB



Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco con cabeceros. Baja luminancia.
 Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium prélaqué blanc avec terminaison finale. Luminance reduite.



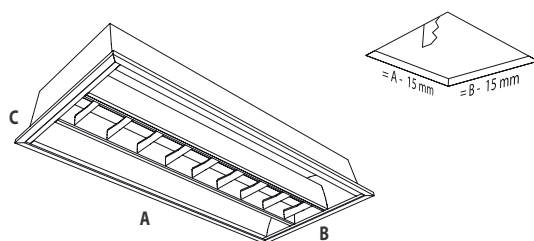
DO DFD

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Las lámparas están situadas en el centro de la luminaria permaneciendo parcialmente ocultas por un difusor parabólico de aluminio brillo. Permite una Iluminación localizada, sin deslumbramientos creando ambientes muy agradables suavemente iluminados.

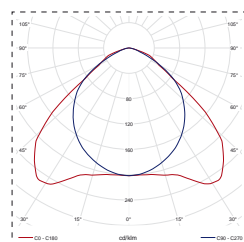


Body made of steel sheet painted white. The lamps are located in the centre of the luminaire, being partially hidden with a polished aluminium parabolic diffuser. It allows a localized illumination without glare and creating very pleasant softly light environments.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Les lampes sont situées au centre du luminaire restant partiellement cachées par un diffuseur parabolique en aluminium brillant. Cela permet un éclairage local, sans éblouissements créant une ambiance très agréable doucement illuminée.



TxW	A	B	C	
1x14/24	621	297	100	T5 / G5
1x28/54	1221	297	100	T5 / G5
1x35/49/80	1521	297	100	T5 / G5
2x14/24	621	297	100	T5 / G5
2x28/54	1221	297	100	T5 / G5
2x35/49/80	1521	297 </td <td>100</td> <td>T5 / G5</td>	100	T5 / G5



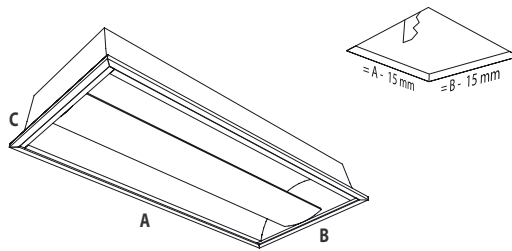
DO DFC

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Las lámparas están situadas en el centro de la luminaria permaneciendo ocultas por una placa lisa. Iluminación por luz reflejada y sin deslumbramientos creando ambientes muy agradables suavemente iluminados.

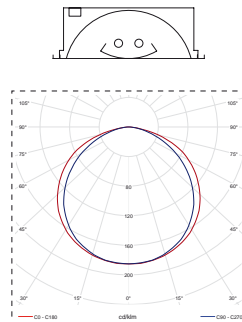


Body made in steel sheet painted white. The lamps are located in the centre of the luminaire being hidden by a smooth plate. Reflected light illumination without glare and creating very pleasant softly light environments.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Les lampes sont situées au centre du luminaire restant cachées par une plaque lisse. Éclairage par une lumière reflétée et sans éblouissements créant une ambiance très agréable doucement illuminée.

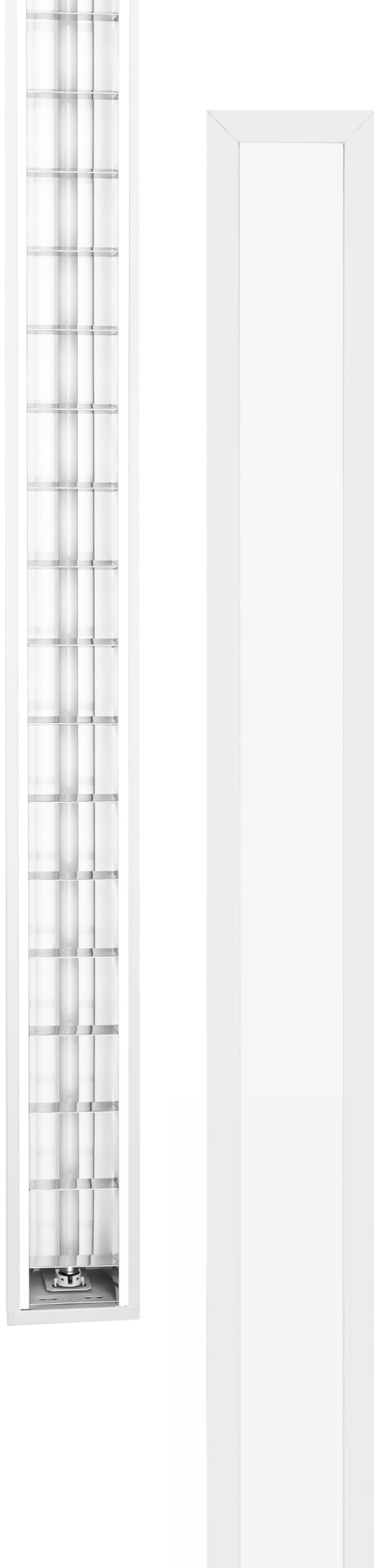


TxW	A	B	C	
1x14/24	621	297	100	T5 / G5
1x28/54	1221	297	100	T5 / G5
1x35/49/80	1521	297	100	T5 / G5
2x14/24	621	297	100	T5 / G5
2x28/54	1221	297	100	T5 / G5
2x35/49/80	1521	297	100	T5 / G5









DO TCE

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para formar tiras continuas que ofrecen una perfecta imagen de continuidad de la luz. Es adecuada para oficinas, agencias bancarias, bibliotecas, espacios públicos y pasillos entre otros.

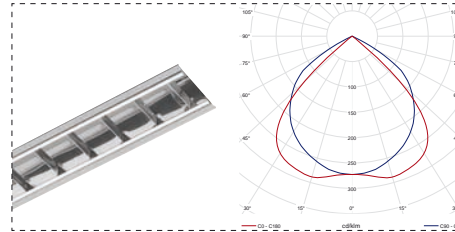


Body made of steel sheet painted white. Designed to form continuous strips providing a perfect image of light continuity. It is suitable for offices, banks, libraries, public spaces, corridors and others.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessinée pour former une ligne continue qui offre une parfaite image de continuité de la lumière. Approprié pour les bureaux, agences bancaires, bibliothèques, espaces publiques et couloirs entre autres.

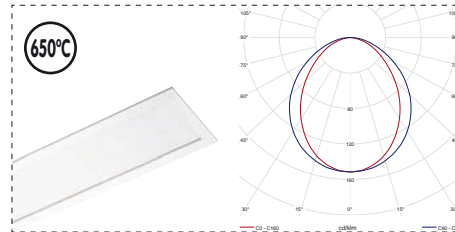


VPE.60

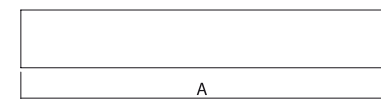
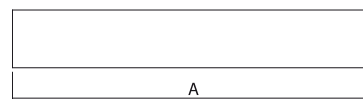
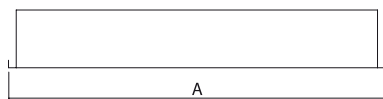
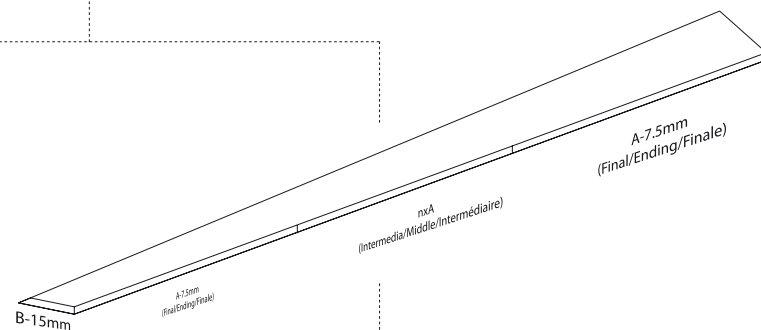
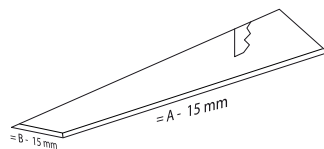
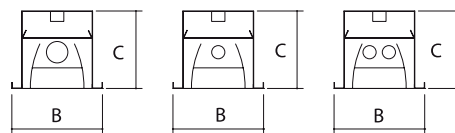
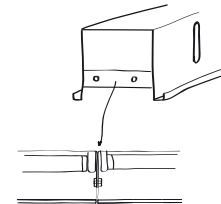
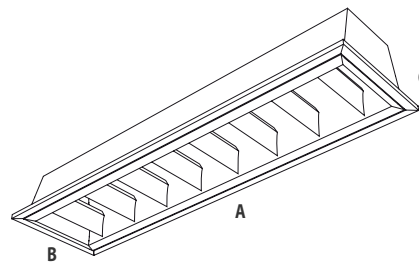


Difusor parabólico de aluminio brillo. Muy baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser. Very low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance très réduite.

OPAL



Difusor opal.
 Opal diffuser.
 Diffuseur opale.



Individual/Single/Individuelle
DO TCE id VPE.60

TxW	A	B	C	
1x18	649	110	94	T8 / G13
1x36	1259	110	94	T8 / G13
1x58	1559	110	94	T8 / G13
1x14/24	603	110	94	T5 / G5
1x28/54	1203	110	94	T5 / G5
1x35/49/80	1503	110	94	T5 / G5
2x14/24	603	110	94	T5 / G5
2x28/54	1203	110	94	T5 / G5
2x35/49/80	1503	110	94	T5 / G5

Intermedia/Middle/Intermédiaire
DO TCE i VPE.60

TxW	A	B	C	
1x18	624	110	94	T8 / G13
1x36	1234	110	94	T8 / G13
1x58	1534	110	94	T8 / G13
1x14/24	578	110	94	T5 / G5
1x28/54	1178	110	94	T5 / G5
1x35/49/80	1478	110	94	T5 / G5
2x14/24	578	110	94	T5 / G5
2x28/54	1178	110	94	T5 / G5
2x35/49/80	1478	110	94	T5 / G5

Final/Ending/Finale
DO TCE f VPE.60

TxW	A	B	C	
1x18	637	110	94	T8 / G13
1x36	1247	110	94	T8 / G13
1x58	1547	110	94	T8 / G13
1x14/24	591	110	94	T5 / G5
1x28/54	1191	110	94	T5 / G5
1x35/49/80	1491	110	94	T5 / G5
2x14/24	591	110	94	T5 / G5
2x28/54	1191	110	94	T5 / G5
2x35/49/80	1491	110	94	T5 / G5

DO TCE id OPAL

TCE O	A+2	112	95	=

DO TCE i OPAL

TCE O	A =	112	95	=

DO TCE f OPAL

TCE O	A+1	112	95	=



DO TC

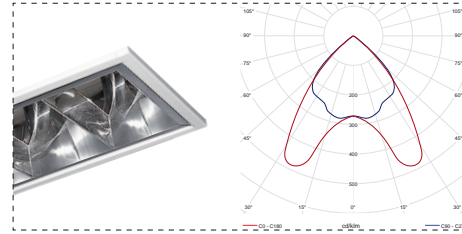
Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para formar tiras continuas que ofrecen una perfecta imagen de continuidad de la luz. Es adecuada para oficinas, agencias bancarias, bibliotecas, espacios públicos y pasillos entre otros.

Body made of steel sheet painted white. Designed to form continuous strips providing a perfect image of light continuity. It is suitable for offices, banks, libraries, public spaces, corridors and others.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessinée pour former une ligne continue qui offre une parfaite image de continuité de la lumière. Approprié pour les bureaux, agences bancaires, bibliothèques, espaces publiques et couloirs entre autres.

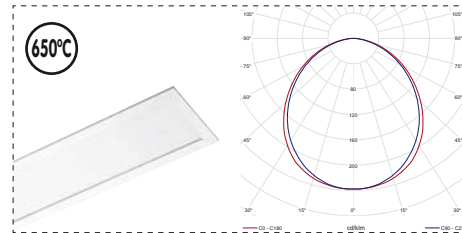


VA

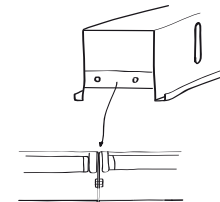


Difusor parabólico de aluminio brillo. Baja luminancia.
 Parabolic louver of gloss aluminium. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance reduite.

OPAL



Difusor opal.
 Opal diffuser.
 Diffuseur opale.





Individual/Single/Individuelle
DO TC id VPE

TxW	A	B	C	
2x58	1549	295	98	T8 / G13
2x36	1249	295	98	T8 / G13
2x18	639	295	98	T8 / G13
2x58	1549	195	98	T8 / G13
2x36	1249	195	98	T8 / G13
2x18	639	195	98	T8 / G13
1x58	1549	195	98	T8 / G13
1x36	1249	195	98	T8 / G13
1x18	639	195	98	T8 / G13

Intermedia/Middle/Intermédiaire
DO TC i VPE

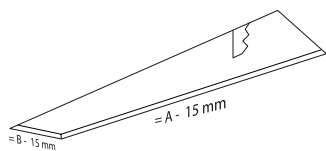
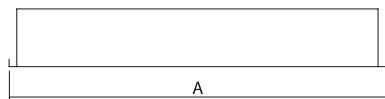
TxW	A	B	C	
2x58	1524	295	98	T8 / G13
2x36	1224	295	98	T8 / G13
2x18	614	295	98	T8 / G13
2x58	1524	195	98	T8 / G13
2x36	1224	195	98	T8 / G13
2x18	614	195	98	T8 / G13
1x58	1524	195	98	T8 / G13
1x36	1224	195	98	T8 / G13
1x18	614	195	98	T8 / G13

Final/Ending/Finale
DO TC f VPE

TxW	A	B	C	
2x58	1537	295	98	T8 / G13
2x36	1237	295	98	T8 / G13
2x18	627	295	98	T8 / G13
2x58	1537	195	98	T8 / G13
2x36	1237	195	98	T8 / G13
2x18	627	195	98	T8 / G13
1x58	1537	195	98	T8 / G13
1x36	1237	195	98	T8 / G13
1x18	627	195	98	T8 / G13

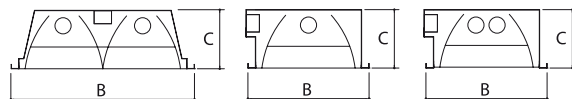
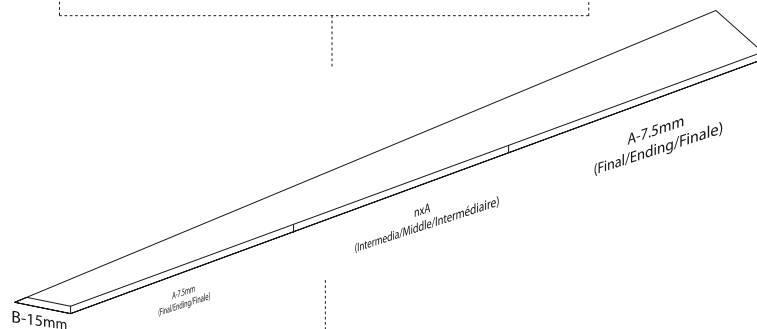
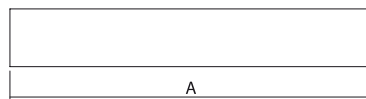
DO TC id OPAL

TCO	A+2	B+2	99	=
-----	-----	-----	----	---



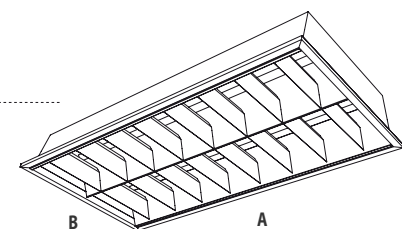
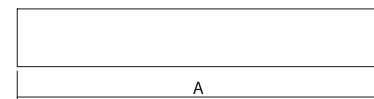
DO TC i OPAL

TC O	A =	B+2	99	=
------	-----	-----	----	---



DO TC f OPAL

TCO	A+1	B+2	99	=
-----	-----	-----	----	---



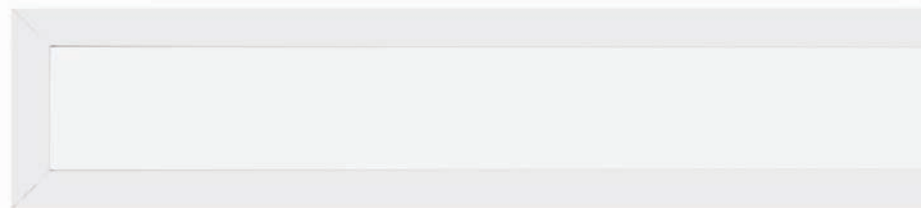
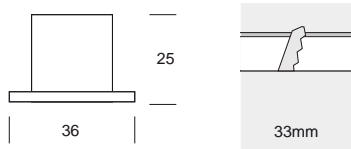
DO LD

Diseñada para formar tiras continuas que ofrecen una perfecta imagen de continuidad de la luz. Cuerpo en aluminio extruido en blanco mate con difusor opal. Alimentación: Driver de corriente constante con cable multipolar y enchufe de conexión rápida a la toma de corriente en el aparato, suministrado por separado.

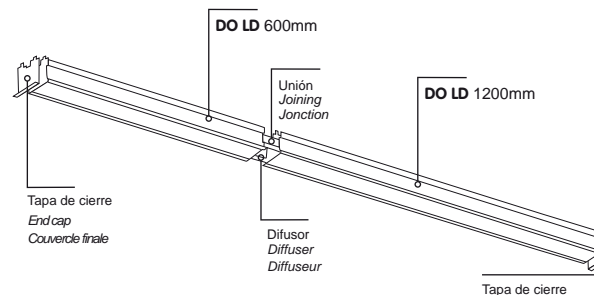
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, en el momento del pedido se tendrá que indicar: los códigos de los módulos, los driver, las tapas de cierre y, si fuera necesario, del elemento de unión.

It is designed to form continuous strips providing a perfect image of light continuity. Body made of extruded matt white aluminium with opal diffuser. Power supply: constant current driver with multipolar cable and plug of quick connection to the outlet on the device, provided separately. To perform the desired lighting configuration, it must be indicated in the order: the codes of the modules, of drivers, of end caps and, if were necessary, of joining element.

Dessinée pour former une ligne continue qui offre une parfaite image de continuité de la lumière. Corps en aluminium extrudé en blanc mat avec diffuseur opale. Alimentation: driver à courant constant avec le câble multipolaire et la prise rapide à la sortie de l'unité, fourni séparément. Pour effectuer la configuration d'éclairage souhaitée, dans la commande devra indiquer: les codes des modules, des drivers, des couvercles finales et, si nécessaire, de l'élément d'union.



Ejemplo de configuración / Configuration example / exemple de configuration

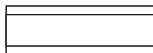


Alimentación / Power supply / Alimentation	W
Driver 100-240V 50/60Hz out 24Vcc	20
Driver 100-240V 50/60Hz out 24Vcc	60
DALI/SWITCH DIM*	max 120

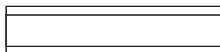
* Instalar entre el driver y el módulo LED
 Installed between the driver and the LED module
 Installé entre le pilote et le module LED



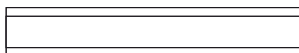
DO LD 600 mm



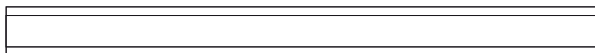
DO LD 800 mm



DO LD 1200 mm



DO LD 2400 mm



W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
15	Driver	Led	3000	> 85	1065
7,5	Driver	Led	3000	> 85	533
15	Driver	Led	4000	> 85	1065
7,5	Driver	Led	4000	> 85	533

W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
20	Driver	Led	3000	> 85	1420
10	Driver	Led	3000	> 85	710
20	Driver	Led	4000	> 85	1420
10	Driver	Led	4000	> 85	710

W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
30	Driver	Led	3000	> 85	2130
15	Driver	Led	3000	> 85	1065
30	Driver	Led	4000	> 85	2130
15	Driver	Led	4000	> 85	1065

W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
60	Driver	Led	3000	> 85	4260
30	Driver	Led	3000	> 85	2130
60	Driver	Led	4000	> 85	4260
30	Driver	Led	4000	> 85	2130

46-47

ACC

Tapa final (2 unidades)
End cap (2 units)
Couvercle finale (2 unités)



Difusor 3000mm
Diffuser 3000mm
Diffuseur 3000mm



Pieza de unión entre módulos
Joining part between modules
Pièce de jonction entre les modules

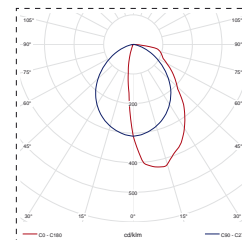
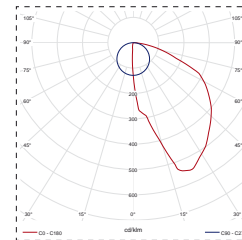


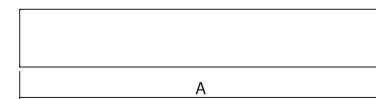
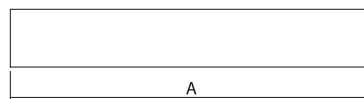
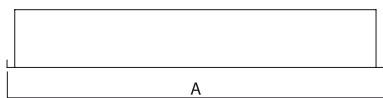
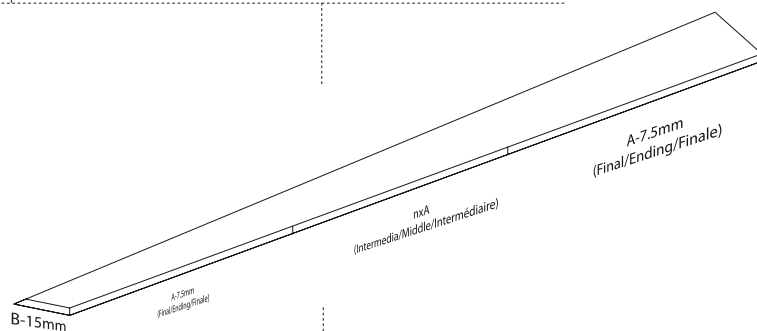
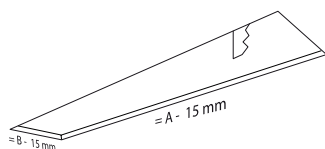
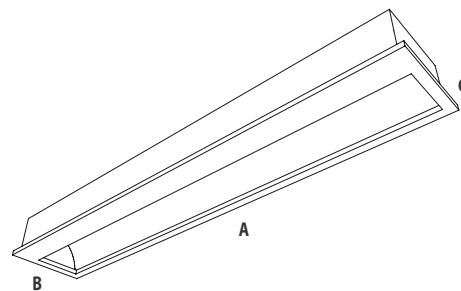
DO AS

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco con reflector asimétrico en aluminio mate de alta reflectancia. Diseñada para formar tiras continuas que ofrecen una iluminación perimetral de paredes, pizarras o estanterías en tiendas, espacios comerciales y salas de exposiciones.

Body made of steel sheet painted white with a matt aluminium asymmetrical reflector of high reflectance. It is designed to form continuous strips providing perimeter lighting in walls, blackboards, shelves in shops, commercial spaces and show rooms.

Corps en plaque d'acier peint en blanc avec réflecteur asymétrique en aluminium de haute réflectance. Dessinée pour former une ligne continue qui offre une illumination du périmètre des murs, tableaux ou étagères dans les magasins, espaces commerciaux et salles d'expositions.





Individual/Single/Individuelle
DO AS iD

Intermedia/Middle/Intermédiaire
DO AS i

Final/Ending/Finale
DO AS f

DERECHA-IZQUIERDA/ RIGHT-LEFT / DROITE-GAUCHE

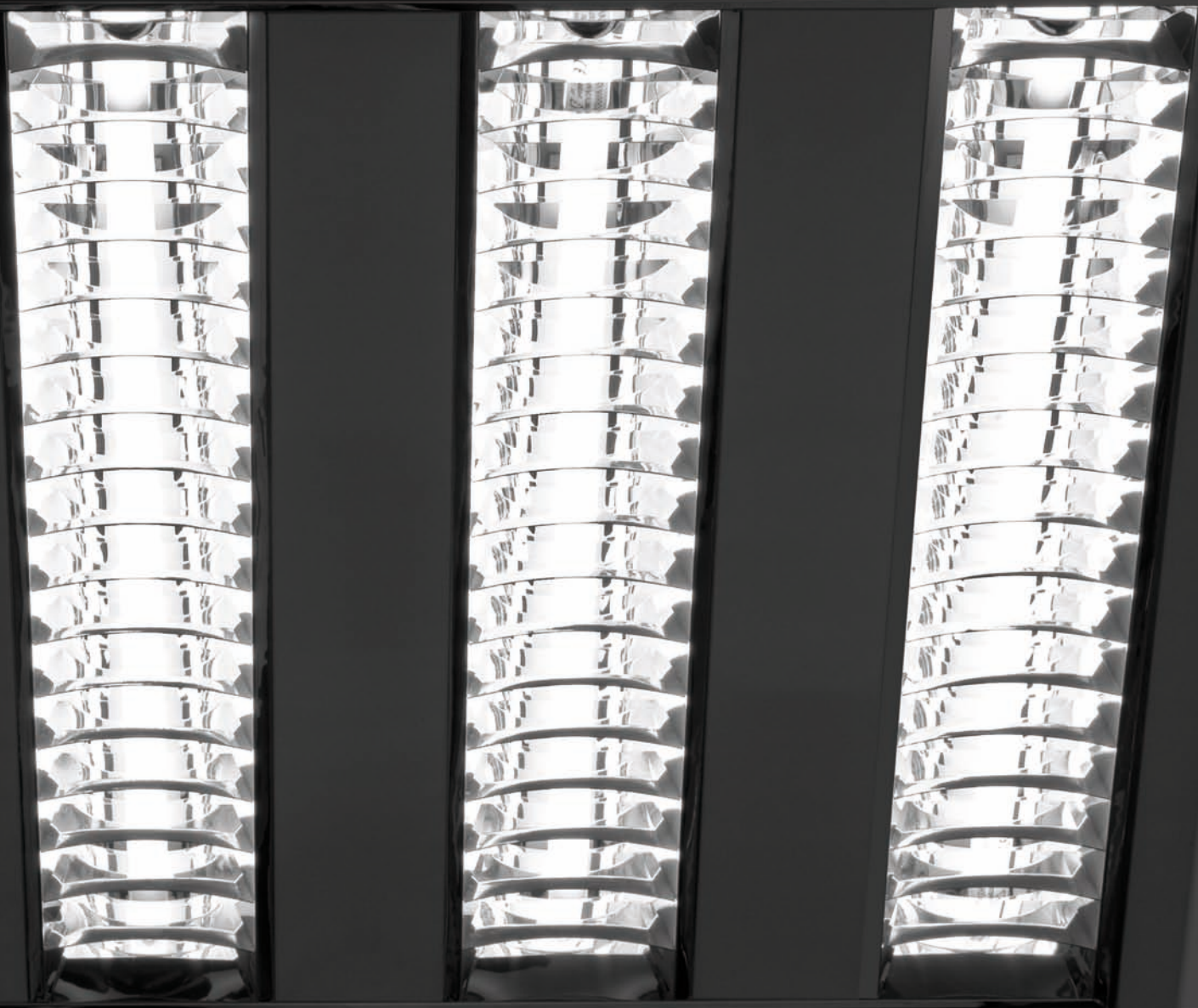
TxW	A	B	C	
1x18	640	295	98	T8 / G13
1x36	1250	295	98	T8 / G13
1x58	1550	295	98	T8 / G13
1x14/24	604	152	70	T5 / G5
1x28/54	1204	152	70	T5 / G5
1x35/49/80	1504	152	70	T5 / G5
2x14/24	604	152	70	T5 / G5
2x28/54	1204	152	70	T5 / G5
2x35/49/80	1504	152	70	T5 / G5

TxW	A	B	C	
1x14/24	581	152	70	T5 / G5
1x28/54	1181	152	70	T5 / G5
1x35/49/80	1481	152	70	T5 / G5
2x14/24	581	152	70	T5 / G5
2x28/54	1181	152	70	T5 / G5
2x35/49/80	1481	152	70	T5 / G5

TxW	A	B	C	
1x14/24	593	152	70	T5 / G5
1x28/54	1193	152	70	T5 / G5
1x35/49/80	1493	152	70	T5 / G5
2x14/24	593	152	70	T5 / G5
2x28/54	1193	152	70	T5 / G5
2x35/49/80	1493	152	70	T5 / G5

we light you







DO SL

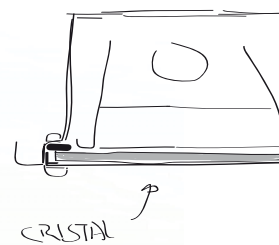
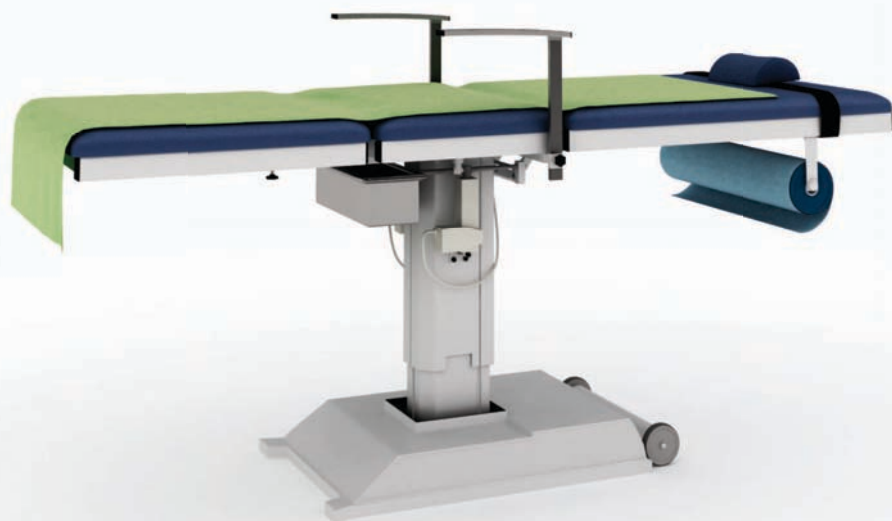
Especialmente diseñada para aplicaciones que requieran asepsia. Cuerpo y marco en chapa de acero pintado en blanco. El marco se fija al chasis mediante tornillos de acero inoxidable. Adecuado para montaje en techo de perfil visto apoyando la luminaria sobre los perfiles, o en techo de escayola mediante puentes de acero galvanizado.

Designed for applications where asepsis is required. Body and frame in steel sheet painted white. The frame is fixed to the body with stainless steel screws. Suitable for T-bar ceiling or for plasterboard ceiling using galvanized steel bridges.

Spécialement dessinée pour applications qui requièrent asepsie. Corps et cadre en plaque d'acier peint en blanc. Le cadre se fixe au corps par des vis en acier inoxydable. Approprié pour le montage en plafond de profil vu en appuyant luminaire sur les profils, ou le montage en plafonds de plâtre moyennant des ponts en acier galvanisé.

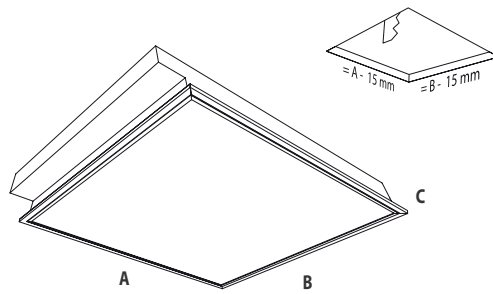
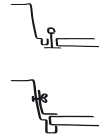



52-53

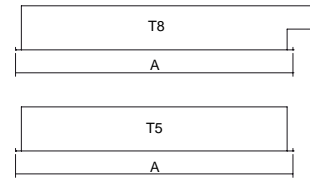


DO SL 54

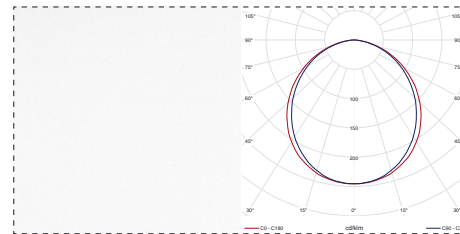
Difusor opal o prismático sellado con silicona al marco.
 Opal or prismatic diffuser sealed with silicone to the frame.
 Diffuseur opale ou prismatique scellé au cadre avec silicone.



TxW	A	B	C	
4x18	595	595	95	T8 / G13
3x18	595	595	95	T8 / G13
4x36	1195	595	95	T8 / G13
3x36	1195	595	95	T8 / G13
2x36	1195	295	95	T8 / G13
2x58	1495	295	95	T8 / G13
4x14/24	595	595	95	T5 / G5
3x14/24	595	595	95	T5 / G5
4x28	1195	595	95	T5 / G5
3x28	1195	595	95	T5 / G5
2x28/54	1195	295	95	T5 / G5
2x35	1495	295	95	T5 / G5

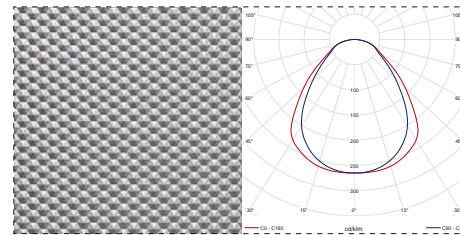


DO O



Difusor opal.
 Opal diffuser.
 Diffuseur opale.

DO P



Difusor prismático.
 Prismatic diffuser.
 Diffuseur prismatique.

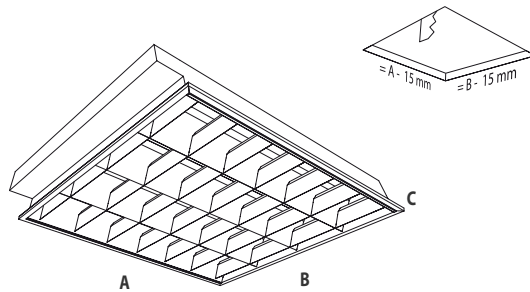


DO SL 65

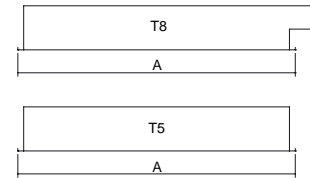
Difusor parabólico en aluminio anodizado brillo (VPA) o mate (VPM). Cristal templado transparente de 4mm de espesor sellado con silicona al marco.

Polished (VPA) or matt (VPM) anodized aluminium parabolic diffuser. Tempered clear glass 4mm thickness sealed to the frame with silicone.

Diffuseur parabolique en aluminium anodisé brillant (VPA) ou mate (VPM). Verre transparent trempé de 4 mm d'épaisseur scellé au cadre avec silicone.

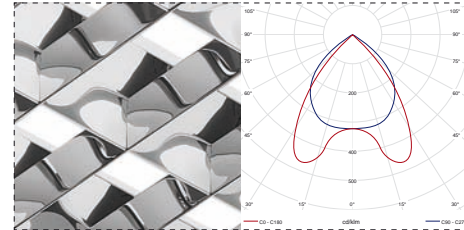


TxW	A	B	C	
4x18	595	595	95	T8 / G13
3x18	595	595	95	T8 / G13
4x36	1195	595	95	T8 / G13
3x36	1195	595	95	T8 / G13
2x36	1195	295	95	T8 / G13
2x58	1495	295	95	T8 / G13
4x14/24	595	595	95	T5 / G5
3x14/24	595	595	95	T5 / G5
4x28	1195	595	95	T5 / G5
3x28	1195	595	95	T5 / G5
2x28/54	1195	295	95	T5 / G5
2x35	1495	295	95	T5 / G5



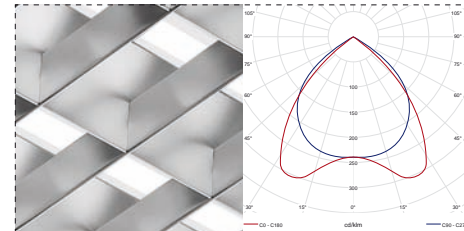
54-55

DO VPA



Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.
 Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

DO VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
 Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.



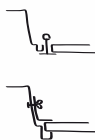


DO T8

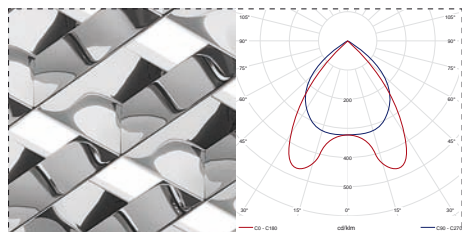
Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para montaje en techos estándar, tiene gran variedad de difusores. Iluminación general de oficinas, despachos, tiendas, agencias de bancos, colegios y espacios públicos entre otros.

Body made of steel sheet painted white. Designed for standard ceilings, has a great variety of diffusers. General lighting for offices, shops, banks, schools, public spaces and other.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessinée pour un montage en plafonds standards avec une grande variété de diffuseurs. Éclairage général de bureaux, magasins, banques, collèges et espaces publics entre autres.

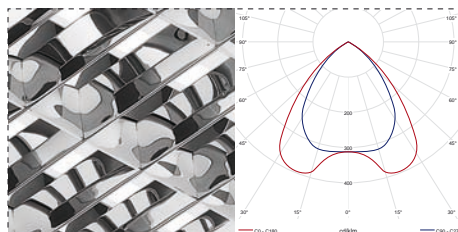


DO T8 VA



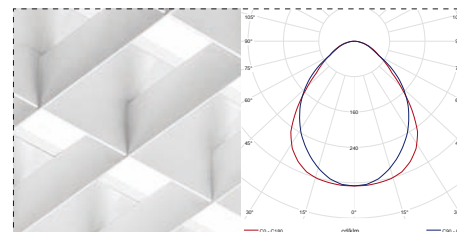
Difusor parabólico de aluminio brillo. Baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance reduite.

DO T8 VA.60



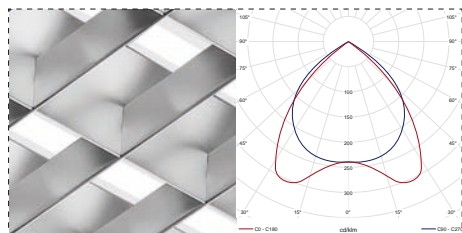
Difusor parabólico de aluminio brillo. Muy baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser. Very low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance très reduite.

DO T8 VB



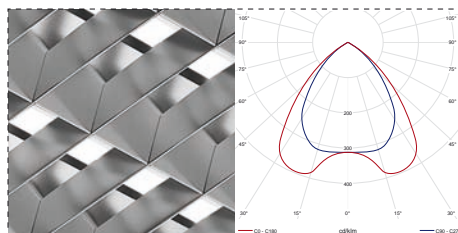
Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco. Baja luminancia.
 Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium prelaqué blanc. Luminance reduite.

DO T8 VM



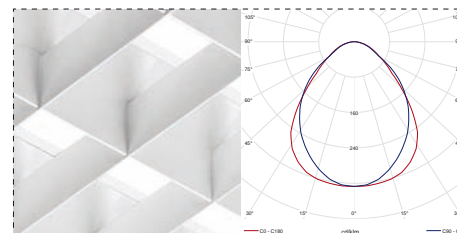
Difusor parabólico de aluminio mate. Baja luminancia.
 Matt aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium mat. Luminance reduite.

DO T8 VM.60

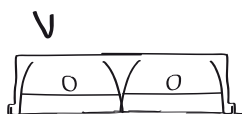


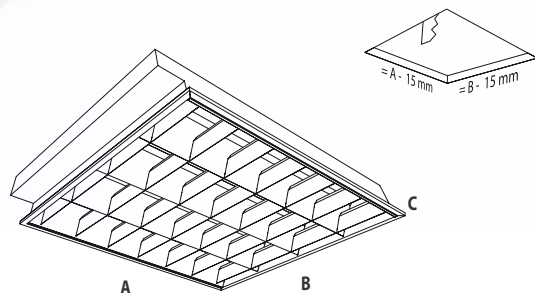
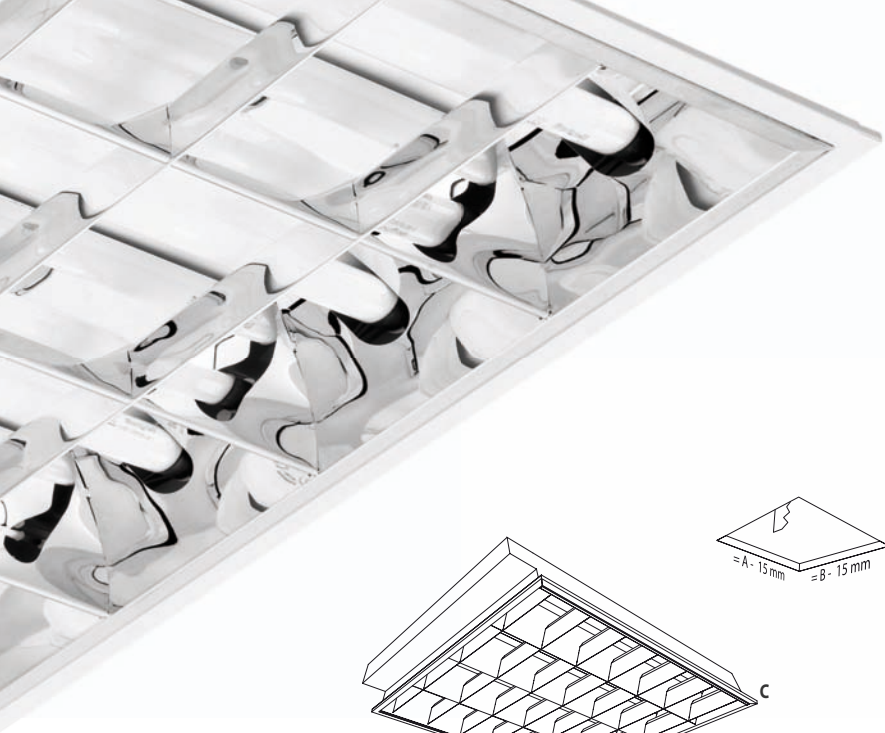
Difusor parabólico de aluminio mate. Muy baja luminancia.
 Matt aluminium parabolic diffuser. Very low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium mat. Luminance très reduite.

DO T8 VPB



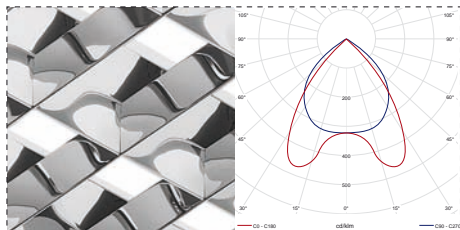
Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco con cabeceros. Baja luminancia.
 Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium prelaqué blanc avec terminaison finale. Luminance reduite.





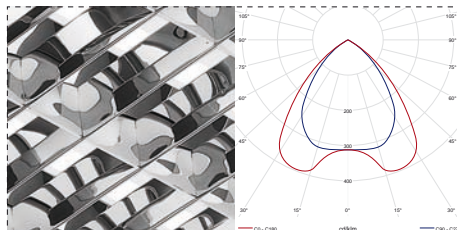
TxW	A	B	C	
4x18	595	595	98	T8 / G13
3x18	595	595	98	T8 / G13
2x18	595	295	98	T8 / G13
4x36	1195	595	98	T8 / G13
3x36	1195	595	98	T8 / G13
2x36	1195	295	98	T8 / G13
2x58	1547	295	98	T8 / G13

DO T8 VPE



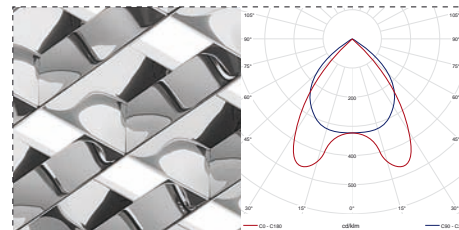
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Baja luminancia.
Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

DO T8 VPE.60



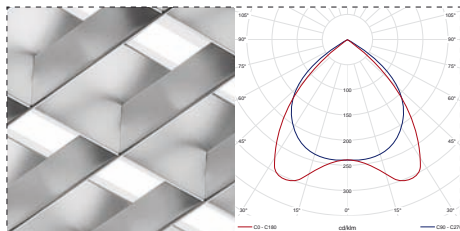
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Muy baja luminancia.
Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Very low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance très reduite.

DO T8 VPA



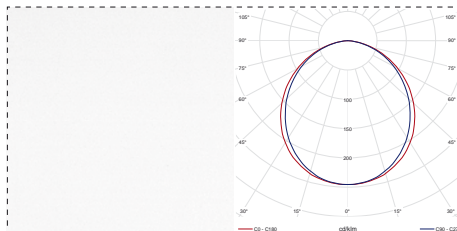
Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.
Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

DO T8 VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.

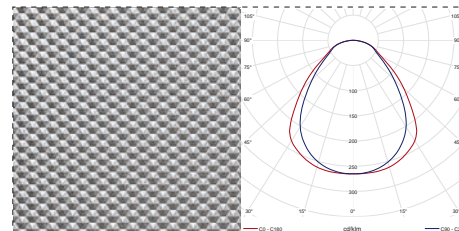
DO T8 O



Difusor opal.
Opal diffuser.
Diffuseur opale.



DO T8 P

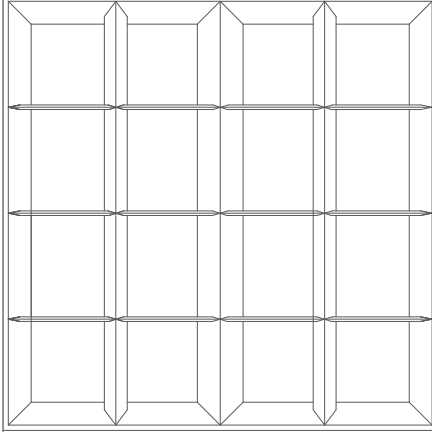


Difusor prismático.
Prismatic diffuser.
Diffuseur prismatique.

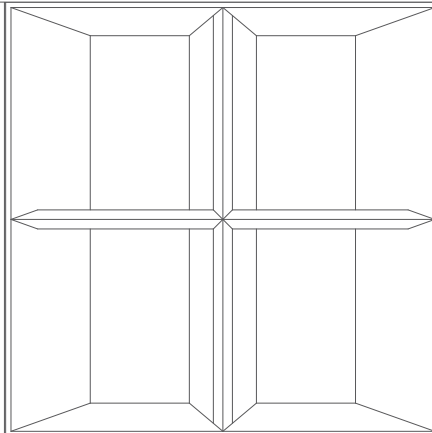
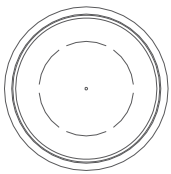
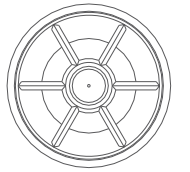


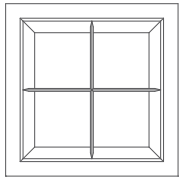
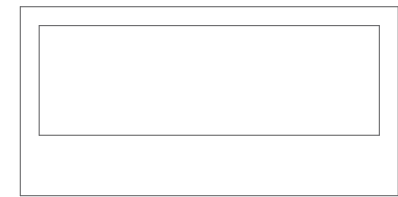
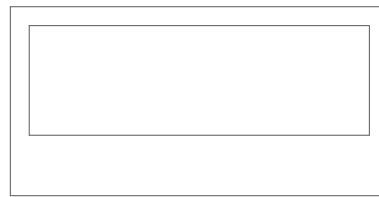
we light you





re.





LUMINARIAS DE EMPOTRAR PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

Las luminarias RE pueden instalarse en una gran variedad de techos estándar. Amplia variedad de difusores para cualquier aplicación, desde la más estándar hasta la más compleja, para entornos de trabajo exigentes. Chasis de gran rigidez en acero termo-esmaltado en blanco calidad poliéster. Componentes 100 % comprobados. Cableado interno "Libre de Halógenos" o de "Alta Seguridad, AS y AS +". Certificación de producto ENEC.

RECESSED LUMINAIRES FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS

RE luminaires can be mounted in a wide range of standard ceilings. Wide variety of diffusers available for any application, from standard to the most sophisticated, for demanding work environments. Great stiffness housing in thermo-enamelled steel painted white (polyester quality). Electrical components 100 % tested. Internal wiring "Halogen Free" or "High Security, AS and AS +". ENEC Product certification.

LUMINAIRES D'ENCASTRER POUR LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES

Les luminaires RE peuvent s'installer dans une large gamme de plafonds standards. Large variété de diffuseurs pour n'importe quelle application, depuis la plus simple jusqu'à la plus complexe, pour les lieux de travail exigeants. Corps très rigide en acier thermo-émailé en blanc de qualité polyester. Composants 100% vérifiés. Câblage interne « libre d'halogène » ou de « haute sécurité, AS et AS + ». Certification de produit ENEC.

RE 16
65



RE 4P
67



RE LC
70



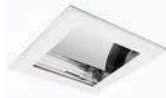
RE DFL
74



RE SL 54
82



RE HP LA
85



RE AS
88



RE WQ
91



RE DL4
95



RE 4G
67



RE DFC
75



RE SL 65
83



RE HP RLA
85



RE WL
91



RE DL2
96



RE DFD
76



RE DL5
97



RE LDI
77



RE DL5 STAR
97



RE 16
65

RE 4
66

RE LC
70

RE DF
72

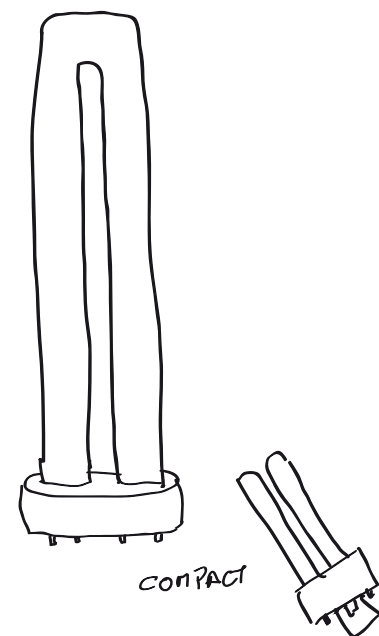
RE SL
80

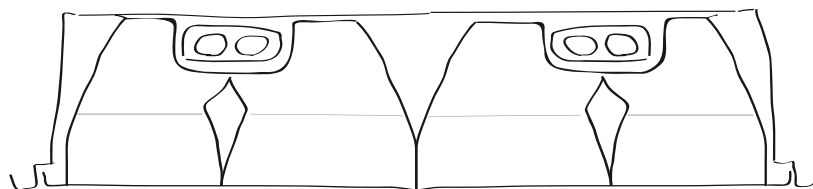
RE HP
84

RE AS
88

RE W
90

RE DL
94



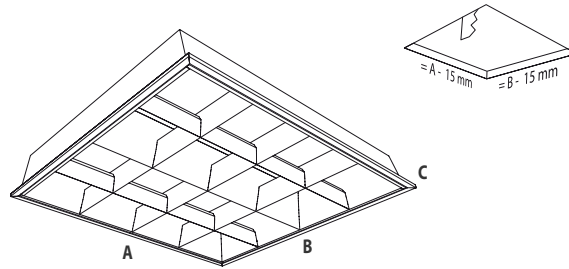
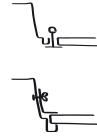



RE 16

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. El difusor está diseñado para que las aletas parabólicas centrales apantallen la visión directa de las lámparas y formen una cuadrícula de 16 celdas uniformes. Diseñada para espacios donde se requiera alta eficacia y elevado confort visual.

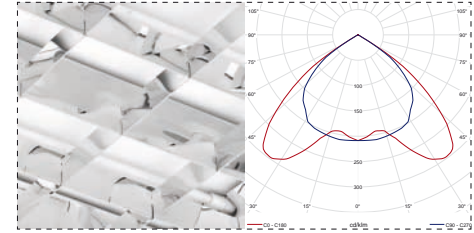
Body made of steel sheet painted white. Diffuser is designed with central parabolic fins for outer screening the direct vision of the lamps and forming a grid of 16 uniform cells. Designed for spaces where required high efficiency and high visual comfort.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Le diffuseur est dessiné pour que les transversales paraboliques centrales blindent la vision directe des lampes et forment un quadrillage de 16 cellules uniformes. Dessinée pour des espaces où il est requis une haute efficacité et un confort visuel élevé.



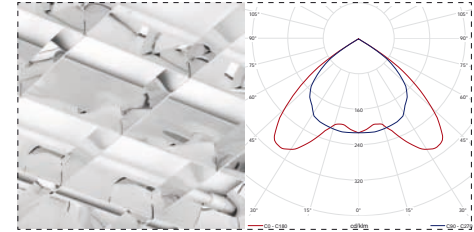
TxW	A	B	C	
2x36	595	595	98	TC-L / 2G11
2x40	595	595	98	TC-L / 2G11
2x55	595	595	98	TC-L / 2G11

RE 16 VPE



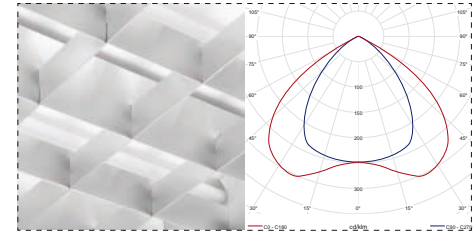
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Baja luminancia.
Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

RE 16 VPA



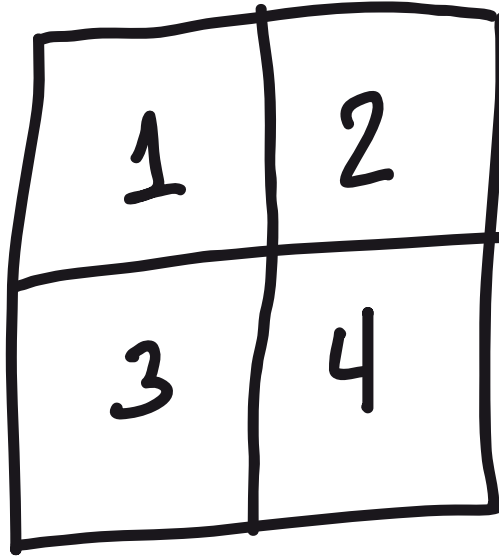
Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.
Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

RE 16 VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.





RE 4

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Difusor en cruz en aluminio anodizado brillo o mate. Diseñada para espacios donde se requiera alta eficacia y elevado confort visual.


Body made of steel sheet painted white. Cross-shaped diffuser made of polished or matt anodized aluminium. Designed for spaces where required high efficiency and high visual comfort.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Diffuseur en forme de croix d'aluminium anodisé brillant ou mate. Dessinée pour des espaces où il est requis une haute efficacité et un confort visuel élevé.






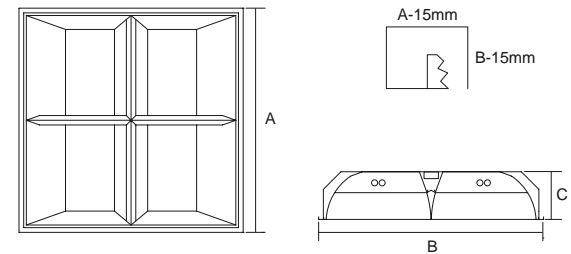
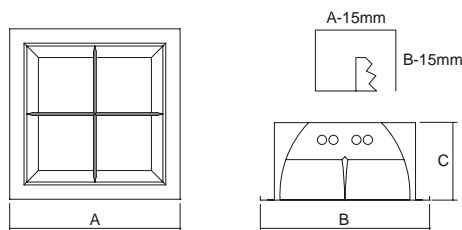
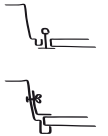
RE 4P

TxW	A	B	C	
2x18	295	295	135	TC-DEL / G24q-2
2x26	295	295	135	TC-DEL / G24q-3
2x32	295	295	135	TC-TEL / GX24q-3
2x42	295	295	135	TC-TEL / GX24q-4



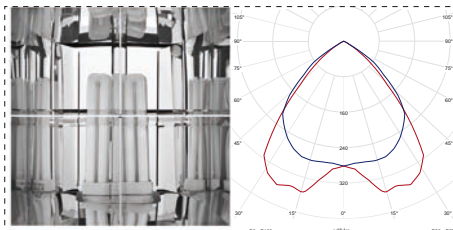
RE 4G

TxW	A	B	C	
2x40	597	597	127	TC-L / 2G11
2x55	597	597	127	TC-L / 2G11



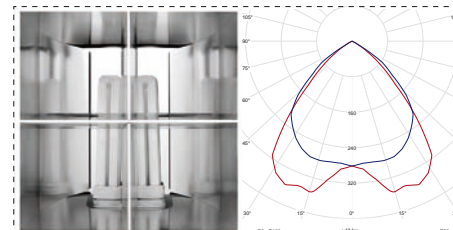
66-67

RE 4 VPA



Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.
 Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance réduite.

RE 4 VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
 Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance réduite.



VPA

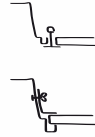


VPM



RE LC

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para montaje en techos estándar, tiene gran variedad de difusores. Iluminación general de oficinas, despachos, tiendas, agencias de bancos, colegios y espacios públicos entre otros.

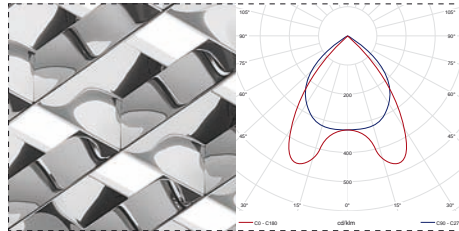


Body made of steel sheet painted white. Designed for standard ceilings, has a great variety of diffusers. General lighting for offices, shops, banks, schools, public spaces and others.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessinée pour le montage en plafonds standards, avec une grande variété de diffuseurs. Éclairage général des bureaux, magasins, banques, collèges et espaces publics entre autres.

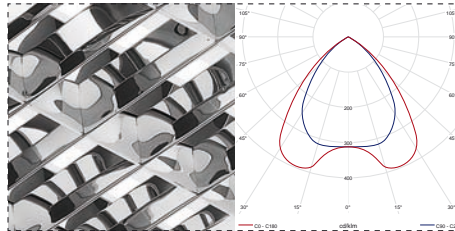


RE LC VA



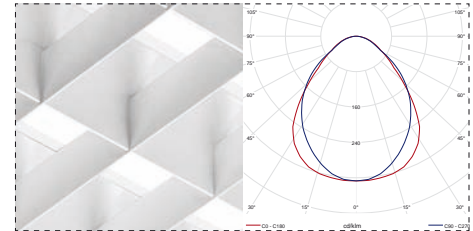
Difusor parabólico de aluminio brillo. Baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance reduite.

RE LC VA.60



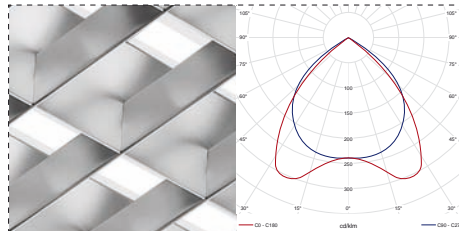
Difusor parabólico de aluminio brillo. Muy baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser. Very Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance très reduite.

RE LC VB



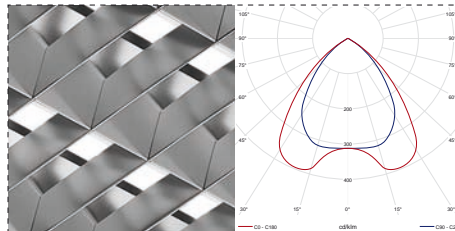
Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco. Baja luminancia.
 Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium prelaqué blanc. Luminance reduite.

RE LC VM



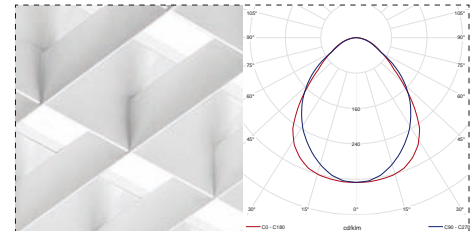
Difusor parabólico de aluminio mate. Baja luminancia.
 Matt aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium mat. Luminance reduite.

RE LC VM.60

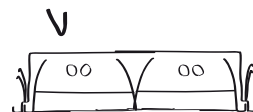


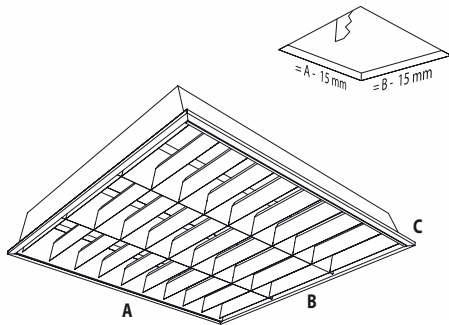
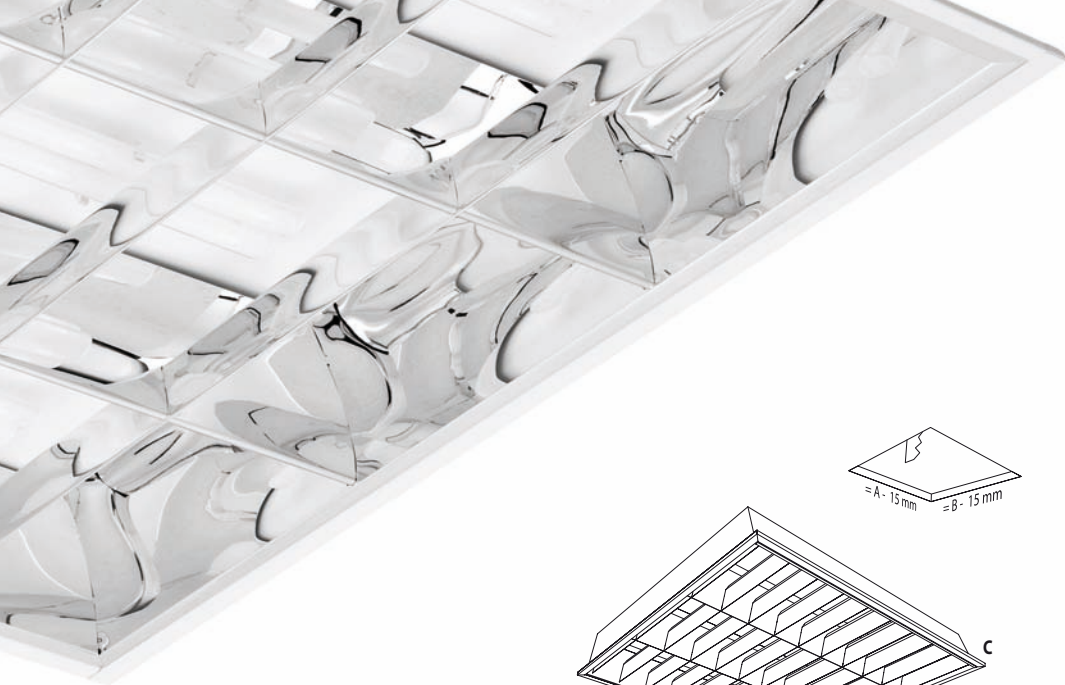
Difusor parabólico de aluminio mate. Muy baja luminancia.
 Matt aluminium parabolic diffuser. Very low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium mat. Luminance très reduite.


RE LC VPB



Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco con cabeceros. Baja luminancia.
 Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium prelaqué blanc avec terminaison finale. Luminance reduite.

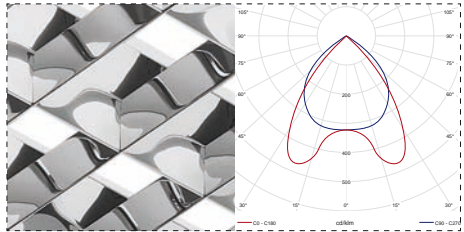




TxW	A	B	C	
4x36	595	595	98	TC-L / 2G11
3x36	595	595	98	TC-L / 2G11
2x36	595	595	98	TC-L / 2G11
2x36	595	295	98	TC-L / 2G11
3x40	595	595	98	TC-L / 2G11
2x40	595	595	98	TC-L / 2G11
3x55	595	595	98	TC-L / 2G11
2x55	595	595	98	TC-L / 2G11

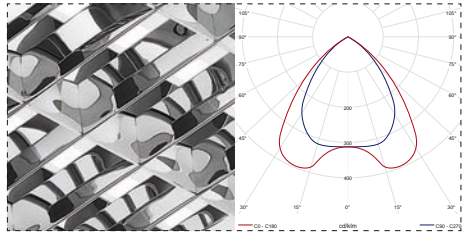
70-71

RE LC VPE



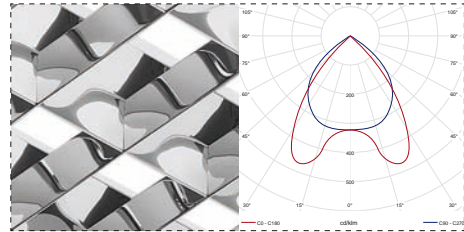
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

RE LC VPE.60



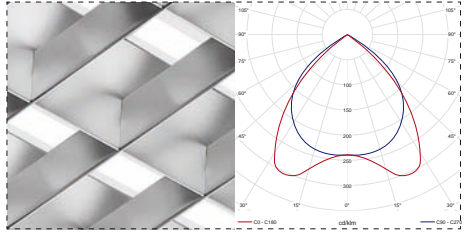
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Muy baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Very low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance très reduite.

RE LC VPA



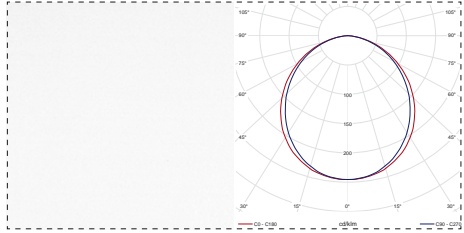
Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.
 Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

RE LC VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
 Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.

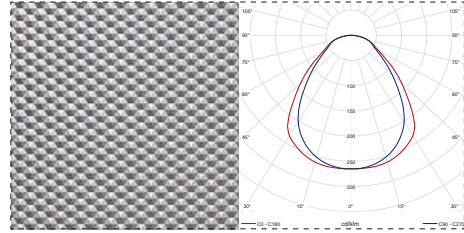
RE LC O



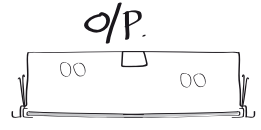
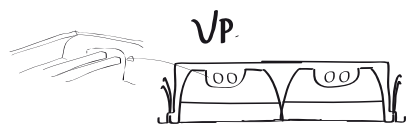
Difusor opal.
 Opal diffuser.
 Diffuseur opale.



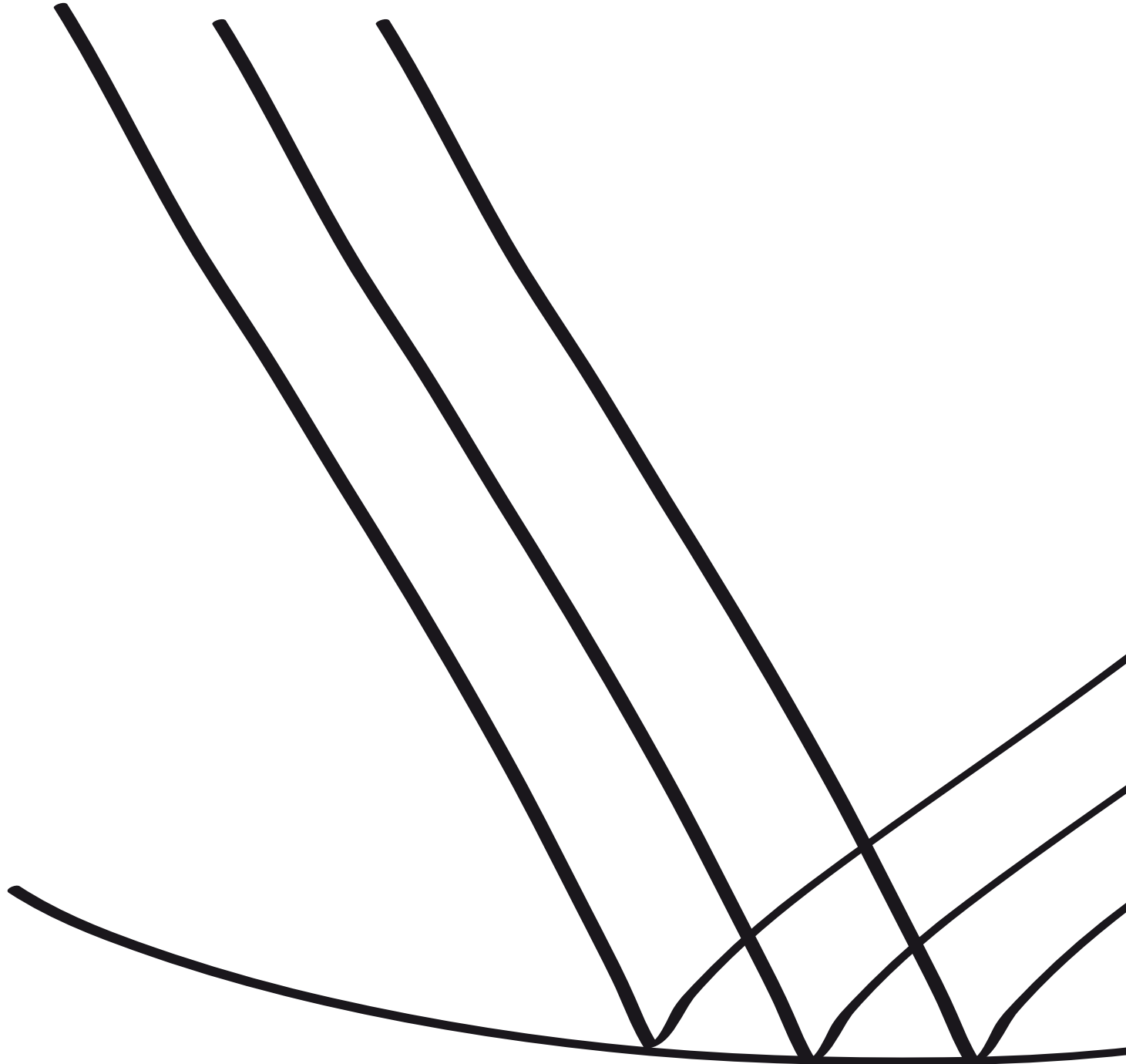
RE LC P



Difusor prismático.
 Prismatic diffuser.
 Diffuseur prismatique.



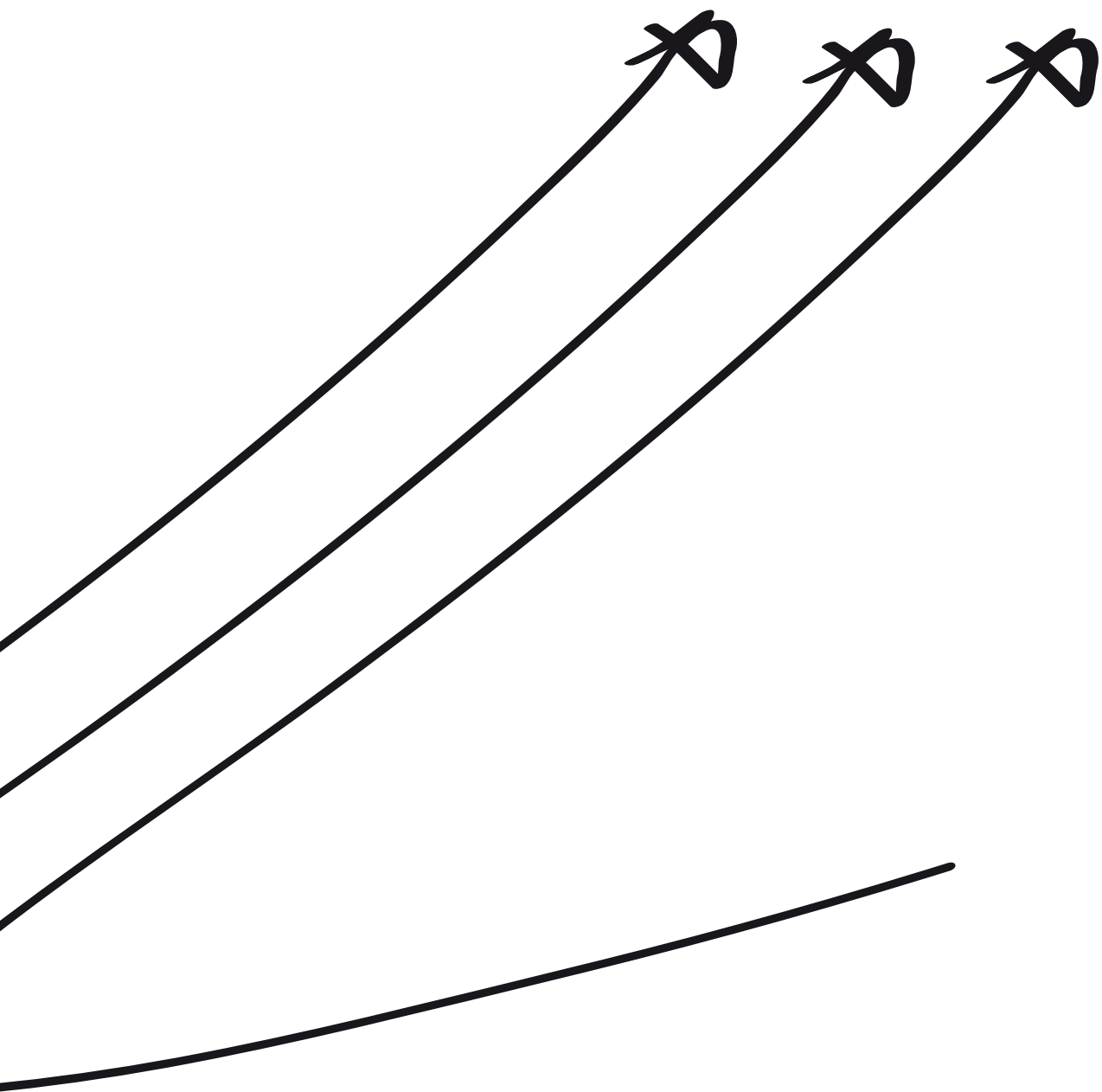
RE DF



Iluminación por luz reflejada y sin deslumbramientos creando ambientes muy agradables suavemente iluminados.

Reflected light illumination without glare creating very pleasant softly light environments.

Illumination par une lumière reflétée et sans éblouissements créant une ambiance très agréable doucement illuminée.



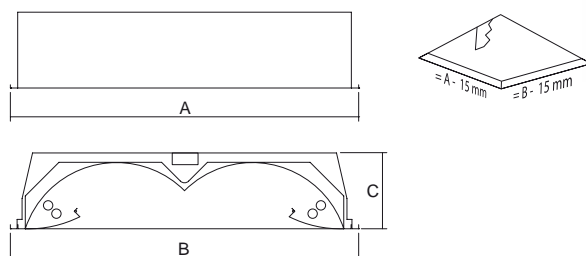
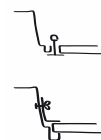
LUMINARIA DE EMPOTRAR DE LUZ INDIRECTA PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS
 RECESSED LUMINAIRE FOR INDIRECT LIGHTING AND COMPACT FLUORESCENT LAMPS
 LUMINAIRE D'ENCASTRER DE LUMIÈRE INDIRECTE POUR LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES


RE DFL

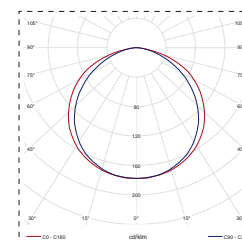
Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Las lámparas están situadas en los laterales de la luminaria permaneciendo ocultas por una placa microperforada. Iluminación por luz reflejada y sin deslumbramientos creando ambientes muy agradables suavemente iluminados.

Body made of steel sheet painted white. The lamps are located on the sides of the luminaire remaining hidden by a micro perforated plate. Reflected light illumination without glare creating very pleasant softly light environments.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Les lampes sont situées dans les latéraux du luminaire restant cachées par une plaque micro-perforée. Éclairage moyennant lumière reflétée et sans éblouissements créant une ambiance très agréable doucement illuminée.



TxW	A	B	C	
2x36	597	597	130	TC-L / 2G11
2x40	597	597	130	TC-L / 2G11
2x55	597	597	130	TC-L / 2G11

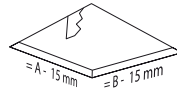
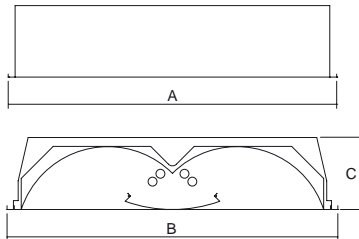



RE DFC

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Las lámparas están situadas en el centro de la luminaria permaneciendo ocultas por una placa microperforada. Iluminación por luz reflejada y sin deslumbramientos creando ambientes muy agradables suavemente iluminados.

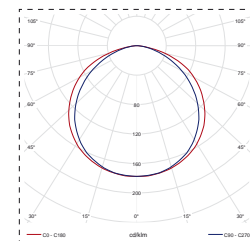
Body made of steel sheet painted white. The lamps are located in the centre of the luminaire being hidden by a micro perforated plate. Reflected light illumination without glare creating very pleasant softly light environments.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Les lampes sont situées au centre du luminaire restant cachées par une plaque micro-perforée. Éclairage moyennant lumière réfléctée et sans éblouissements créant une ambiance très agréable doucement illuminée.



TxW	A	B	C	
2x36	597	597	130	TC-L / 2G11
2x40	597	597	130	TC-L / 2G11
2x55	597	597	130	TC-L / 2G11

74-75

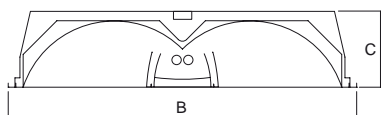
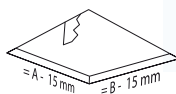
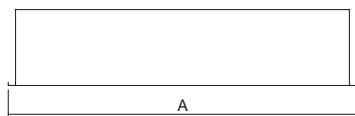



RE DFD

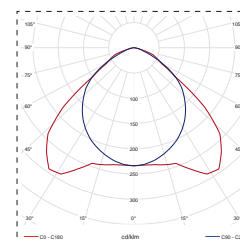
Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Las lámparas están situadas en el centro de la luminaria permaneciendo parcialmente ocultas por un difusor parabólico de aluminio brillo. Permite una iluminación localizada, sin deslumbramientos creando ambientes muy agradables suavemente iluminados.

Body made of steel sheet painted white. The lamps are located in the centre of the luminaire being partially hidden by a polished aluminium parabolic diffuser. It allows for localized lighting without glare creating very pleasant softly light environments.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Les lampes sont situées au centre du luminaire restant partiellement cachées par un diffuseur parabolique en aluminium brillant. Permet un éclairage localisé, sans éblouissements créant une ambiance très agréable doucement illuminée.



TxW	A	B	C	
1x36	597	597	130	TC-L / 2G11
1x40	597	597	130	TC-L / 2G11
1x55	597	597	130	TC-L / 2G11
2x36	597	597	130	TC-L / 2G11
2x40	597	597	130	TC-L / 2G11
2x55	597	597	130	TC-L / 2G11

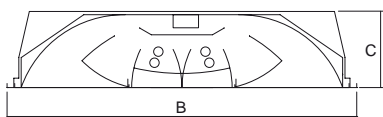
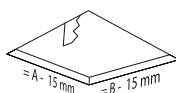
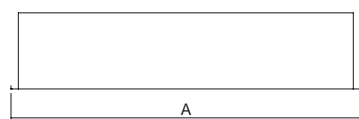


RE LDI

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Las lámparas están situadas en el centro de la luminaria, quedando parcialmente ocultas por un difusor parabólico de aluminio brillo con "V" central para dos lámparas. Esta disposición permite una iluminación localizada debajo de la luminaria, además de la característica luz difusa, sin deslumbramientos, que crea ambientes muy agradables suavemente iluminados.

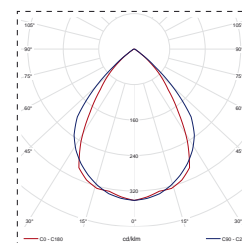
Body made of steel sheet painted white. The lamps are located in the centre of the luminaire, being partially hidden by a polished aluminium parabolic diffuser with central "V" for two lamps. This disposition allows lighting focused below the luminaire, besides the characteristic diffused light, without glare, which creates softly very pleasant light environments.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Les lampes sont situées au centre du luminaire, restant partiellement cachées par un diffuseur parabolique en aluminium brillant avec "V" central pour deux lampes. Cette disposition permet un éclairage localisé sous le luminaire, en plus de la caractéristique lumière diffusée, sans éblouissements qui crée une ambiance très agréable doucement illuminée.



TxW	A	B	C	
2x40	597	597	130	TC-L / 2G11
2x55	597	597	130	TC-L / 2G11

76-77



we **light** you





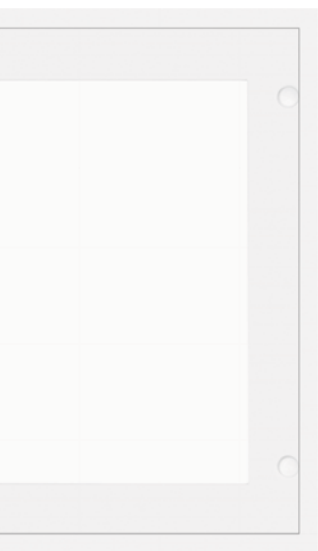


RE SL

Especialmente diseñada para aplicaciones que requieran asepsia. Cuerpo y marco en chapa de acero pintado en blanco. El marco se fija al chasis mediante tornillos de acero inoxidable. Adecuado para montaje en techo de perfil visto apoyando la luminaria sobre los perfiles, o en techo de escayola mediante puentes de acero galvanizado.

Designed for applications where asepsis is required. Body and frame in steel sheet painted white. The frame is fixed to the body with stainless steel screws. Suitable for T-bar ceiling or for plasterboard ceiling using galvanized steel bridges.

Spécialement dessinée pour applications qui requièrent asepsie. Corps et cadre en plaque d'acier peint en blanc. Le cadre se fixe au corps par des vis en acier inoxydable. Approprié pour le montage en plafond de profil vu en appuyant le luminaire sur les profils, ou le montage en plafonds de plâtre moyennant des ponts en acier galvanisé.

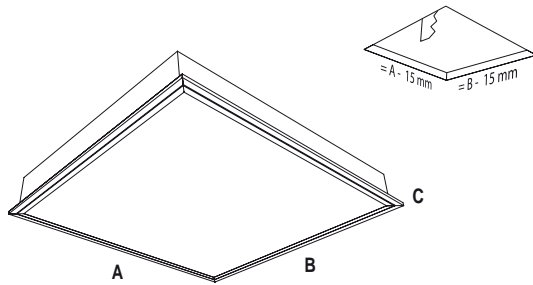
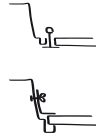


80-81



RE SL 54

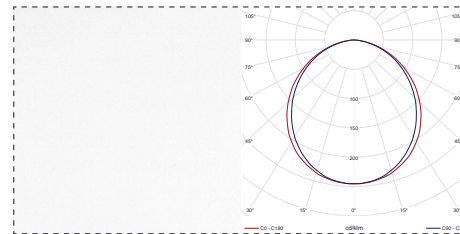
Difusor opal o prismático sellado con silicona al marco.
 Opal or prismatic diffuser sealed with silicone to the frame.
 Diffuseur opale ou prismatique scellé au cadre avec silicone.



TxW	A	B	C	
3x36	595	595	95	TC-L / 2G11
2x36	595	595	95	TC-L / 2G11
3x55	595	595	95	TC-L / 2G11
2x55	595	595	95	TC-L / 2G11
2x26	305	305	135	TC-DEL / G24q-3
2x32	305	305	135	TC-TEL / GX24q-3
2x42	305	305	135	TC-TEL / GX24q-4

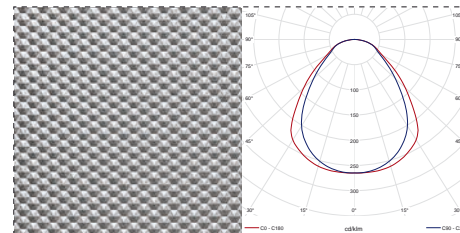


RE SL 54 O



Difusor opal.
 Opal diffuser.
 Diffuseur opale.

RE SL 54 P



Difusor prismático.
 Prismatic diffuser.
 Diffuseur prismatique.

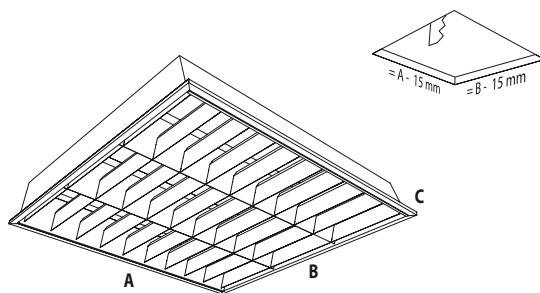
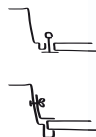



RE SL 65

Difusor parabólico en aluminio brillo anodizado (VPA) o mate (VPM). Cristal templado transparente de 4mm de espesor sellado con silicona al marco.

Parabolic louver in polished (VPA) or matt (VPM) anodized aluminium. Tempered clear glass 4mm thickness sealed to the frame with silicone.

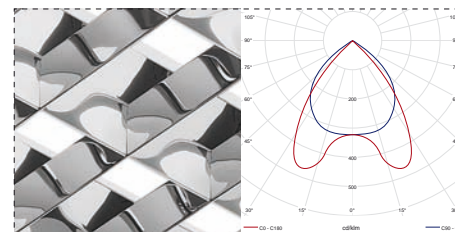
Diffuseur parabolique en aluminium anodisé brillant (VPA) ou mate (VPM). Verre transparent trempé de 4 mm d'épaisseur scellé au cadre avec silicone.



TxW	A	B	C	
3x36	595	595	95	TC-L / 2G11
2x36	595	595	95	TC-L / 2G11
3x55	595	595	95	TC-L / 2G11
2x55	595	595	95	TC-L / 2G11
2x26	305	305	135	TC-DEL / GX24q-3
2x32	305	305	135	TC-TEL / GX24q-3
2x42	305	305	135	TC-TEL / GX24q-4

82-83

RE SL 65 VPA

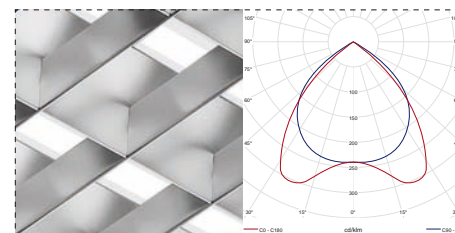


Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.

Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.

Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

RE SL 65 VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.

Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.

Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.



RE HP

Especialmente diseñada para iluminación cenital de habitaciones de hospitales y residencias.

Iluminación de reconocimiento. El difusor está diseñado para la iluminación cenital de la cama. Sus aletas parabólicas centrales apantallan la visión directa de las lámparas.

Luz de ambiente. Reflector asimétrico de aluminio que orienta la luz hacia la pared quedando la lámpara totalmente oculta para el paciente.

Luz de lectura. Reflector asimétrico de aluminio que orienta la luz hacia la cama quedando la lámpara totalmente oculta para el paciente.

It is specially designed for overhead lighting in hospital rooms and residences.

Lighting of reconnaissance. Diffuser designed for overhead lighting of bed. It has central parabolic fins for outer screening the direct vision of the lamps.

Ambiance light. Aluminium asymmetric reflector directing the light towards the wall being the lamp completely hidden for the patient.

Reading light. Aluminium asymmetric reflector directing the light towards the bed being the lamp completely hidden for the patient.

Spécialement dessinée pour une illumination zénithale des chambres d'hôpitaux et résidences.

Éclairage de reconnaissance. Le diffuseur est dessiné pour une illumination zénithale du lit. Les longitudinaux paraboliques centraux blindent la vision directe des lampes.

Lumière d'ambiance. Réflecteur asymétrique d'aluminium qui dirige la lumière vers le mur restant la lampe totalement cachée pour le patient.

Lumière de lecture. Réflecteur asymétrique d'aluminium qui dirige la lumière vers le lit restant la lampe totalement cachée pour le patient.



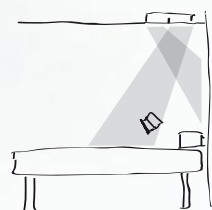
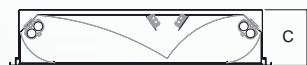
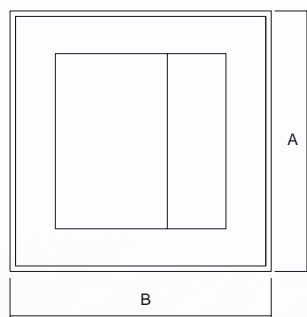
DISPONIBLE VERSIÓN IP 65 / AVAILABLE IP 65 VERSION / DISPONIBLE VERSION IP 65






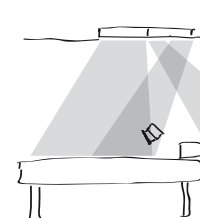
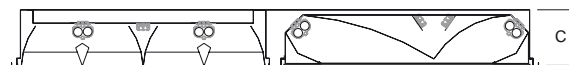
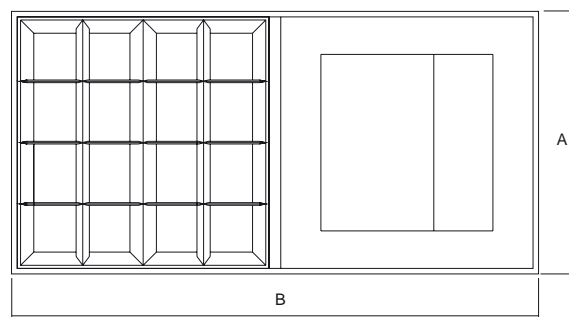
RE HP LA

TxW	A	B	C	
1x36+1x36	597	597	127	TC-L / 2G11



RE HP RLA

TxW	A	B	C	
2X55/1x36+1x36	1195	597	127	TC-L / 2G11



we **light** you



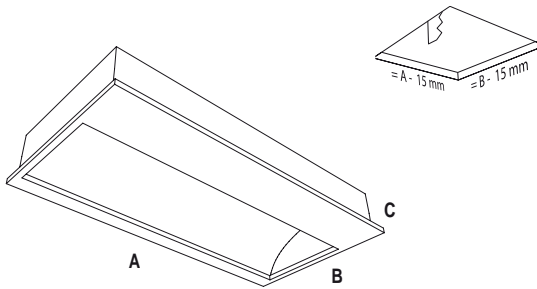
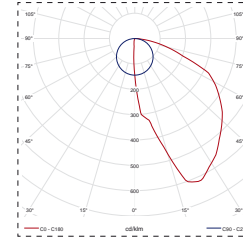



RE AS

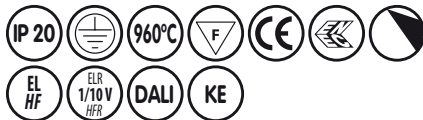
Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco con reflector asimétrico en aluminio mate de alta reflectancia. Diseñada para formar tiras continuas que ofrecen una iluminación perimetral de paredes, pizarras o estanterías en tiendas, espacios comerciales y salas de exposiciones.

Body made of steel sheet painted in white with a matt aluminium asymmetrical reflector of high reflectance. It is designed to form continuous strips providing perimeter lighting in walls, blackboards, shelves in shops, commercial spaces and show rooms.

Corps en plaque d'acier peint en blanc avec réflecteur asymétrique en aluminium mat de haute réflectance. Dessinée pour former une ligne continue qui offre une illumination du périmètre des murs, tableaux ou étagères dans les magasins, espaces commerciaux et salles d'expositions.



TxW	A	B	C	
1x36	595	295	98	TC-L / 2G11
1x40	595	295	98	TC-L / 2G11
1x55	595	295	98	TC-L / 2G11



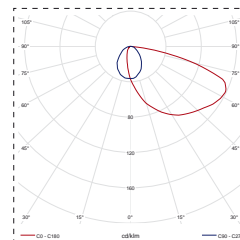
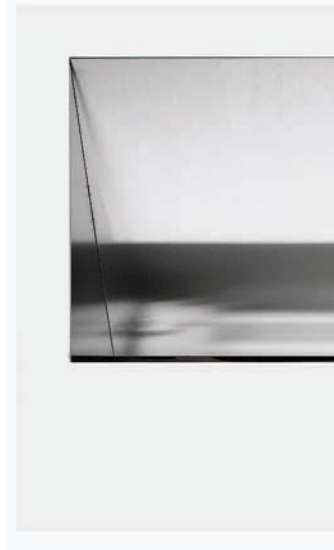


RE W

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco con reflector asimétrico de aluminio mate. Diseñada para la iluminación ambiental y de guía para efectos de luz directa o indirecta. Especialmente indicada para pasillos.

Body made of steel sheet painted white with an asymmetrical reflector made of matt aluminium. It is designed for ambience lighting and as guide for direct or indirect light effects. Especially suitable for corridors.

Corps en plaque d'acier peint en blanc avec réflecteur asymétrique en aluminium mat. Dessinée pour un éclairage environnemental et de guide pour de effets de lumière directe ou indirecte. Spécialement recommandé pour les couloirs.







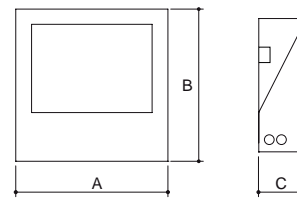
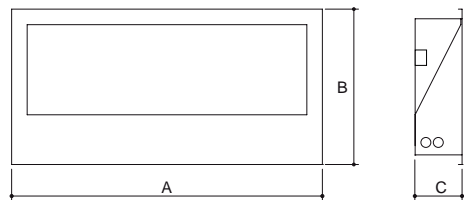
RE WL



RE WQ

TxW	A	B	C	
1x24	500	250	75	TC-L / 2G11
1x36	500	250	75	TC-L / 2G11
1x40	600	250	75	TC-L / 2G11
1x55	600	250	75	TC-L / 2G11

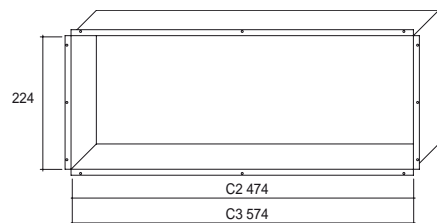
TxW	A	B	C	
1x26	250	250	75	TC-DEL / G24q-3
1x32	250	250	75	TC-TEL / GX24q-3
1x42	250	250	75	TC-TEL / GX24q-4



90-91

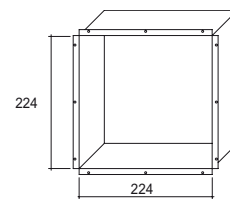
C2/C3

CAJA DE EMPOTRAR / RECESSED BOX / BOITIER A MURER



C1

CAJA DE EMPOTRAR / RECESSED BOX / BOITIER A MURER



we **light** you










94-95

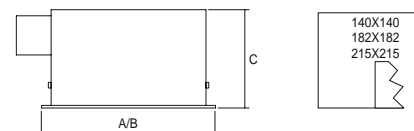
RE DL4

Downlights cuadrados para iluminación decorativa. Estructura en chapa de acero. Reflector en aluminio anodizado brillo. Marco exterior de aluminio. Difusor de policarbonato blanco de alta uniformidad fijado al marco. Sistema de fijación al techo mediante los soportes que se incluyen con la luminaria. Diseñada para espacios donde se requiera crear un efecto de luz difuminada.

Square downlights for decorative lighting. Structure in steel sheet. Polished anodized aluminium reflector. Aluminium frame. High uniformity white polycarbonate diffuser fixed to frame. Ceiling mounting system with brackets included with the luminaire. Designed for areas where needed to create a diffused light effect.

Downlights carrés pour l'éclairage décoratif. Structure en plaque d'acier. Réflecteur en aluminium anodisé brillant. Cadre extérieur d'aluminium. Diffuseur en polycarbonate blanc de haute uniformité fixé au cadre. Système de montage au plafond avec des supports inclus avec le luminaire. Dessiné pour les espaces où il est requis créer un effet de lumière estompée.

TxW	A	B	C	
2x13	157	157	105	TC-DEL / G24q-1
2x18	200	200	113	TC-DEL / G24q-2
2x26	200	200	113	TC-DEL / G24q-3
2x32	245	245	126	TC-TEL / GX24q-3
2x42	245	245	126	TC-TEL / GX24q-4



-  Blanco - White - Blanc
-  Gris - Grey - Gris






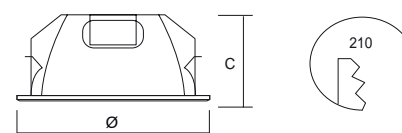
RE DL2

Downlights decorativos de empotrar. Estructura de fundición de aluminio y puente chapa de acero pintado. Aro interior en fundición de aluminio y desmontable mediante giro con sistema de cuelgue para fácil sustitución de lámparas. Cristal parcialmente matizado integrado en el marco interior. Reflector de aluminio brillo anodizado facetado de muy alto rendimiento. Sistema de fijación al techo mediante muelles de flexión de acero. Iluminación homogénea sin deslumbramiento.

Decorative recessed downlights. Cast-iron aluminium structure and painted steel bridge plate. Inner ring made of cast-iron aluminium, removable by turning with hang system for easy replacement of lamps. Partially tinted glass integrated into the inner frame. Faceted polished anodized aluminium reflector with very high performance. Roof mounting system with steel bending springs. Homogeneous illumination without glare.

Downlights décoratifs d'encastrer. Structure de fonte d'aluminium et pont plaque d'acier peint. Anneau intérieur en fonte d'aluminium et démontable en tournant avec un système de pendaison pour une facile manipulation des lampes. Verre partiellement nuancé intégré dans le cadre intérieur. Réflecteur en aluminium brillant anodisé de très haut rendement. Système de fixation au plafond moyennant un ressort de flexion en acier. Éclairage homogène sans éblouissements.

TxW	Ø	C	
2x18	230	105	TC-DEL / G24q-2
2x26	230	105	TC-DEL / G24q-3






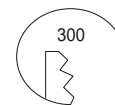
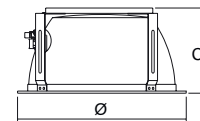
RE DL5 / DL5 STAR


Downlights de empotrar decorativos. Estructura fabricado en chapa de acero galvanizado. Aro continuo en chapa de acero pintado. Reflector en aluminio anodizado brillo de muy alta pureza. Sistema de fijación al techo mediante garras de acero galvanizado. Iluminación homogénea sin deslumbramiento donde se requiera alta eficacia y elevado confort visual. Versión STAR: Difusor antideslumbrante en estrella en aluminio anodizado brillo de muy alta pureza.

Recessed decorative downlights. Structure made of galvanized steel. Continuous ring in painted steel sheet. Reflector in polished anodized aluminium of a very high purity. Roof mounting system using galvanized steel claws. Homogeneous lighting without glare where is required high efficiency and visual comfort. STAR version: Antiglare turbo louver in polished anodized aluminium of a very high purity.

Downlights d'encastrer décoratifs. Structure fabriquée en plaque d'acier galvanisée. Anneau continu en plaque d'acier peinte. Diffuseur anti éblouissement en croix d'aluminium anodisé brillant de très haute pureté. Système de fixation au plafond moyennant "griffes" en acier galvanisé. Éclairage homogène sans éblouissements où il est requis une haute efficacité et confort visuel élevé. STAR : Grille anti-éblouissement à rosace d'aluminium anodisé brillant de très haute pureté.

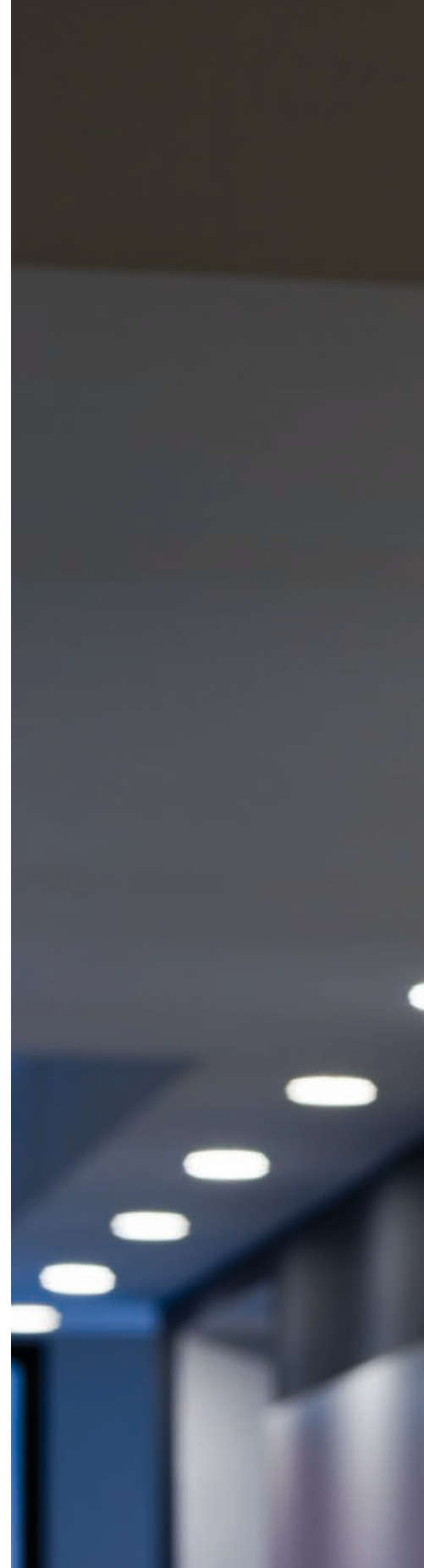
TxW	Ø	C	
2x32	315	160	TC-TEL / GX24q-3
2x42	315	160	TC-TEL / GX24q-4
2x57	315	160	TC-TEL / GX24q-5



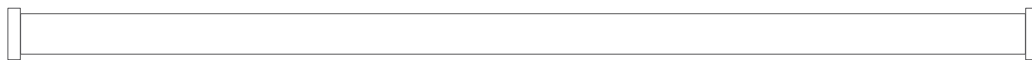
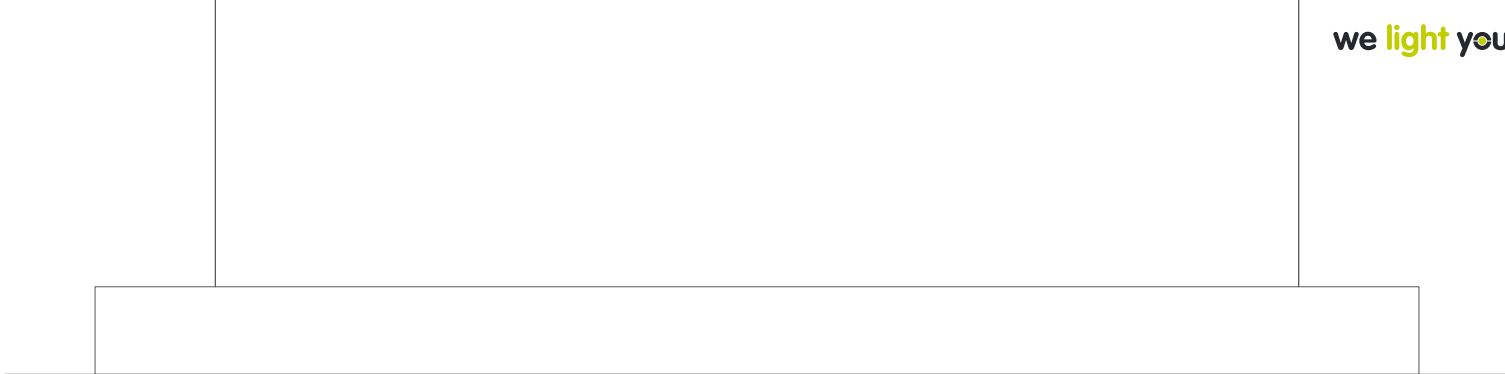
-  Blanco - White - Blanc
-  Gris - Grey - Gris

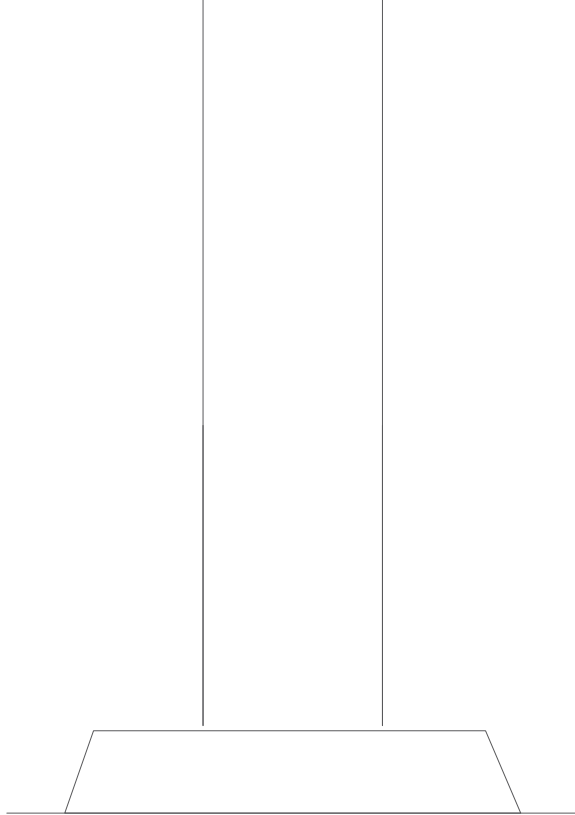


we light you









LUMINARIAS DE SUPERFICIE Y SUSPENSIÓN PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8, T5, COMPACTAS Y LEDS

LA familia MI tiene una gran variedad de luminarias para instalación en superficie en salas sin falso techo, en pared y suspendidas. Chasis en acero y aluminio termo-esmaltado en blanco o en gris metalizado, calidad poliéster, según modelo. Amplia variedad de difusores según la aplicación necesitada. Componentes 100 % comprobados. Cableado interno "Libre de Halógenos" o de "Alta Seguridad, AS y AS +". Certificación de producto ENEC.

SURFACE AND SUSPENDED LUMINAIRES FOR T8, T5 AND COMPACT FLUORESCENTS LAMPS AND LEDS

The MI series has a wide variety of surface mounting luminaires for rooms without false ceiling, wall and suspended. Body in steel and aluminium thermo-enamelled white or metallic grey (polyester quality). Wide variety of diffusers depending on the application needed. 100% tested components. Internal wiring "Halogen Free" or "High Security, AS and AS +". ENEC product certification.

LUMINAIRES DE SURFACE ET DE SUSPENSION POUR LAMPES FLUORESCENTS T8, T5, COMPACTES ET LEDS.

La série MI a une large variété de luminaires de surface pour les chambres sans faux plafond, mur et suspendus. Corps en acier et aluminium thermo-émailé en blanc ou gris métallisé, qualité polyester. Grande variété de diffuseurs en fonction des besoins d'application. Composants 100% testés. Le câblage interne "sans halogène" ou «de haute sécurité, AS et AS +". Certification de produit ENEC.

MI T5
106



MI CE
113



MI CEB
113



MI CELESTA
114



MI LD
116



MI MINUET
120



MI CR
124



MI CC
124



MI RE
128



MI RAPSODIA
130



MI SL 54
131



MI AS
132



MI T5
106

MI CE
112

MI CELESTA
114

MI LD
116

MI MINUET
120

MI C
124

MI RE
128

MI RAPSODIA
130

MI SL 54
131

MI AS
132

MI DUETO
134

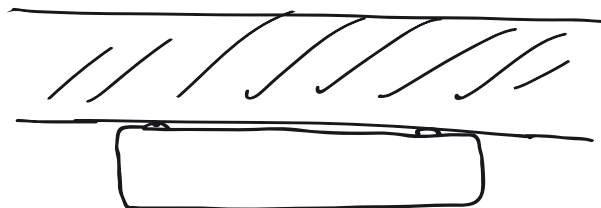


MI FA
135



**MI
DUETO**
134

MI FA
135





LUMINARIAS DE SUPERFICIE Y SUSPENSIÓN PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8, T5, COMPACTAS Y LEDS
SURFACE AND SUSPENDED LUMINAIRES FOR T8, T5 AND COMPACT FLUORESCENTS LAMPS AND LEDS
LUMINAIRES DE SURFACE ET DE SUSPENSION POUR LAMPES FLUORESCENTES T8, T5, COMPACTES ET LEDS



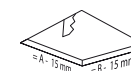
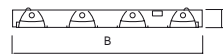
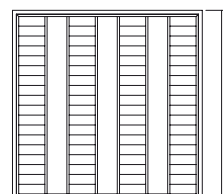
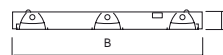
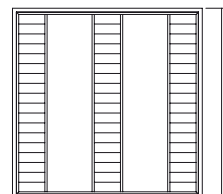
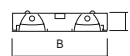
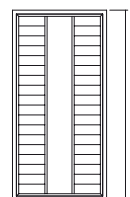


MI T5

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para espacios sin falso techo donde se requiera un alto nivel de iluminación y de confort visual. Posibilidad de adaptar las placas intermedias para una total integración estética de la luminaria con el techo. Instalación directamente a techo mediante tornillos. Iluminación general de oficinas, despachos de alta dirección, salas de presentaciones, tiendas, agencias de bancos, y espacios públicos entre otros.

Body made of steel sheet painted white. Designed for spaces without false ceiling where is needed a high level of lighting and visual comfort. Possibility of adapting the sandwich plates for a total aesthetic integration of the luminaire to the ceiling. Mounted directly to ceiling through screws. Suitable for general lighting of offices, top management offices, show rooms, shops, banks, public spaces and others.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessinée pour les espaces sans faux plafond où il est requis un haut niveau d'éclairage et de confort visuel. Possibilité d'adapter les plaques intermédiaires pour une totale intégration esthétique du luminaire dans le plafond. Montage directement au plafond moyennant des vis. Éclairage général de bureaux, haute direction, salles de présentations, magasins, banques et espaces publics entre autres.

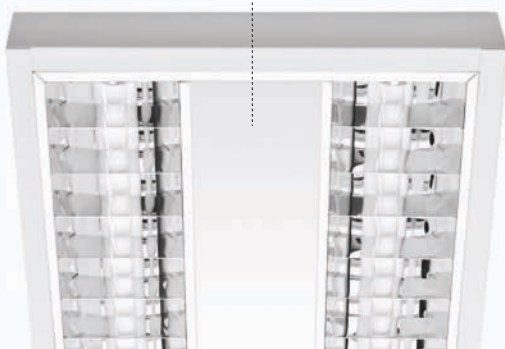


TxW	A	B	C	
4x14/24	604	604	56	T5 / G5
3x14/24	604	604	56	T5 / G5
4x28/54	1204	604	56	T5 / G5
3x28/54	1204	604	56	T5 / G5
2x28/54	1204	304	56	T5 / G5
2x35/49/80	1504	304	56	T5 / G5



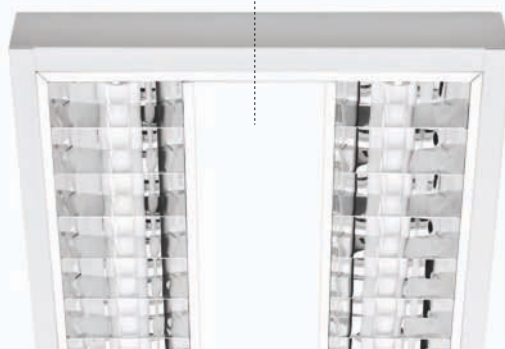
AL

Aluminio
Aluminium
Aluminium



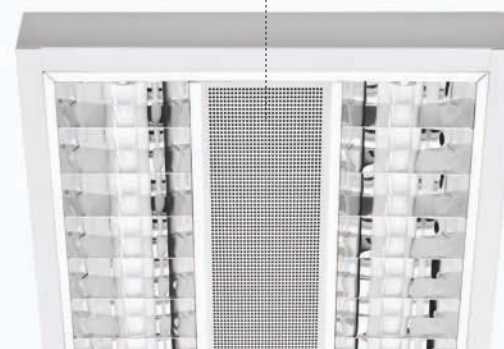
CB

Chapa blanca
White steel
Plaque blanche



MP

Microperforado
Microperforated
Micro-perforé





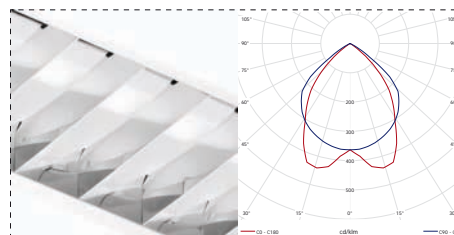
106-107

Componente óptico tipo Dark Light de aluminio anodizado brillo (VPA) o mate (VPM) de alta reflectancia y libre de irisaciones. Secciones parabólicas en longitudinales y transversales para una óptima distribución de luz. Placas intermedias aluminio brillo (AL), chapa blanca (CB) o en chapa microperforada (MP). Muelles de seguridad para la fijación del difusor a la carcasa.

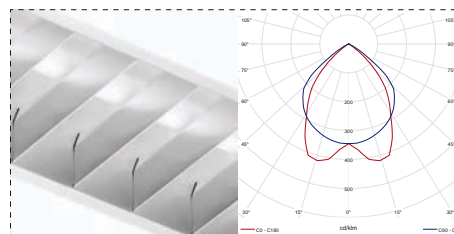
Optical component type Dark Light of polished (VPA) or matt (VPM) anodized aluminium of high reflectance and free of iridescence. Longitudinal and transversal parabolic sections for optimal light distribution. Sandwich plates in polished aluminium (AL), white sheet (CB) or perforated sheet (MP). Safety springs for fixing the diffuser to the housing.

Composant optique type Dark Light en aluminium anodisé brillant (VPA) ou mate (VPM) de haute réflectance et libre d'irisation. Sections paraboliques longitudinales et transversales pour une optimale distribution lumineuse. Plaques intermédiaires en aluminium brillant (AL), tôle blanche (CB) ou tôle micro-perforée (MP). Ressorts de sécurité pour la fixation du diffuseur au corps.

VPA

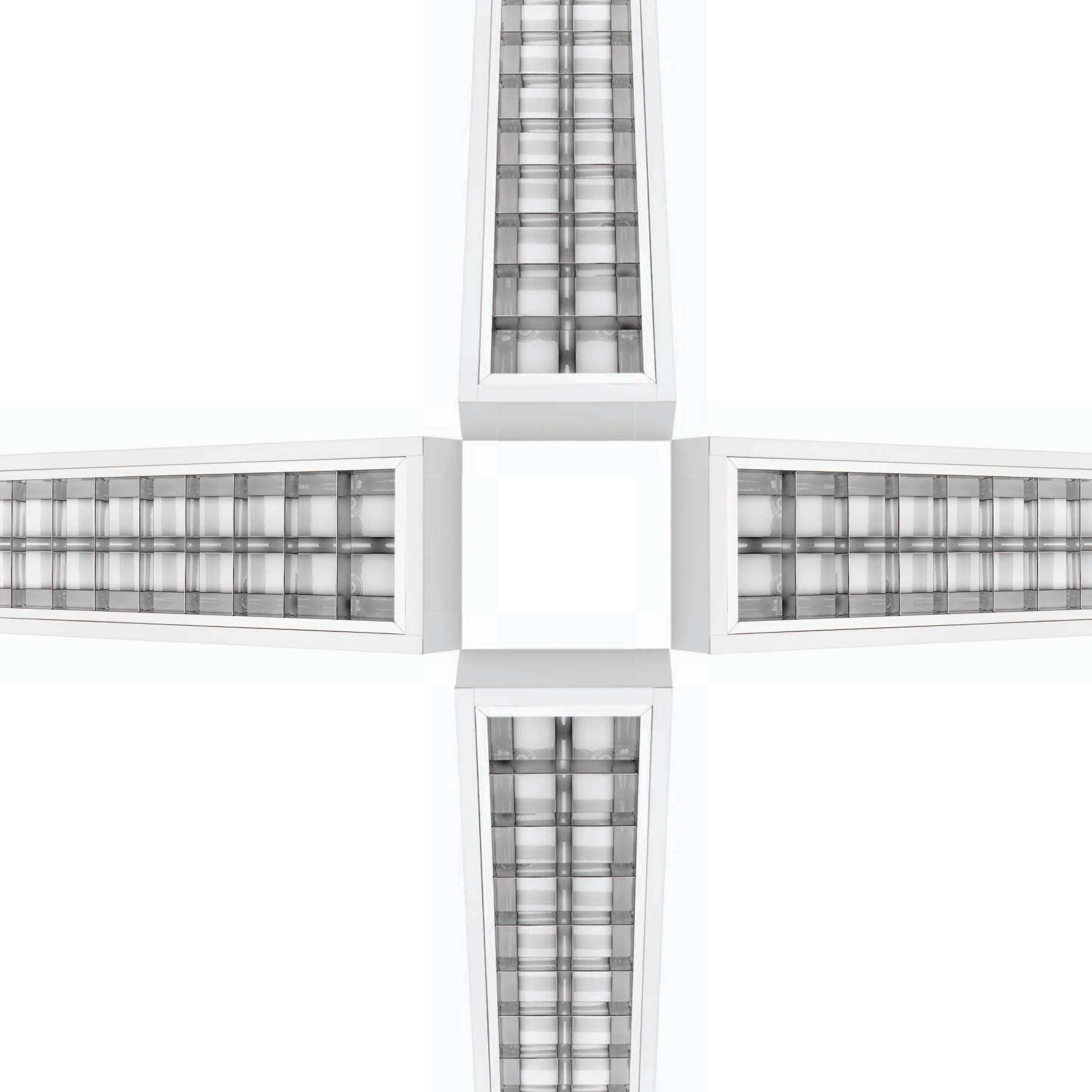


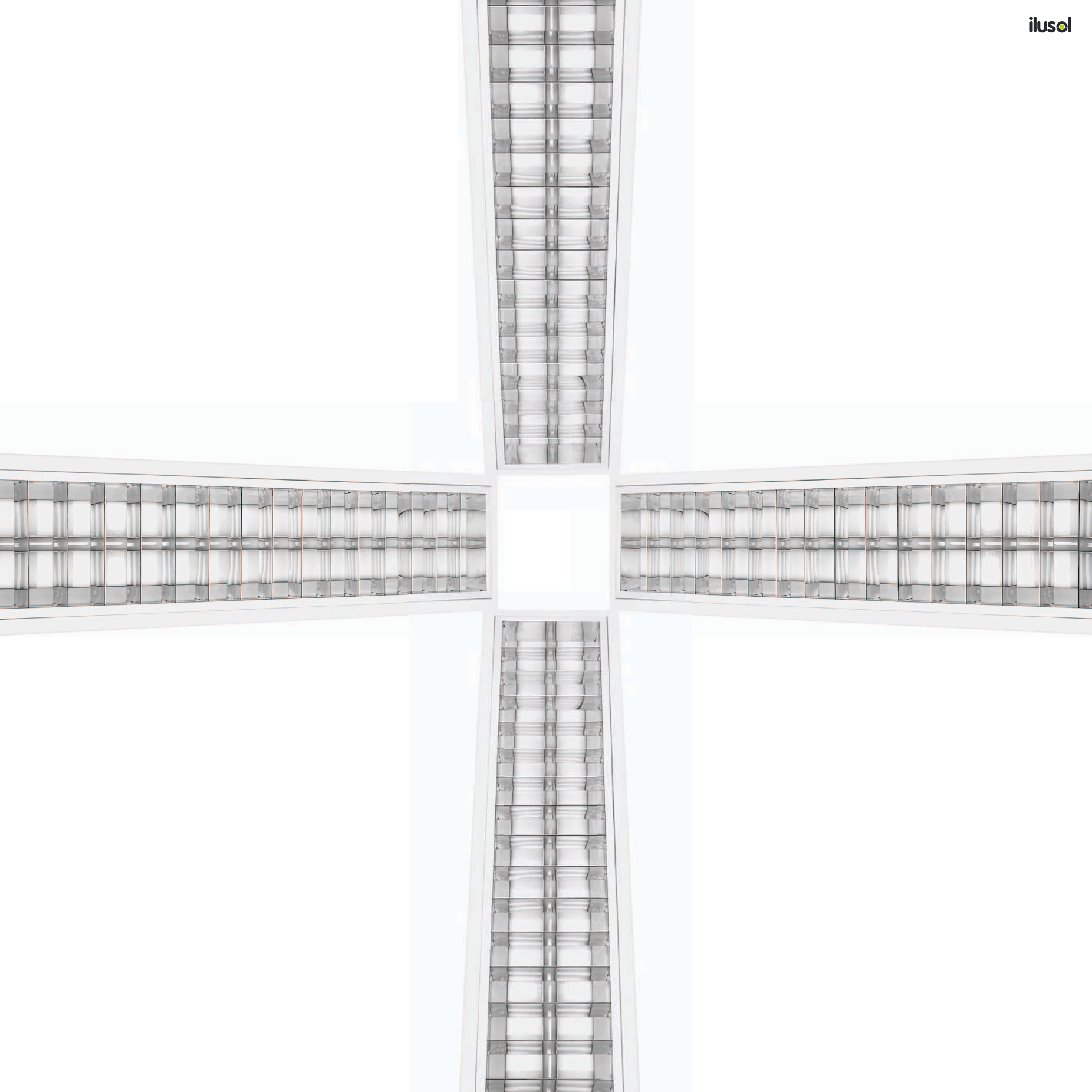
VPM



we light you







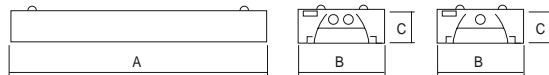


MI CE

Luminaria de superficie para 1 o 2 lámparas fluorescentes T8. Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Difusor parabólico en aluminio brillo (VA) o aluminio prelacado en blanco (VB). Montaje directamente a techo mediante tornillos. Diseñada para espacios sin falso techo. Iluminación general de aulas y pasillos, entre otros.

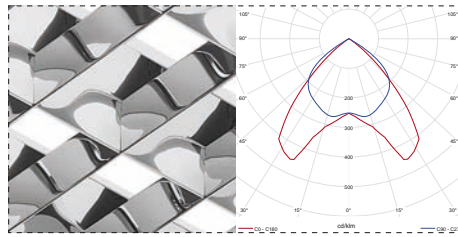
Surface luminaire for 1 or 2 T8 fluorescent lamps. Body in steel sheet painted white. Parabolic diffuser made of polished aluminium (VA) or pre-lacquered white aluminium (VB). Mounted directly to ceiling with screws. Designed for areas without false ceiling. Suitable for general lighting of classrooms, corridors and others.

Luminaire de surface pour 1 ou 2 lampes fluorescentes T8. Corps en plaque d'acier peint en blanc. Diffuseur parabolique en aluminium brillant (VA) ou en aluminium pre-laqué blanc (VB). Montage directement au plafond moyennant des vis. Dessiné pour les zones sans faux plafond. Approprié pour l'éclairage général des classes et des couloirs, entre autres.



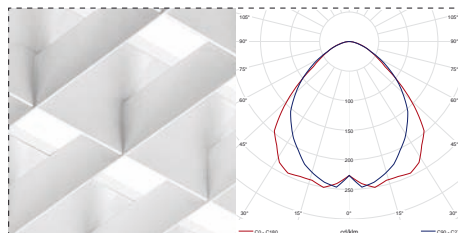
TxW	A	B	C	
1x18	632	204	80	T8 / G13
1x36	1243	204	80	T8 / G13
1x58	1553	204	80	T8 / G13
2x18	632	204	80	T8 / G13
2x36	1243	204	80	T8 / G13
2x58	1553	204	80	T8 / G13

MI CE VA



Difusor parabólico de aluminio brillo. Baja luminancia.
Polished aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance reduite.

MI CE VB



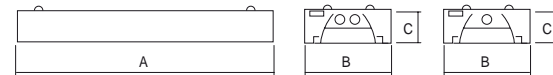
Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco. Baja luminancia.
Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium prelaqué blanc. Luminance reduite.

MI CEB

Luminaria de superficie en formato muy plano para 1 o 2 lámparas fluorescentes T8 o T5. Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Difusor parabólico en aluminio brillo (VPE60) de muy baja luminancia. Montaje directamente a techo mediante tornillos. Diseñada para espacios con poca altura y sin falso techo. Iluminación general de oficinas, despachos, aulas y pasillos, entre otros.

Surface very flat luminaire for 1 or 2 T8 or T5 fluorescent lamps. Body in steel sheet painted white. Parabolic diffuser made of polished aluminium (VPE60) with very low luminance. Mounted directly to ceiling through screws. Designed for spaces with low height and without false ceiling. Suitable for general lighting of offices, classrooms, corridors and others.

Luminaire de surface avec format très plat pour 1 ou 2 lampes fluorescentes T8 ou T5. Corps en plaque d'acier peint en blanc. Diffuseur parabolique en aluminium brillant (VPE60) avec très basse luminance. Montage directement au plafond moyennant des vis. Dessiné pour les espaces avec peu d'hauteur et sans faux plafond. Approprié pour l'éclairage général des bureaux, des salles de classe et des couloirs, entre autres.



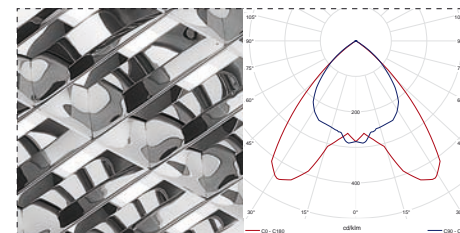
MI CEB T8

TxW	A	B	C	
1x18	648	170	65	T8 / G13
1x36	1258	170	65	T8 / G13
1x58	1558	170	65	T8 / G13
2x18	648	170	65	T8 / G13
2x36	1258	170	65	T8 / G13
2x58	1558	170	65	T8 / G13

MI CEB T5

TxW	A	B	C	
1x14/24	608	170	65	T5 / G5
1x28/54	1208	170	65	T5 / G5
1x35/49/80	1508	170	65	T5 / G5
2x14/24	608	170	65	T5 / G5
2x28/54	1208	170	65	T5 / G5
2x35/49/80	1508	170	65	T5 / G5

MI CEB VPE.60



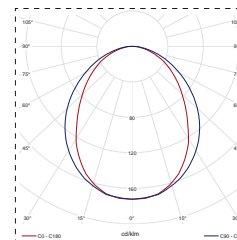
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Muy baja luminancia.
Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Very low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance très reduite.

MI CELESTA

Diseñada para montaje individual o para formar tiras continuas que ofrecen una perfecta imagen de continuidad de la luz. El cuerpo está formado por un perfil de extrusión de aluminio y tapas en aluminio de color gris RAL 9006. Difusor parabólico en aluminio brillo (VPA) o mate (VPM) de alto rendimiento o difusor opal (O). Para montaje adosado directamente a techo mediante tornillos o suspendido mediante el kit de suspensión.

Designed for individual mounting or to form continuous strips that provide a perfect image of light continuity. The body is formed by an extruded aluminium profile and aluminium ends colour grey RAL 9006. Parabolic diffuser in polished (VPA) or matt (VPM) aluminium of high performance or opal (O) diffuser. Mounted directly to ceiling through screws or suspended by means of the suspension kit.

Dessiné pour montage individuel ou en formant bandes continues qui offrent une image parfaite de continuité de la lumière. Le corps est formé par un profil d'aluminium extrudé et terminé en aluminium gris RAL 9006. Diffuseur parabolique en aluminium brillant (APV) ou mat (VPM) de haute performance o diffuseur opale (O). Montage directement au plafond avec des vis ou suspendu moyennant le kit de suspension.



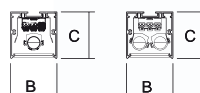
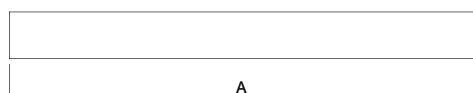
ACC

Kit de suspensión / Suspension kit / Kit de suspension

650°C

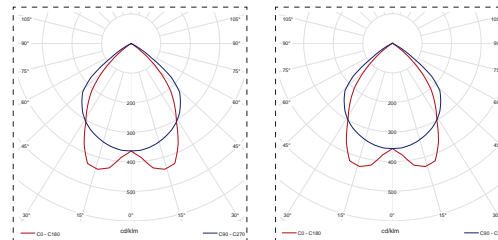
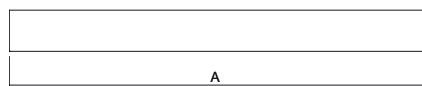
CELESTA OPAL

TxW	A	B	C	
1x14/24	594	60	60	T5 / G5
1x28/54	1194	60	60	T5 / G5
1x35/49/80	1494	60	60	T5 / G5
2x14/24	594	60	60	T5 / G5
2x28/54	1194	60	60	T5 / G5
2x35/49/80	1494	60	60	T5 / G5



CELESTA VPA/VPM

TxW	A	B	C	
1x14/24	594	60	60	T5 / G5
1x28/54	1194	60	60	T5 / G5
1x35/49/80	1494	60	60	T5 / G5



MI LD

Diseñada para montaje individual o formar tiras continuas que ofrecen una perfecta imagen de continuidad de la luz. Cuerpo en aluminio extruido con difusor opal. Alimentación: Driver de corriente constante incorporado en la estructura. Para realizar la configuración luminotécnica deseada, en el momento del pedido se tendrá que indicar: los códigos de los módulos de suspender, de las tapas de cierre y, si fuera necesario, del elemento de unión.

Cada modulo se suministra con:

Cables de acero (2000 mm de longitud) con roseta de techo (Ø14mm) y embrague inferior.

Cable de alimentación con roseta (Ø40mm) retraible (agujero de empotramiento Ø 33mm).

It is designed for individual mounting or to form continuous strips providing a perfect image of light continuity. Body: Made of extruded aluminium with opal diffuser. Power supply: constant current driver placed into the structure. To perform the desired lighting configuration, it must be indicated in the order: the codes of the modules to suspend, the codes of the drivers, the end caps and, if necessary, the joining element.

Each module is supplied with:

Steel wiring (2000 mm long) with ceiling rosette (Ø14mm) and lower clutch.

Power supply cable with a rosette (Ø40mm) retractable (recessing hole Ø 33mm).

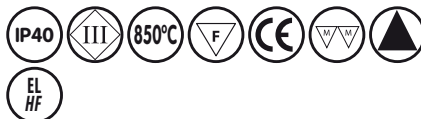
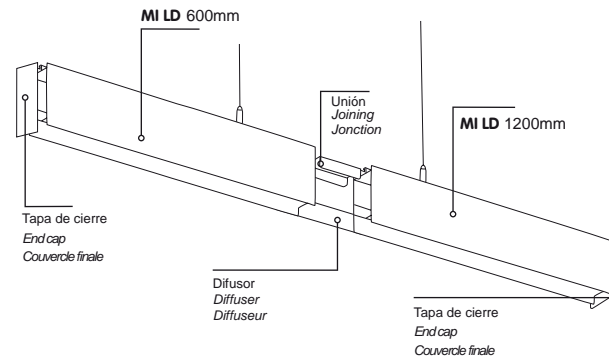
Dessinée pour montage individuel ou pour former une ligne continue qui offre une parfaite image de continuité de la lumière. Corps en aluminium extrudé avec diffuseur opale. Alimentation: driver à courant constant dans la structure. Pour effectuer la configuration d'éclairage souhaité, dans la commande devra indiquer: les codes des modules suspendus, des drivers, des couvercles finals et, si nécessaire, de l'élément d'union.

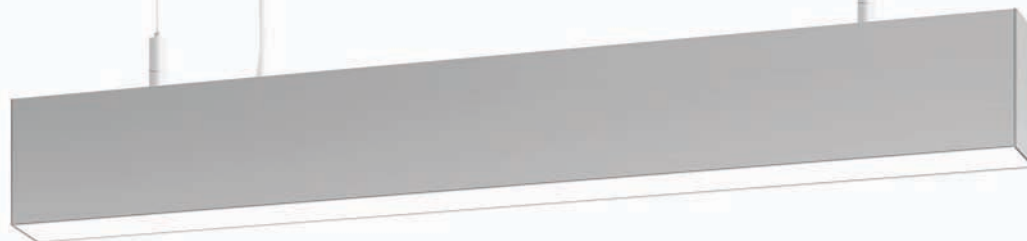
Chaque module est fourni avec :

Câble en acier (2000 mm de longueur) avec rosace au plafond (Ø14mm) et embrayage inférieure.

Câble d'alimentation avec une rosette (Ø40mm) rétractable (trou d'encastrement Ø 33mm).

Ejemplo de configuración / Configuration exemple / exemple de configuration





MI LD 600 mm



W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
15	Driver	Led	3000	> 85	1065
7,5	Driver	Led	3000	> 85	533
15	Driver	Led	4000	> 85	1065
7,5	Driver	Led	4000	> 85	533

MI LD 800 mm



W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
20	Driver	Led	3000	> 85	1420
10	Driver	Led	3000	> 85	710
20	Driver	Led	4000	> 85	1420
10	Driver	Led	4000	> 85	710

MI LD 1200 mm



W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
30	Driver	Led	3000	> 85	2130
15	Driver	Led	3000	> 85	1065
30	Driver	Led	4000	> 85	2130
15	Driver	Led	4000	> 85	1065

MI LD 2400 mm



W	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
60	Driver	Led	3000	> 85	4260
30	Driver	Led	3000	> 85	2130
60	Driver	Led	4000	> 85	4260
30	Driver	Led	4000	> 85	2130

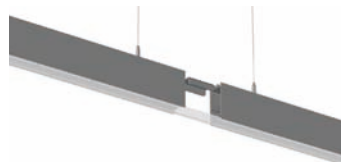
116-117

ACC

Tapa final (2 unidades)
End cap (2 units)
Couvercle finale (2 unités)



Difusor 3000mm
Diffuser 3000mm
Diffuseur 3000mm



Pieza de unión entre módulos
Joining part between modules
Pièce de jonction entre les modules





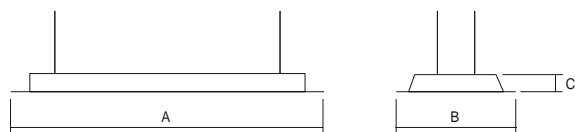


MI MINUET

Plana, versátil y elegante. La luminaria reúne un atractivo diseño con unas prestaciones muy altas para la oficina actual. La combinación de la lámpara fluorescente T5 con un sistema óptico de baja luminancia y alta eficacia en tan sólo 54 mm de altura, la convierten como la opción ideal tanto para pequeños despachos como para oficinas de mayor tamaño. Disponible en 1 y 2 lámparas de 28W o 54W con versiones de luz directa (DIR), y luz directa-indirecta (DIN). El cuerpo está formado por una base de aluminio de 3mm de espesor y chasis en chapa de acero pintado en gris RAL 9006. Difusor parabólico en aluminio anodizado brillo (VPA) o mate (VPM) de alto rendimiento para la luz directa y difusor opal para la luz indirecta (sólo para versión DIN). Incluye kit de suspensión con cable trenzado de acero y cable de alimentación.

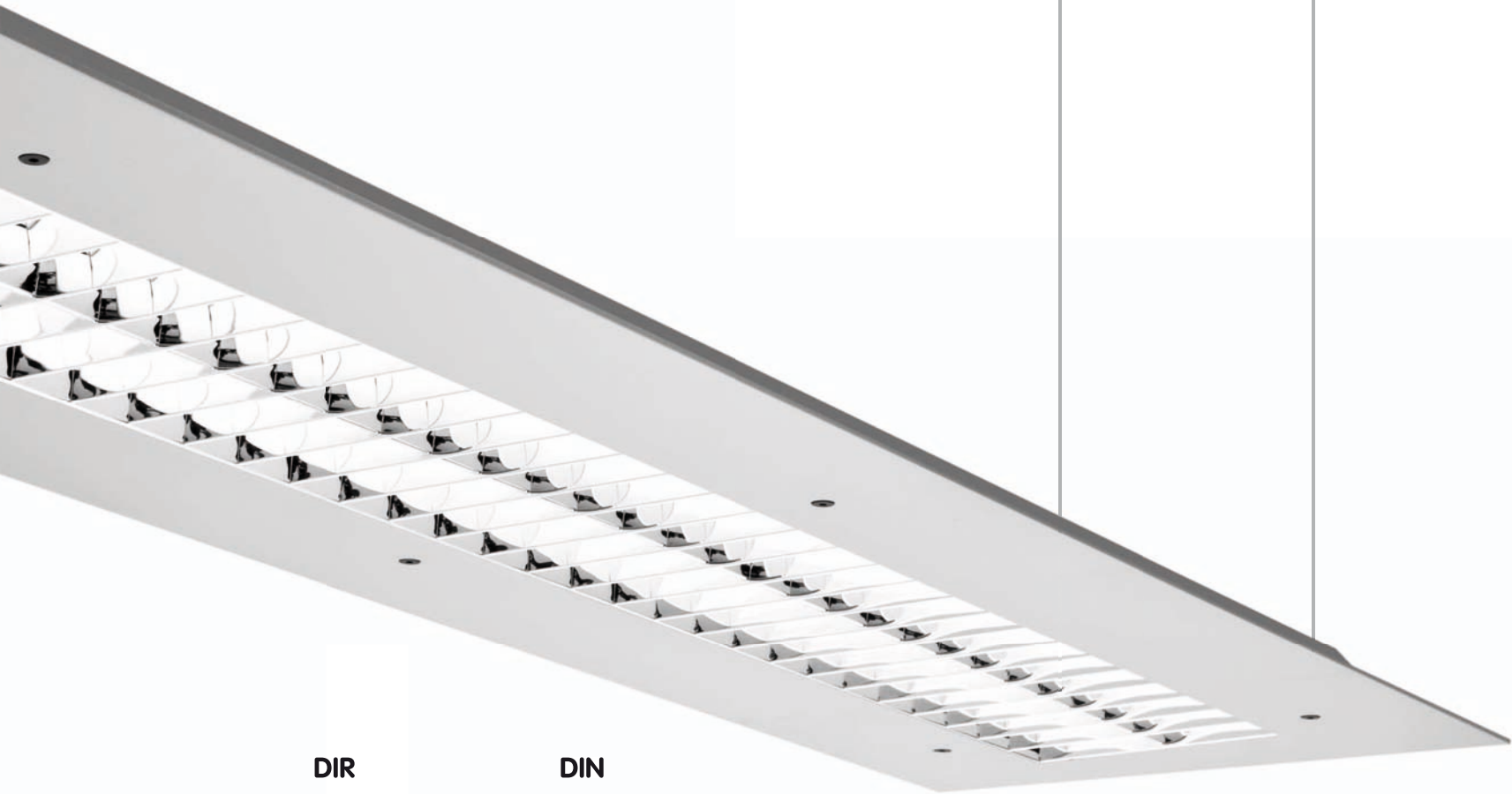
Flat, versatile and elegant. The luminaire meets an attractive design with a very high performance for the modern office. The combination of T5 fluorescent lamp with a low luminance and high efficiency diffuser in just 54 mm high, make it as the ideal choice for small offices and larger offices. Available in 1 or 2 lamps 28W or 54W with direct (DIR) and direct-indirect (DIN) light versions. The body is made of an aluminum base 3mm thick and sheet steel frame painted grey RAL 9006. The diffuser is made of polished (VPA) or matt (VPM) anodized aluminium of high performance for direct light and opal diffuser for indirect light (DIN version only). Suspension kit includes braided steel cable and power supply cable.

Plat, polyvalent et élégant. Le luminaire associe un design attrayant avec une très haute performance pour le bureau actuel. La combinaison du système de lampe fluorescent T5 avec un system optique de bas luminance et à haut rendement avec seulement 54 mm de hauteur, le rendre aussi le choix idéal tant pour les petits bureaux que les plus grands bureaux. Disponible en 1 et 2 lampes de 28W ou 54W avec versions de lumière directe (DIR) et de lumière directe-indirecte (DIN). Le corps est formé par une base en aluminium de 3 mm d'épaisseur et cadre en plaque d'acier peint en gris RAL 9006. Diffuseur parabolique en aluminium anodisé brillant (VPA) ou mat (VPM) de haut rendement pour la lumière directe et diffuseur opale pour la lumière indirecte (seulement version DIN). Kit de suspension avec câble en acier tressé et câble d'alimentation.



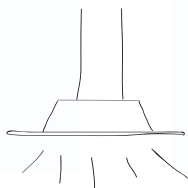
TxW	A	B	C	
1x28	1250	260	54	T5 / G5
2x28	1250	350	54	T5 / G5
1x54	1250	260	54	T5 / G5
2x54	1250	350	54	T5 / G5



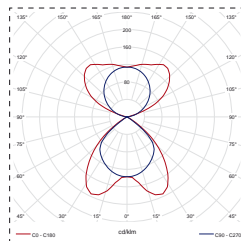
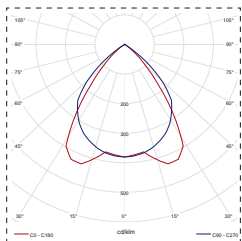
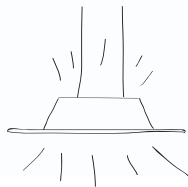


120-121

DIR



DIN

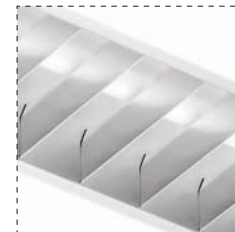


VPA



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
 Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.

VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.
 Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.







LUMINARIA DE SUPERFICIE PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8
 SURFACE LUMINAIRE FOR T8 FLUORESCENT LAMPS
 LUMINAIRE DE SURFACE POUR LAMPES FLUORESCENTES T8

we light you

MI CR / MI CC

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para espacios sin falso techo, tiene gran variedad de difusores. Instalación directamente a techo mediante tornillos. Iluminación general de oficinas, despachos, tiendas, agencias de bancos, colegios y espacios públicos entre otros.

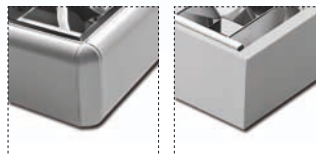
Body made of steel sheet painted white. Designed for spaces without false ceiling, has a wide variety of diffusers. Mounted directly to ceiling with screws. Suitable for general lighting of offices, shops, banks, schools, public spaces and others.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessiné pour les espaces sans faux plafond, avec une grande variété de diffuseurs. Montage directement au plafond moyennant des vis. Approprié pour l'éclairage général des bureaux, magasins, banques, collèges et espaces publiques entre autres.

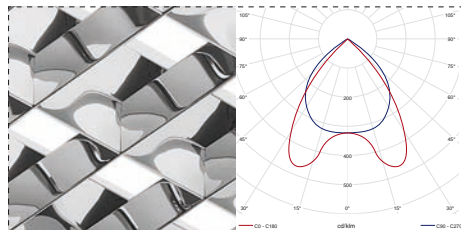


MI CR

MI CC

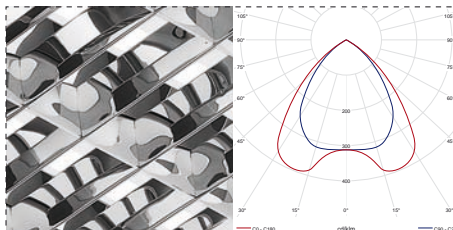


MI CR/CC VA



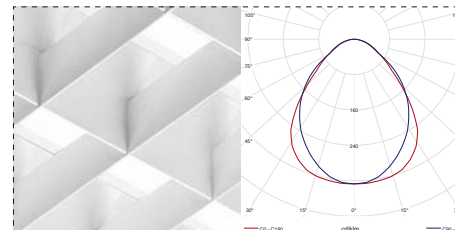
Difusor parabólico de aluminio brillo. Baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance reduite.

MI CR/CC VA.60



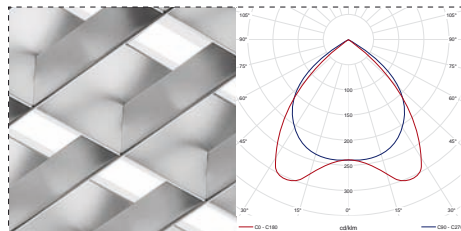
Difusor parabólico de aluminio brillo. Muy baja luminancia.
 Polished aluminium parabolic diffuser. Very Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance très reduite.

MI CR/CC VB



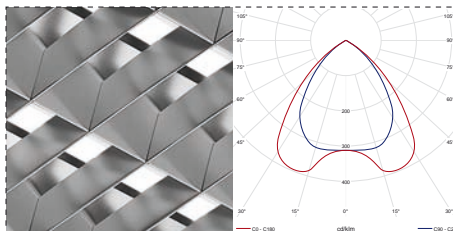
Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco. Baja luminancia.
 Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium prelaqué blanc. Luminance reduite.

MI CR/CC VM



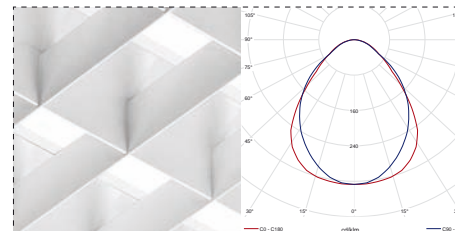
Difusor parabólico de aluminio mate. Baja luminancia.
 Matt aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium mat. Luminance reduite.

MI CR/CC VM.60

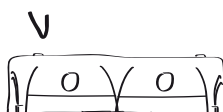


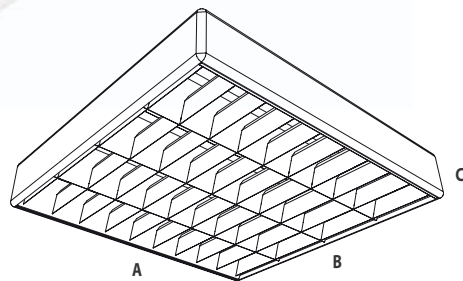
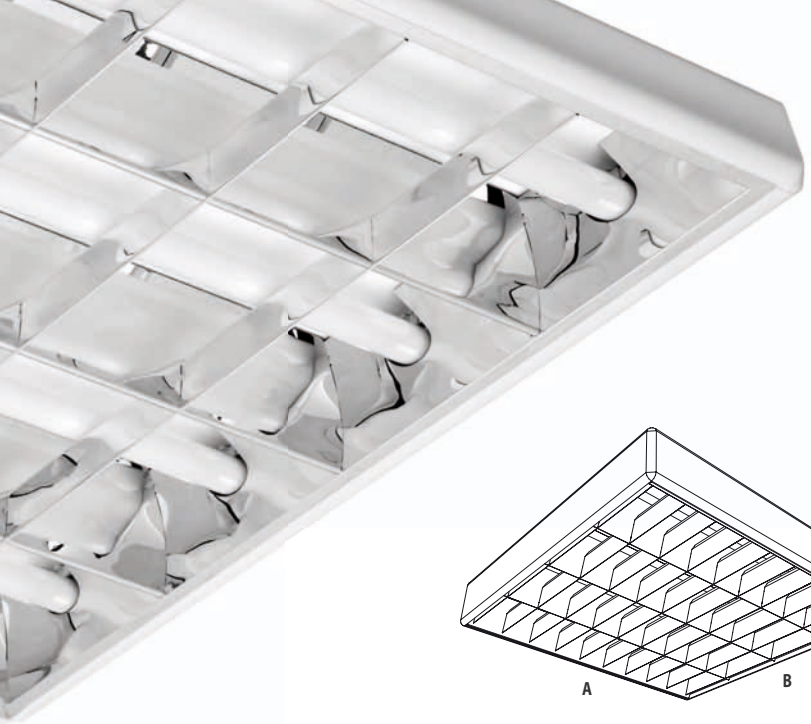
Difusor parabólico de aluminio mate. Muy baja luminancia.
 Matt aluminium parabolic diffuser. Very low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium mat. Luminance très reduite.

MI CR/CC VPB



Difusor parabólico de aluminio prelacado blanco con cabeceros. Baja luminancia.
 Pre-lacquered white aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium prelaqué blanc avec terminaison finale. Luminance reduite.

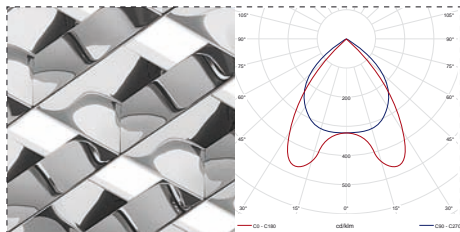




TxW	A	B	C	
4x18	632	604	80	T8 / G13
3x18	632	604	80	T8 / G13
2x18	632	304	80	T8 / G13
4x36	1243	604	80	T8 / G13
3x36	1243	604	80	T8 / G13
2x36	1243	304	80	T8 / G13
2x58	1553	304	80	T8 / G13

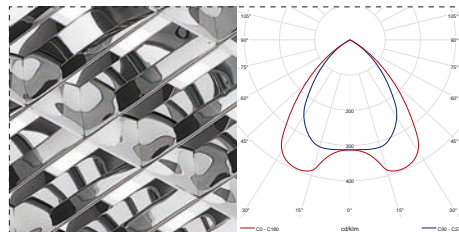
124-125

MI CR/CC VPE



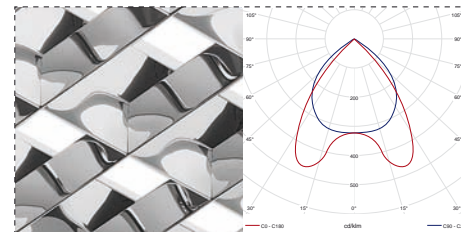
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Baja luminancia.
Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

MI CR/CC VPE.60



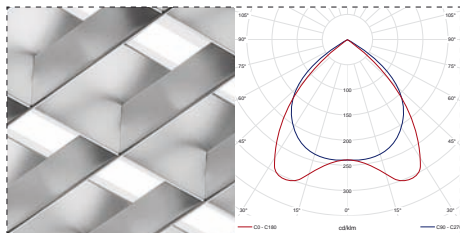
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Muy baja luminancia.
Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Very low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance très reduite.

MI CR/CC VPA



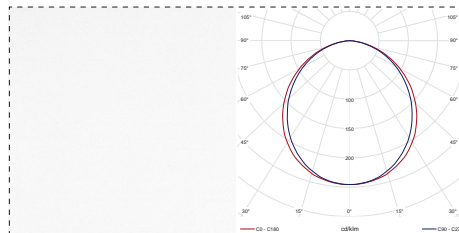
Difusor parabólico de aluminio anodizado brillo con cabeceros. Baja luminancia.
Polished anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.

MI CR/CC VPM



Difusor parabólico de aluminio anodizado mate con cabeceros. Baja luminancia.
Matt anodized aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
Diffuseur parabolique d'aluminium anodisé mat avec terminaison finale. Luminance reduite.

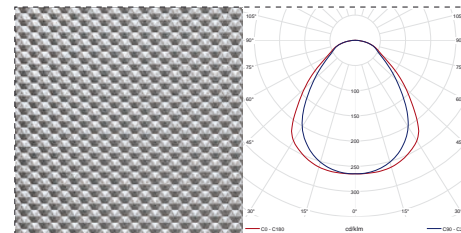
MI CR/CC O



Difusor opal.
Opal diffuser.
Diffuseur opale.



MI CR/CC P



Difusor prismático.
Prismatic diffuser.
Diffuseur prismatique.



mi.

LUMINARIAS DE SUPERFICIE Y SUSPENSIÓN PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8, T5, COMPACTAS Y LEDS
SURFACE AND SUSPENDED LUMINAIRES FOR T8, T5 AND COMPACT FLUORESCENTS LAMPS AND LEDS
LUMINAIRES DE SURFACE ET DE SUSPENSION POUR LAMPES FLUORESCENTS T8, T5, COMPACTES ET LEDS



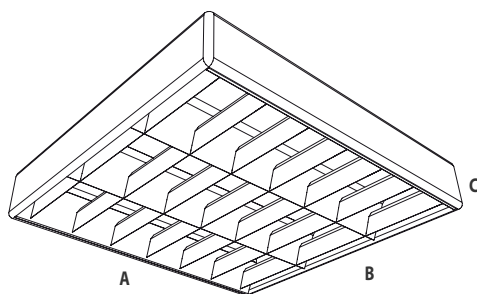


MI RE

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Diseñada para espacios sin falso techo. Admite la misma variedad de difusores que el modelo MI. Instalación directamente a techo mediante tornillos. Iluminación general de oficinas, despachos, tiendas, agencias de bancos, colegios y espacios públicos entre otros.

Body made of steel sheet painted white. Designed for spaces without false ceiling. Admits the same range of diffusers than MI model. Mounted directly to ceiling through screws. Suitable for general lighting of offices, shops, banks, schools, public spaces and other.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Dessiné pour les espaces sans faux plafond. Admet la même gamme de diffuseurs que le modèle MI. Montage directement au plafond moyennant des vis. Approprié pour l'éclairage général des bureaux, magasins, banques, collèges et espaces publiques entre autres.



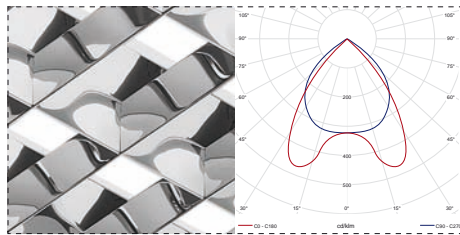
TxW	A	B	C	
3x36	504	504	80	TC-L / 2G11
2x36	504	504	80	TC-L / 2G11
2x24	404	304	80	TC-L / 2G11
2x18	304	304	80	TC-L / 2G11





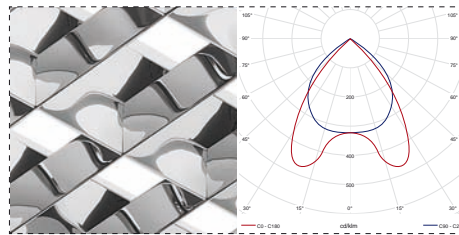
128-129

MI VA



Difusor parabólico de aluminio brillo. Baja luminancia
 Polished aluminium parabolic diffuser. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant. Luminance reduite.

MI VPE



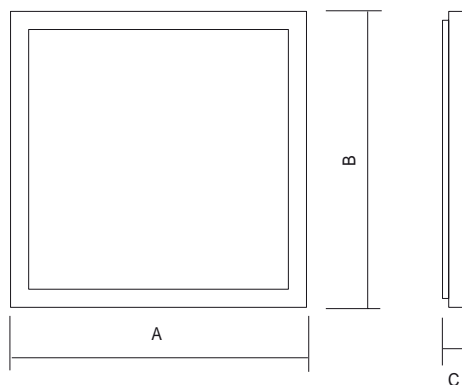
Difusor parabólico de aluminio brillo con cabeceros. Baja luminancia
 Polished aluminium parabolic diffuser with end caps. Low luminance.
 Diffuseur parabolique d'aluminium brillant avec terminaison finale. Luminance reduite.


MI RAPSODIA

Cuerpo formado por una base en chapa de acero y marco de extrusión de aluminio pintado en color blanco RAL 9016 en formato muy plano. Difusor opal. Equipo eléctrico integrado en la luminaria. Diseñada para espacios con poca altura y sin falso techo o montaje en pared. Instalación directamente a techo o pared mediante tornillos. Iluminación general de oficinas, pasillos y escaleras, entre otros.

Body formed by a sheet steel base and aluminum extrusion frame painted in white RAL 9016 format very flat. Opal diffuser. Electrical equipment placed into the luminaire. It is designed for spaces with low height, without false ceiling or wall mounting. Mounted directly to the ceiling or to the wall through screws. Suitable for general lighting of offices, corridors, stairways and others.

Corps formé par une base en plaque d'acier et le cadre en aluminium extrudé peint en blanc RAL 9016 avec un format très plat. Diffuseur opale. Equipement électrique intégré dans le luminaire. Dessiné pour les espaces avec peu d'hauteur, sans faux plafond ou montage au mur. Montage directement au plafond ou au mur moyennant des vis. Approprié pour l'éclairage général des bureaux, des couloirs et des escaliers, entre autres.



TxW	A	B	C	
1x40	400	400	55	T5C / 2GX13
2x14/24	600	300	55	T5 / G5
2x28/54	1200	300	55	T5 / G5
4x14/24	600	600	55	T5 / G5
4x21	900	900	55	T5 / G5

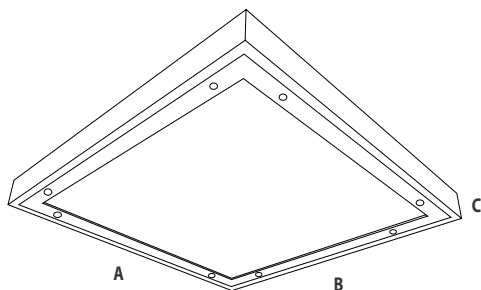


MI SL 54

Cuerpo y marco en chapa de acero pintado en blanco. El marco se fija al chasis mediante tornillos de acero inoxidable. Difusor opal (O) o prismático (P) sellado con silicona al marco. Instalación directamente a techo mediante tornillos. Adecuado para montaje en salas sin falso techo y que requieran un cierto grado de protección frente al polvo y al agua.

Body and frame made of steel sheet painted white. The frame is fixed to the body through stainless steel screws. Opal (O) or prismatic (P) diffuser sealed with silicone to the frame. Mounted directly to ceiling through screws. Suitable for installation in rooms without false ceiling and that require a degree of protection against dust and water.

Corps et cadre en plaque d'acier peint en blanc. Le cadre se fixe au corps moyennant des vis en acier inoxydable. Diffuseur opale (O) ou prismatique (P) scellé au cadre avec silicone. Montage directement au plafond moyennant des vis. Approprié pour l'installation dans les chambres sans plafond et qui exigent un degré de protection contre la poussière et l'eau.



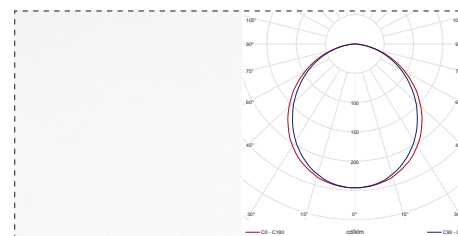
TxW	A	B	C	
4x18	632	604	80	T8 / G13
3x18	632	604	80	T8 / G13
4x36	1243	604	80	T8 / G13
3x36	1243	604	80	T8 / G13
2x36	1243	304	80	T8 / G13
2x58	1553	304	80	T8 / G13

MI RE SL 54

TxW	A	B	C	
3x36	602	602	80	TC-L / 2G11
2x36	602	602	80	TC-L / 2G11
3x55	602	602	80	TC-L / 2G11
2x55	602	602	80	TC-L / 2G11

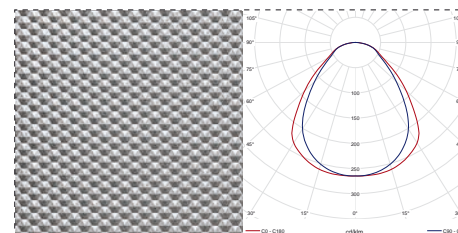


MI SL 54 O



Difusor opal.
Opal diffuser.
Diffuseur opale.

MI SL 54 P



Difusor prismático.
Prismatic diffuser.
Diffuseur prismatique.

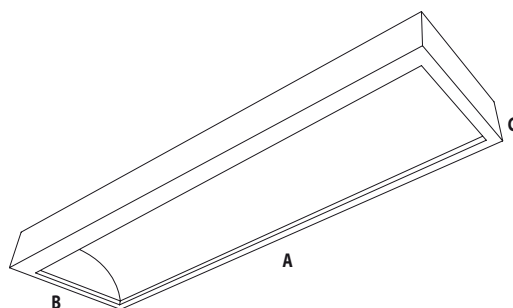


MI AS


Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco con reflector asimétrico en aluminio mate de alta reflectancia. Instalación directamente a techo mediante tornillos. Diseñada para una iluminación perimetral de paredes, pizarras o estanterías en tiendas, espacios comerciales y salas de exposiciones.

Body made of steel sheet painted white with a matt aluminium asymmetrical reflector of high reflectance. Mounted directly to ceiling with screws. It is designed to provide perimeter lighting in walls, blackboards, shelves in shops, commercial spaces and show rooms.


Corps en plaque d'acier peint en blanc avec réflecteur asymétrique en aluminium de haute réflectance. Installation directement sur le plafond moyennant des vis. Dessinée pour offre une illumination du périmètre des murs, tableaux ou étagères dans les magasins, espaces commerciaux et salles d'expositions.




MI AS T8

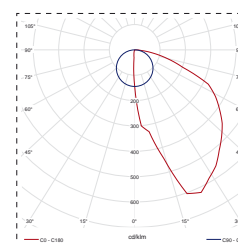
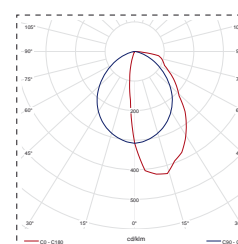
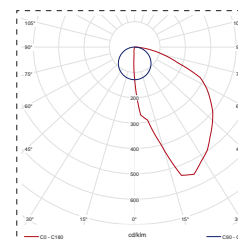
TxW	A	B	C	
1x18	646	280	98	T8 / G13
1x36	1256	280	98	T8 / G13
1x58	1556	280	98	T8 / G13

MI AS T5

TxW	A	B	C	
1x14/24	600	140	60	T5 / G5
1x28/54	1200	140	60	T5 / G5
1x35/49/80	1500	140	60	T5 / G5

MI AS LC

TxW	A	B	C	
1x36/40/55	646	280	98	TC-L / 2G11





132-133



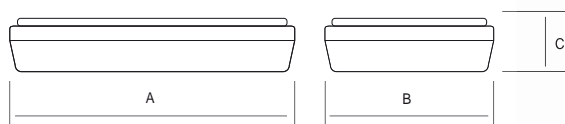
LUMINARIA DE SUPERFICIE «BARRA DE HIELO» PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8
SURFACE LUMINAIRE «ICE BLOCK» FOR T8 FLUORESCENT LAMPS
LUMINAIRE DE SURFACE «BARRE DE GLACE» POUR LAMPES FLUORESCENTES T8

MI DUETO

Chasis en chapa de acero pintado en blanco. Difusor de metacrilato opal (O) que garantiza una buena difusión de la luz y permite obtener una iluminación muy uniforme o difusor de metacrilato prismático (P) que permite una buena iluminación en el plano de trabajo. Sistema de cierre mediante cerrojos de poliamidas alojados en el chasis. Diseñada para espacios sin falso techo. Instalación directamente a techo mediante tornillos.

Chassis in steel sheet painted white. Opal methacrylate diffuser (O) which ensures a good light diffusion and allows to obtain a very uniform lighting; or prismatic methacrylate diffuser (P) that allows for good lighting in the work plane. Locking system with polyamide flycatcher housed in the chassis. Designed for spaces without false ceiling. Mounted directly to ceiling with screws.

Châssis en plaque d'acier peint en blanc. Opale diffuseur en méthacrylate (O) qui assure une bonne répartition de la lumière et donne un éclairage très uniforme; ou diffuseur de méthacrylate prismatique (P) qui permet un bon éclairage dans le plan de travail. Système de verrouillage avec moucherolles de polyamides logés dans le châssis. Dessiné pour les espaces sans faux plafond. Montage directement au plafond moyennant des vis.



TxW	A	B	C	
1x18	665	110	65	T8 / G13
1x36	1270	110	65	T8 / G13
1x58	1570	110	65	T8 / G13
2x18	665	195	65	T8 / G13
2x36	1270	195	65	T8 / G13
2x58	1570	195	65	T8 / G13

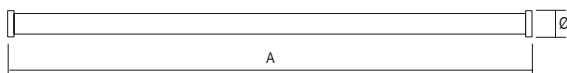


MI FA

Cuerpo en policarbonato transparente (T), satinado (S) u opal (O). Equipo eléctrico integrado en la luminaria. Accesorios de montaje: pedir por separado.

Body made in transparent (T), satin (S) or opal (O) polycarbonate. Electric equipment integrated in the luminaire. Mounting accessories: order separately.

Corp en polycarbonate transparent (T), satiné (S) ou opale (O). Equipement électrique intégré dans le luminaire. Accessoires de montage à commander séparément.



TxW	A
1x28	1250
1x35	1550
1+1x28	2440
1+1x35	3040

ACC



- (1) Kit de suspensión / Suspension kit / Kit de suspension
 (2) Caja de alimentación / Electrified ceiling rose / Boîte d'alimentation
 (3) Soporte para montaje en superficie / Surface mounting support / Support pour montage en surface

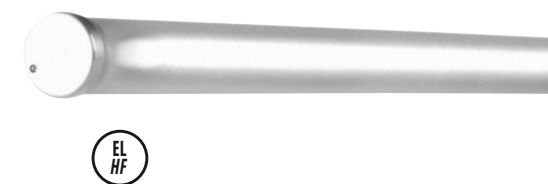
Ø 57

MI FA T



Ø 65

MI FA S



Ø 90

MI FA O



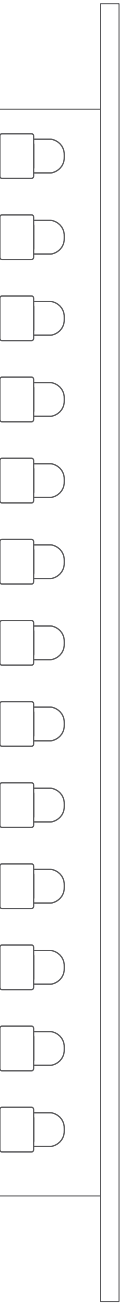
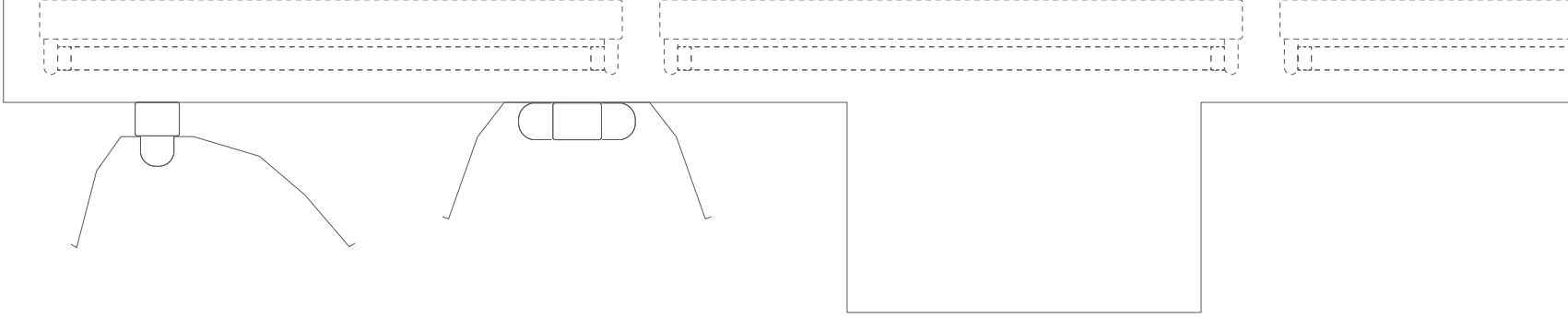
134-135



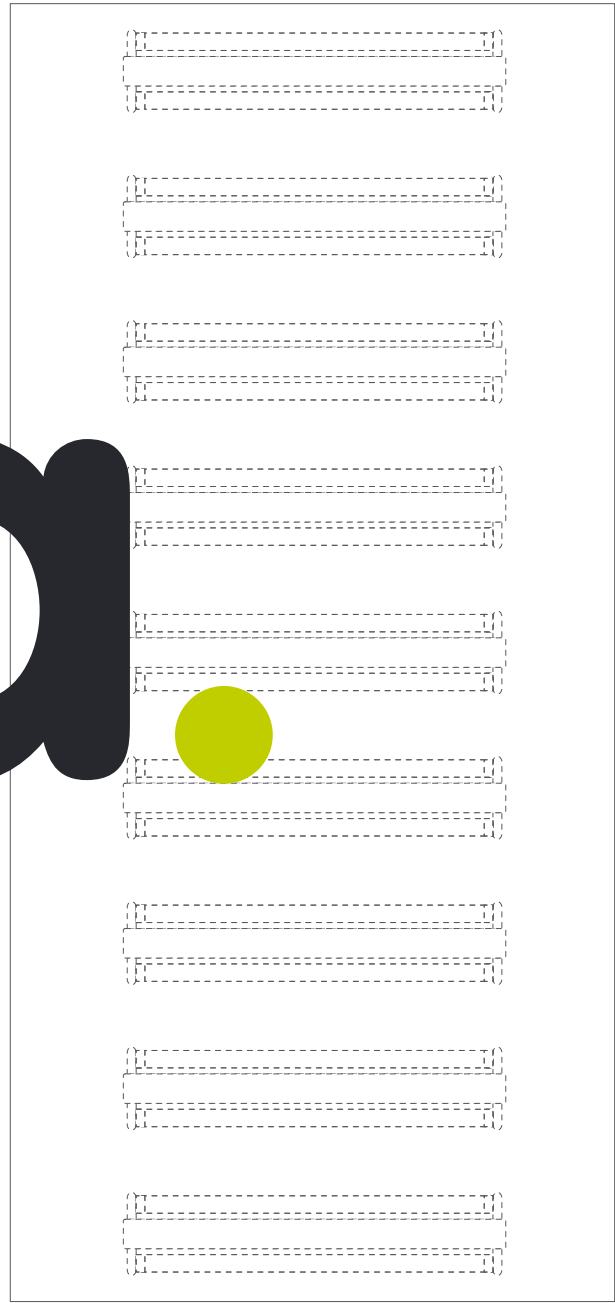
we **light** you

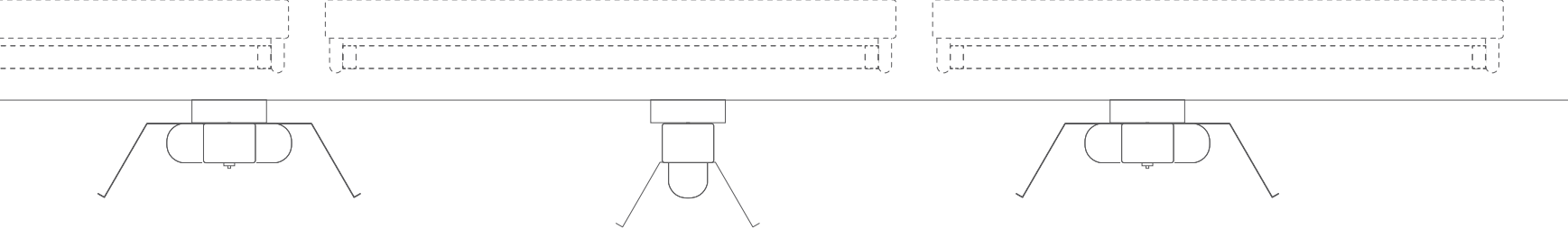






fa





REGLETAS INDUSTRIALES Y DECORATIVAS

Regletas para aplicaciones industriales y decorativas en versiones T8 y T5. Disponibles reflectores técnicos para aplicaciones específicas como iluminación de naves de gran altura. Amplia variedad de equipos y potencias. Cuerpo de gran rigidez y termo-esmaltado en blanco calidad poliéster. Componentes 100 % comprobados. Cableado interno "Libre de Halógenos" o de "Alta Seguridad, AS y AS +".

INDUSTRIAL AND DECORATIVE BATTENS

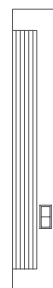
Industrial and decorative battens in T8 and T5 versions. Technical reflectors are available for specific applications such as lighting of high-bay warehouses. A wide range of equipments and powers. Thermo-enamelled white polyester quality body of high stiffness. Components 100% tested. Internal wiring "Halogen Free" or "High Security, AS and AS +".

RÉGLETTES INDUSTRIELLES ET DÉCORATIVES

Réglettes pour applications industrielles et décoratives en versions T8 et T5. Réflecteurs techniques disponibles pour applications spécifiques comme éclairage de bâtiments très hauts. Large variété des équipements et forces. Corps très rigide et thermo-émaillé en blanc qualité polyester. Composants 100% vérifiés. Câblage interne "Libre d'halogène" ou de "Sécurité élevée, AS et AS +".



138-139



FA MATRIX
143



FA II
150



FA PP
154



FA CA
155



FA LL
156



FA RGL
157



FA II R
151



FA PP R
154



**FA
MATRIX**
143

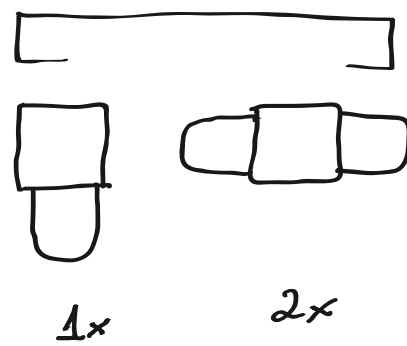
FA II
150

FA PP
154

FA CA
155

FA LL
156

FA RGL
157



REGLETAS INDUSTRIALES Y DECORATIVAS
INDUSTRIAL AND DECORATIVE BATTENS
RÉGLÈTES INDUSTRIELLES ET DÉCORATIVES



FA MATRIX

El sistema Matrix está equipado con una amplia gama de difusores y reflectores que permite la realización de diferentes soluciones de iluminación de interiores de alta eficiencia. Gracias a las distintas opciones de configuración del sistema Matrix -una amplia gama de aplicaciones pueden ser cubiertas- las distintas características de las luminarias los hacen ideales para la iluminación general (espacios comerciales, áreas industriales, colegios y librerías) y también en áreas que necesitan mantener el consumo de energía al mínimo. Este sistema de funcionamiento continuo de luz es ideal para zonas que requieren altos niveles de uniformidad. También están disponibles reflectores y difusores específicos para áreas de fabricación, almacenes o salas de exposiciones. La principal ventaja de este sistema es que su montaje es rápido y fácil y para una gran variedad de aplicaciones. El sistema Matrix se fabrica con 1 y 2 lámparas fluorescentes T5 y T8.

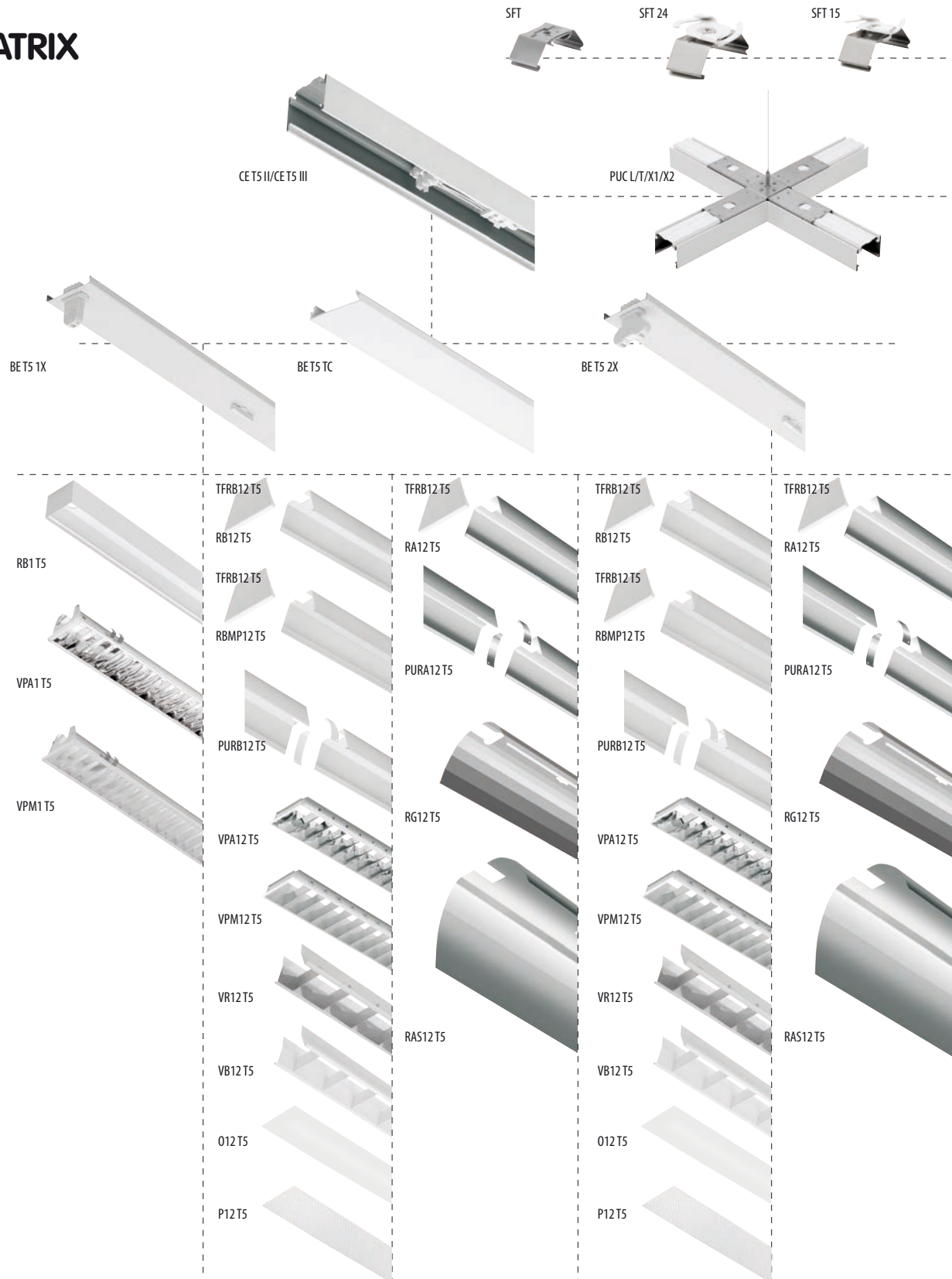
Matrix system is equipped with a wide range of diffusers and reflectors which enables the realization of different interior lighting solutions of high efficiency. Thanks to the several configuration options of the Matrix system -wide range of applications can be covered- the different characteristics of the luminaires make them ideal for general lighting (commercial spaces, industrial areas, schools and bookshops) and also in areas that need to keep energy consumption at a minimum. This continuous light run system is suitable in areas which require high levels of uniform light. Specific reflectors and diffusers are also available for manufacturing areas and storage rooms, warehouses and showrooms. The main advantage of this system is the fast and easy assembly and high variability of applications. Matrix system is produced with one and two fluorescent lamps T5 and T8.

Système Matrix est équipé avec une large gamme de diffuseurs et de réflecteurs qui permet la réalisation de différentes solutions d'éclairage intérieur avec une grande efficacité. Merci à différentes options de configuration du système Matrix -une large gamme d'applications peuvent être couverts- les distinctes caractéristiques des luminaires les rendent idéales pour l'éclairage général (espaces commerciaux, zones industrielles, les écoles et les librairies) et aussi dans les zones qui ont besoin de maintenir la consommation d'énergie au minimum. Ce système de fonctionnement continu de lumière est idéal pour les zones qui requièrent de hauts niveaux de lumière uniforme. Aussi sont disponibles réflecteurs et diffuseurs spécifiques pour les zones de fabrication, les entrepôts et salles d'exposition. Le principal avantage de ce système est le montage rapide et facile ainsi que la variabilité des applications. Système Matrix est produit avec un et deux lampes fluorescentes T5 et T8.

142-143



FA MATRIX



SSC



SC



SE 3X/5X



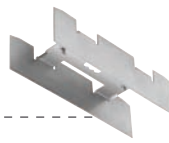
S



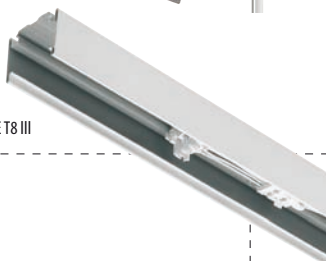
TFC



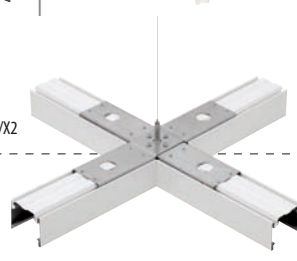
PUC



CET8 II/CE8 III



PUCL/T/X1/X2



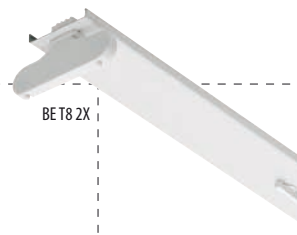
BET8 1X



BET8 TC



BET8 2X



TFRB1 T8

RB1 T8

TFRB1 T8

RBMP1 T8

PURB1 T8

VPA1 T8

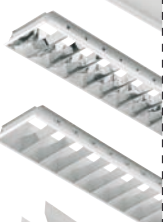
VPM1 T8

VR1 T8

VB1 T8

O1 T

P1 T8



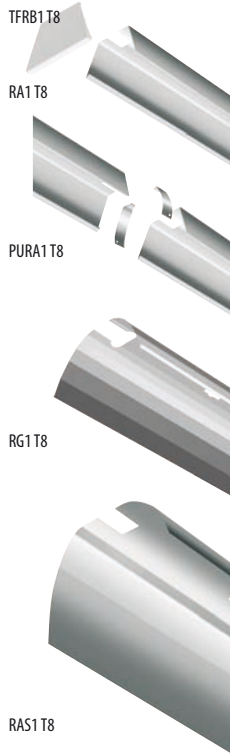
TFRB1 T8

RA1 T8

PURA1 T8

RG1 T8

RAS1 T8



TFRB2 T8

RB2 T8

TFRB2 T8

RBMP2 T8

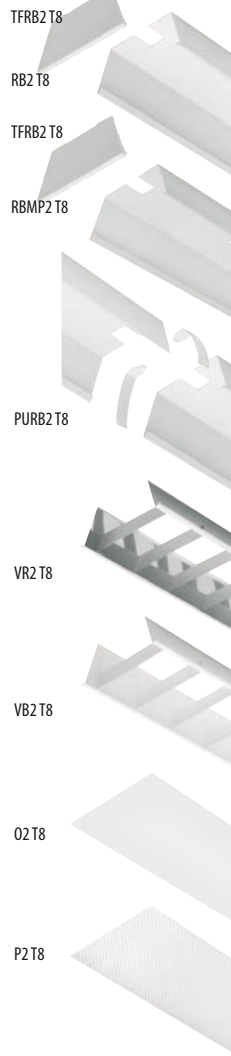
PURB2 T8

VR2 T8

VB2 T8

O2 T8

P2 T8



TFRB2 T8

RA2 T8

PURA2 T8

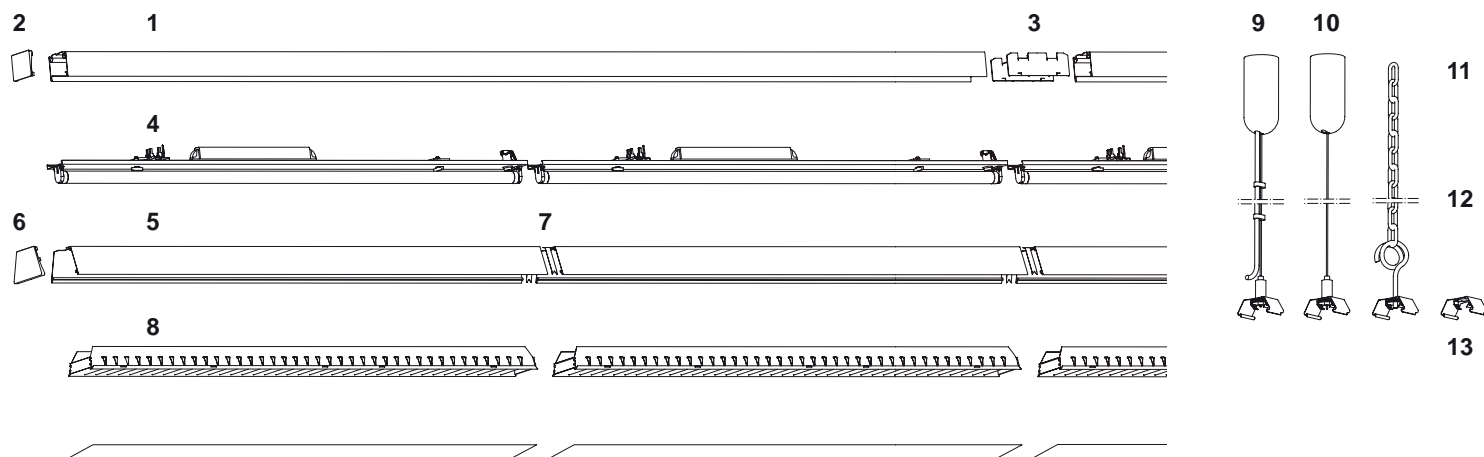
RG2 T8

RAS2 T8



FA MATRIX T5

Ejemplo de configuración
Configuration example
Exemple de configuration



	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10 / 11 / 12 / 13
(m)	CET5 II	CET5 III	TFC	PUC	BET5	RT5	TFR	PUR	V / O / P	S
2,97	1	-	2	-	2	2	2	2	2	2
4,45	-	1	2	-	3	3	2	4	3	2
5,94	2	-	2	1	4	4	2	6	4	3
7,42	1	1	2	1	5	5	2	8	5	4
8,91	-	2	2	1	6	6	2	10	6	4
10,39	2	1	2	2	7	7	2	12	7	5
11,88	1	2	2	2	8	8	2	14	8	6
13,36	-	3	2	2	9	9	2	16	9	6
14,85	2	2	2	3	10	10	2	18	10	7

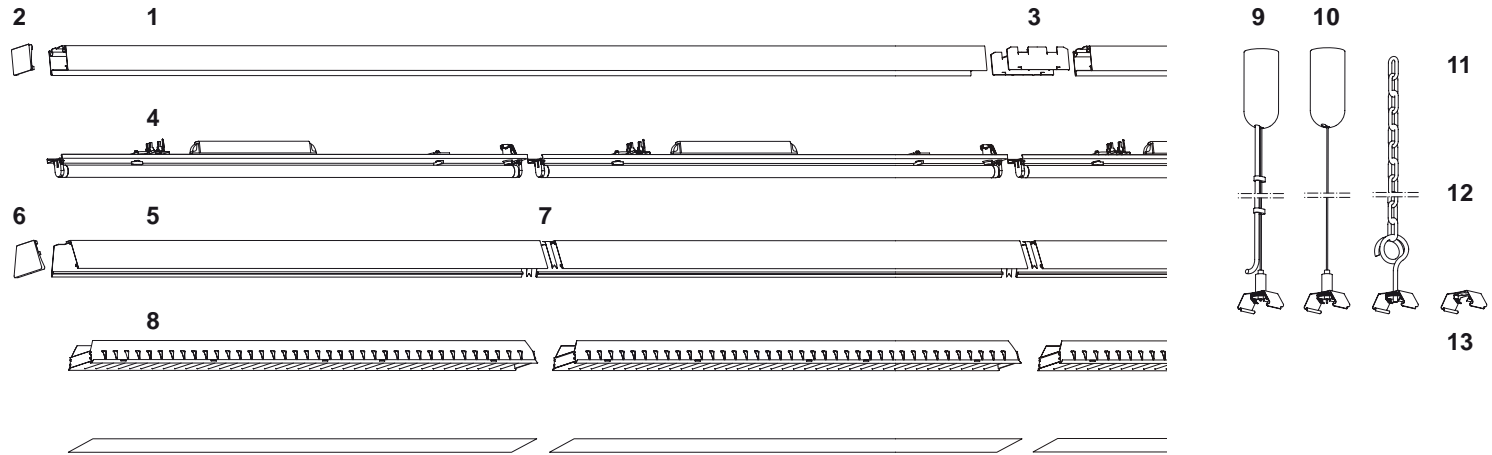


1	Carril electrificado T5 II 3 polos (2970mm)	CET5 II 3P
	Carril electrificado T5 III 3 polos (4455mm)	CET5 III 3P
	Carril electrificado T5 II 5 polos (2970mm)	CET5 II 5P
	Carril electrificado T5 III 5 polos (4455mm)	CET5 III 5P
	Carril electrificado T5 II 7 polos (2970mm)	CET5 II 7P
	Carril electrificado T5 III 7 polos (4455mm)	CET5 III 7P
2	Tapa final carril	TFC
3	Pieza de unión carril	PUC
4	Bandeja electrificada T5 1x35W	BET5 1x35W
	Bandeja electrificada T5 1x49W	BET5 1x49W
	Bandeja electrificada T5 1x80W	BET5 1x80W
	Bandeja electrificada T5 2x35W	BET5 2x35W
	Bandeja electrificada T5 2x49W	BET5 2x49W
	Bandeja electrificada T5 2x80W	BET5 2x80W
5	Reflector blanco 1x T5	RB1 T5
	Reflector blanco 1x/2x T5	RB12 T5
	Reflector microperforado blanco 1x/2x T5	RBMP12 T5
	Reflector de aluminio 1x/2x T5	RA12 T5
	Reflector intensivo de aluminio 1x/2x T5	RG12 T5
	Reflector asimétrico de aluminio 1x/2x T5	RAS12 T5
6	Tapa final reflector blanco 1x/2x T5	TFRB12 T5
7	Pieza de unión reflector blanco 1x/2x T5	PURB12 T5
	Pieza de unión reflector aluminio 1x/2x T5	PURA12 T5
8	Difusor de aluminio anodizado brillo 1x T5	VPA1 T5
	Difusor de aluminio anodizado mate 1x T5	VPM1 T5
	Difusor de aluminio anodizado brillo 1x/2x T5	VPA12 T5
	Difusor de aluminio anodizado mate 1x/2x T5	VPM12 T5
	Difusor de aluminio anodizado brillo/mate 1x T5	VR12 T5
	Difusor de aluminio blanco 1x T5	VB12 T5
	Difusor opal 1x/2x T5	O12 T5
	Difusor prismático 1x/2x T5	P12 T5
9	Suspensión electrificada 3x (800mm)	SE 3x
	Suspensión electrificada 5x (800mm)	SE 5x
10	Suspensión (800mm)	S
11	Suspensión por cadena (800mm)	SC
12	Soporte para suspensión por cadena	SSC
13	Soporte de fijación a techo	SFT



FA MATRIX T8

Ejemplo de configuración
Configuration example
Exemple de configuration



	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10 / 11 / 12 / 13
(m)	CET8 II	CET8 III	TFC	PUC	BET8	RT8	TFR	PUR	V / O / P	S
3,07	1	-	2	-	2	2	2	2	2	2
4,61	-	1	2	-	3	3	2	4	3	2
6,14	2	-	2	1	4	4	2	6	4	3
7,68	1	1	2	1	5	5	2	8	5	4
9,21	-	2	2	1	6	6	2	10	6	4
10,75	2	1	2	2	7	7	2	12	7	5
12,29	1	2	2	2	8	8	2	14	8	6
13,82	-	3	2	2	9	9	2	16	9	6
15,36	2	2	2	3	10	10	2	18	10	7



1	Carril electrificado T8 II 3 polos (3072mm)	CET8 II 3P
	Carril electrificado T8 III 3 polos (4607mm)	CET8 III 3P
	Carril electrificado T8 II 5 polos (3072mm)	CET8 II 5P
	Carril electrificado T8 III 5 polos (4607mm)	CET8 III 5P
	Carril electrificado T8 II 7 polos (3072mm)	CET8 II 7P
	Carril electrificado T8 III 7 polos (4607mm)	CET8 III 7P
2	Tapa final carril	TFC
3	Pieza de unión carril	PUC
4	Bandeja electrificada T5 1x58W	BE T8 1x58W
	Bandeja electrificada T5 2x58W	BE T8 1x58W
5	Reflector blanco 1x T8	RB1 T8
	Reflector microperforado blanco 1x T8	RBMP1 T8
	Reflector de aluminio 1x T8	RA1 T8
	Reflector intensivo de aluminio 1x T8	RG1 T8
	Reflector asimétrico de aluminio 1x T8	RAS1 T8
	Reflector blanco 2x T8	RB2 T8
	Reflector microperforado blanco 2x T8	RBMP2 T8
	Reflector de aluminio 2x T8	RA2 T8
	Reflector intensivo de aluminio 2x T8	RG2 T8
Reflector asimétrico de aluminio 2x T8	RAS2 T8	
6	Tapa final reflector blanco 1x T8	TFRB1 T8
	Tapa final reflector blanco 2x T8	TFRB2 T8
7	Pieza de unión reflector blanco 1x T8	PURB1 T8
	Pieza de unión reflector aluminio 1x T8	PURA1 T8
	Pieza de unión reflector blanco 2x T8	PURB2 T8
	Pieza de unión reflector aluminio 2x T8	PURA2 T8
8	Difusor de aluminio anodizado brillo 1x T8	VPA1 T8
	Difusor de aluminio anodizado mate 1x T8	VPM1 T8
	Difusor de aluminio anodizado brillo/mate 1x T8	VR1 T8
	Difusor de aluminio blanco 1x T8	VB1 T8
	Difusor opal 1x T8	O1 T8
	Difusor prismático 1x T8	P1 T8
	Difusor de aluminio anodizado brillo/mate 2x T8	VR2 T8
	Difusor de aluminio blanco 2x T8	VB2 T8
	Difusor opal 2x T8	O2 T8
Difusor prismático 2x T8	P2 T8	
9	Suspensión electrificada 3x (800mm)	SE 3x
	Suspensión electrificada 5x (800mm)	SE 5x
10	Suspensión (800mm)	S
11	Suspensión por cadena (800mm)	SC
12	SopORTE para suspensión por cadena	SSC
13	SopORTE de fijación a techo	SFT




FA II

Regleta para montaje individual o en línea continua con el carril FA CA. Cuerpo en chapa de acero termo-esmaltado en color blanco. Soporte metálico. Gran variedad de reflectores. Muy apropiada para iluminación industrial y de grandes superficies.


Batten for individual mounting or in continuous line with the FA CA rail. Body made of thermo-enamelled white steel sheet. Metallic support. Wide variety of reflectors. It is suitable for industrial and large areas lighting.

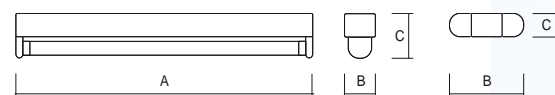
Réglette pour montage individuel ou en ligne continue avec le rail FA CA. Corps en plaque d'acier thermo-émailé en couleur blanche. Support métallique. Grande variété de réflecteurs. Très appropriée pour éclairage industriel et de grandes surfaces.

FA II T8

TxW	A	B	C	D	
1x18	622	50	78	415	T8 / G13
1x30	927	50	78	415	T8 / G13
1x36	1232	50	78	415	T8 / G13
1x58	1532	50	78	415	T8 / G13
2x18	622	122	42	415	T8 / G13
2x36	1232	122	42	415	T8 / G13
2x58	1532	122	42	415	T8 / G13

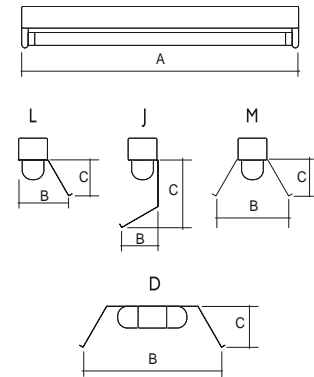
FA II T5

TxW	A	B	C	D	
1x28/54	1181	50	68	415	T5 / G5
1x35/49/80	1481	50	68	415	T5 / G5
2x28/54	1181	100	42	415	T5 / G5
2x35/49/80	1481	100	42	415	T5 / G5



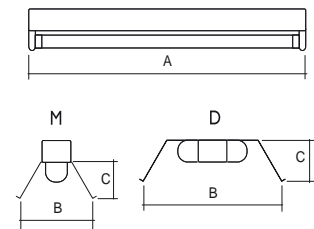
FA II RB Chapa de acero pintado en blanco
Steel sheet painted white
Plaque d'acier peint en blanc

TxW	A	B	C
M 18	622	121	60
M 36	1232	121	60
M 58	1532	121	60
D 18	622	230	68
D 36	1232	230	68
D 58	1532	230	68
L 18	622	84	60
L 36	1232	84	60
L 58	1532	84	60
J 18	622	60	113
J 36	1232	60	113
J 58	1532	60	113



FA II RA Aluminio brillo
Polished aluminium
Aluminium brillant

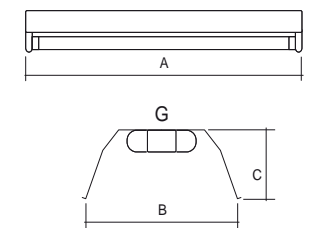
TxW	A	B	C
M 18	622	121	60
M 36	1232	121	60
M 58	1532	121	60
D 18	622	230	68
D 36	1232	230	68
D 58	1532	230	68



150-151

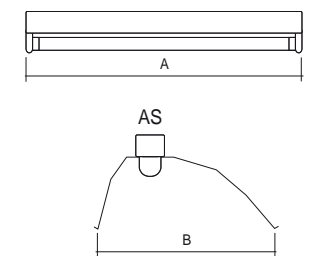
FA II RG Reflector intensivo de aluminio brillo
Polished aluminium narrow beam reflector
Réflecteur intensif d'aluminium brillant

TxW	A	B	C
G 18	622	250	115
G 36	1232	250	115
G 58	1532	250	115
G 28/54	1181	250	115
G 35/49/80	1481	250	115



FA II RAS Reflector asimétrico de aluminio brillo
Polished aluminium asymmetric reflector
Réflecteur asymétrique d'aluminium brillant

TxW	A	B	C
AS 18	622	295	120
AS 36	1232	295	120
AS 58	1532	295	120
AS 28/54	1181	295	120
AS 35/49/80	1481	295	120





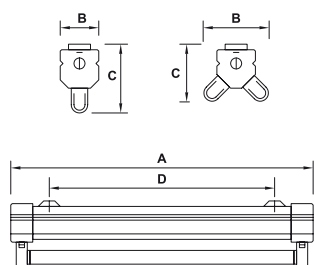



FA PP

Regleta estrecha para montaje individual o en línea continúa con el carril FA CA. Cuerpo en chapa galvanizada, donde va instalado el equipo eléctrico, facilitando la conexión de la luminaria y su montaje. Tapa inferior fabricada en chapa de acero termo-esmaltada en color blanco. Tapas finales de policarbonato blanco con protección UV. Muy apropiada para iluminación perimetral, industrial y de grandes superficies. Gran variedad de reflectores.

Narrow batten for single installation or in continuous line with the FA CA rail. Body made of galvanized steel plate, where is installed the electrical equipment, making easier the connection and its installation. Bottom cover made of thermo-enameled white steel sheet. White polycarbonate end caps with UV protection. It is suitable for perimetral, industrial and large areas lighting. Wide range of reflectors.

Réglette étroite pour montage individuel ou en ligne continue avec le rail FA CA. Corps en plaque galvanisée, où est installé l'équipement électrique, facilitant la connexion du luminaire et le montage. Couvercle inférieure fabriquée en plaque d'acier thermo-émaillée en couleur blanche. Couvercles finales en polycarbonate blanc avec protection UV. Très appropriée pour éclairage décoratif, industriel et de grandes surfaces. Large variété de réflecteurs.



TxW	A	B	C	D	
1x14/24	572	41	65	466	T5 / G5
1x28/54	1172	41	65	1066	T5 / G5
1x35/49/80	1472	41	65	1120	T5 / G5
2x14/24	572	76	60	466	T5 / G5
2x28/54	1172	76	60	1066	T5 / G5
2x35/49/80	1472	76	60	1120	T5 / G5



REFLECTORES REFLECTORS RÉFLECTEURS

FA PP RB

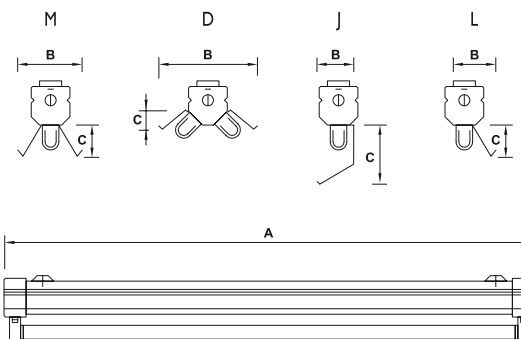
Chapa de acero pintado en blanco
Steel sheet painted white
Plaque d'acier peint en blanc

TxW	A	B	C
M 1x14/24	569	81	32
M 1x28/54	1169	81	32
M 1x35/49/80	1469	81	32
D 2x14/24	569	154	51
D 2x28/54	1169	154	51
D 2x35/49/80	1469	154	51
J 1x14/24	569	60	113
J 1x28/54	1169	60	113
J 1x35/49/80	1469	60	113
L 1x14/24	569	60	32
L 1x28/54	1169	60	32
L 1x35/49/80	1469	60	32

FA PP RA

Aluminio brillo
Polished aluminium
Aluminium brillant

TxW	A	B	C
M 1x14/24	569	81	32
M 1x28/54	1169	81	32
M 1x35/49/80	1469	81	32
D 2x14/24	569	154	51
D 2x28/54	1169	154	51
D 2x35/49/80	1469	154	51

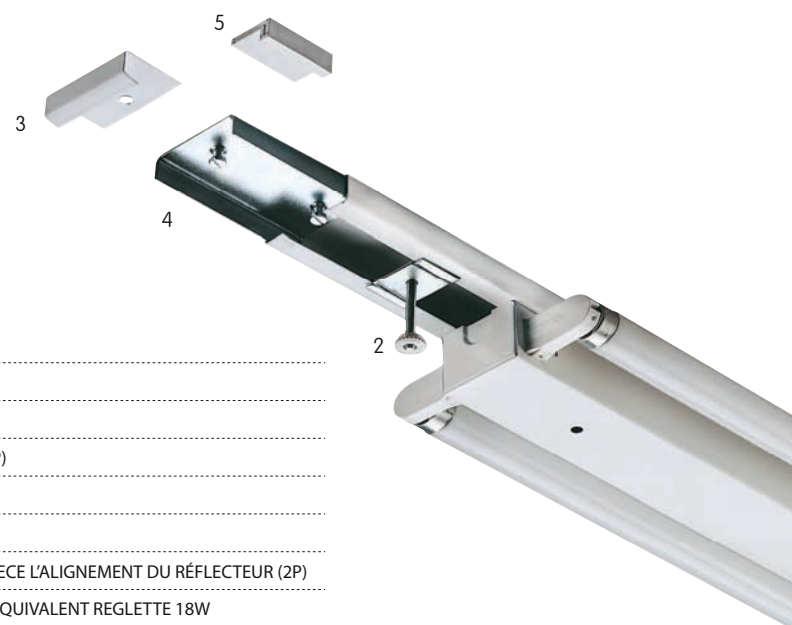


FA CA

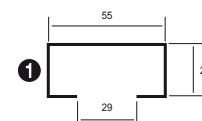
Fabricado en chapa de acero y pintados en blanco. Permite ensamblar fácilmente tiras continuas de regletas FAI y FAP.

Made of steel sheet painted white. Allow to assembly easily continuous lines of FAI y FAP battens.

Fabriqué en plaque d'acier peint en blanc. Permet d'assembler facilement des bandes continues de réglettes IAF et PAF.



1	CARRIL DE 3070 mm / RAIL OF 3070 mm / RAIL OF 3070 mm
1	CARRIL DE 3714 mm / RAIL OF 3714 mm / RAIL OF 3714 mm
2	SOPORTE PARA REGLETA (2P) / BATTEN SUPPORT (2P) / SUPPORT POUR REGLETTE (2P)
3	TAPA FINAL DE CARRIL / RAIL END COVER / COUVERCLE FINALE DU RAIL
4	EMPALME DE CARRIL / JOINT OF RAIL / ÉPISSURE DE RAIL
5	PIEZA DE ALINEACIÓN DEL REFLECTOR (2P) / REFLECTOR ALIGNMENT PIECE (2 P) / PIECE L'ALIGNEMENT DU RÉFLECTEUR (2P)
20	TAPA EQUIVALENTE REGLETA 18W / EQUIVALENT COVER 18W BATTEN / COUVERCLE EQUIVALENT REGLETTE 18W
40	TAPA EQUIVALENTE REGLETA 36W / EQUIVALENT COVER 36W BATTEN / COUVERCLE EQUIVALENT REGLETTE 36W
65	TAPA EQUIVALENTE REGLETA 58W / EQUIVALENT COVER 58W BATTEN / COUVERCLE EQUIVALENT REGLETTE 58W
100	TAPA 1 METRO DE LONGITUD / COVER OF 1 METER LENGTH / COUVERCLE D'UN METRE DE LONGUEUR



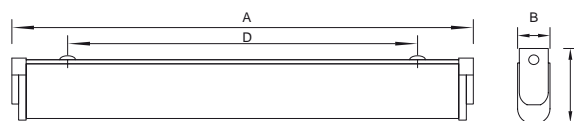


FA LL

Regleta decorativa con tulipa para montaje individual o en línea continua. Posibilidad de montaje en carril FA CA. Cuerpo en chapa galvanizada, donde va instalado el equipo eléctrico, facilitando la conexión de la luminaria y su montaje. Tapa inferior fabricada en chapa de acero termo-esmaltada en color blanco. Difusor fabricado por extrusión en policarbonato opal con protección UV.

Decorative batten for single or in continuous line installation. It is possible the FA CA rail assembly. The body is made of galvanized steel plate, where is installed the electrical equipment, making easier the connection and its installation. Bottom cover made of thermo-enameled white steel sheet. The diffuser is manufactured by extrusion in opal polycarbonate with UV protection.

Réglotte décorative avec tulipe pour montage individuel ou en ligne continue. Possibilité de montage en rail FA CA. Corps en plaque galvanisée, où va installé l'équipement électrique, facilitant la connexion du luminaire et son montage. Fermeture inférieure fabriquée en plaque d'acier thermo-émailée en couleur blanche. Diffuseur fabriqué par extrusion en polycarbonate opale avec protection UV.



TxW	A	B	C	D	
1x14/24	576	49	86	466	T5 / G5
1x28/54	1176	49	86	1066	T5 / G5
1x35/49/80	1476	49	86	1120	T5 / G5



Accesorio para montaje en línea continua
Accessory for continuous line assembly
Pièce pour montage en ligne continue

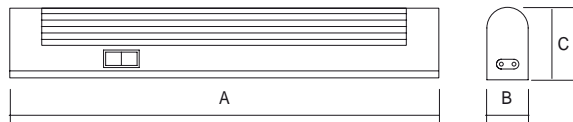


FA RGL

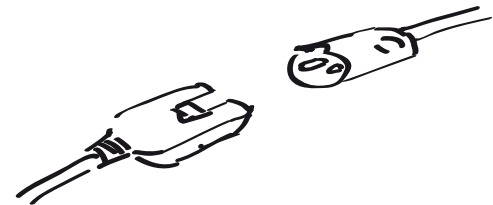
Cuerpo en policarbonato auto-extinguible. Difusor estriado en PMMA. Conectores a la red en cabecera. Conexión en línea continua de hasta 12 unidades por cable de conexión de 15 cm. o conector a testa. Múltiples instalaciones posibles gracias a los 4 tipos de soportes incluidos. Interruptor de encendido. Lámpara 840 incluida. Color RAL9003. Instalación en techo/pared o suspendida. Apta para superficies inflamables (incluso en muebles).

Body made of self-extinguishing polycarbonate. Striated PMMA diffuser. Connectors to the network on the head. Connection in continuous line of up to 12 units through 15 cm connection cable or head connector. Multiple installation possibilities thanks to the four types of brackets provided. On/off switch. Lamp 840 included. Colour RAL9003. Installation in ceiling/wall or suspended. It is suitable for direct contact with flammable surfaces (even furniture).

Corps en polycarbonate auto-extinguible. Diffuseur strié en PMMA. Connecteur au courant en tête. Connexion en ligne continue jusqu'à 12 unités par câbles de connexion de 15 cm ou connecteur en tête. Multiples possibilités d'installation grâce aux 4 types de supports inclus. Interrupteur d'allumage. Lampe 840 incluse. Couleur RAL9003. Installation en plafond/mur ou suspendue. Apte pour surfaces inflammables (même meubles).



TxW	A	B	C	
1x6	269	28	43	T5 / G5
1x8	345	28	43	T5 / G5
1x14	606	28	43	T5 / G5
1x21	905	28	43	T5 / G5
1x28	1205	28	43	T5 / G5
1x35	1505	28	43	T5 / G5



156-157



we light you



SOL



PROYECTORES DE EXTERIOR Y LUMINARIAS COLGANTES INDUSTRIALES

Gama de proyectores de exterior y de grandes áreas. Disponible para lámparas de halógenos metálicos, vapor de sodio alta presión o lámparas fluorescentes compactas. Ópticas simétricas o asimétricas, intensivas o extensivas. La familia SOL se completa con una gama de luminarias colgantes industriales para iluminación de almacenes o naves industriales. Disponible para lámparas de halógenos metálicos o vapor de sodio.

OUTDOOR PROJECTORS AND HIGH-BAY HANGING LUMINAIRES

Range of large areas and outside projectors. Available for metallic halide lamps, high pressure sodium vapour lamps or compact fluorescent lamps. Optics: Symmetrical or asymmetrical and intensive or extensive. SOL series is completed with a range of industrial hanging luminaires for lighting warehouses or industrial premises. Available for metallic halide lamps or sodium vapour lamps.

PROJECTEURS D'EXTÉRIEUR ET LUMINAIRES SUSPENDUS INDUSTRIELS

Gamme de projecteurs extérieurs et de grands espaces. Disponible pour les lampes de halogénures métalliques, lampes de vapeur de sodium haute pression ou lampes fluorescentes compactes. Optiques: symétriques ou asymétriques, intensives ou extensives. Le série SOL est complété avec une gamme de luminaires suspendus industriels pour entrepôts ou bâtiments industriels. Disponible pour lampes d'halogénures métalliques ou lampes de vapeur de sodium.



SOL MAX 1
165



SOL MEGA RE
167



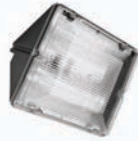
SOL GF
170



SOL PTR
174



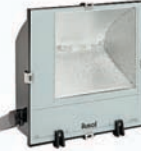
SOL DEDRO
177



SOL RDL
180



SOL MAX 2
165



SOL MEGA RI
167



SOL PTS
175



SOL RDF
181



SOL MAX
165

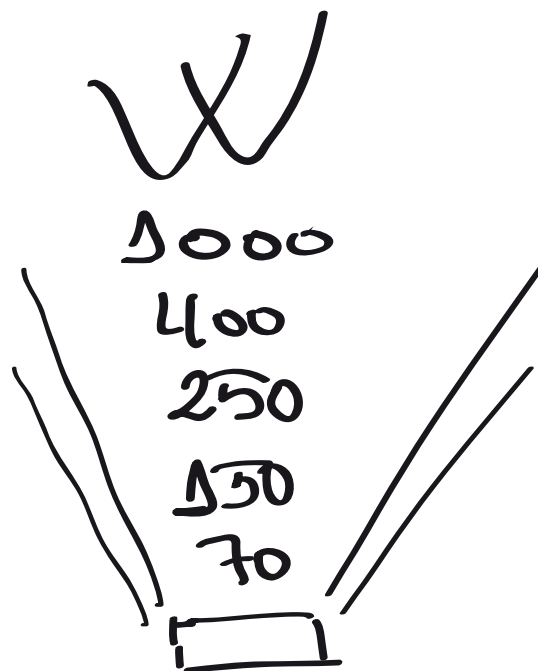
SOL MEGA
166

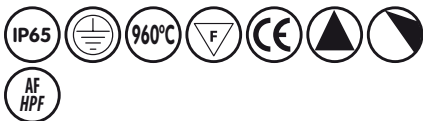
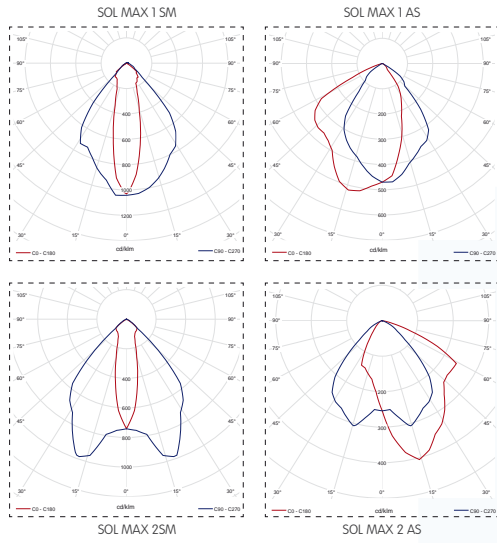
SOL GF
170

SOL PT
172

SOL DR
177

SOL RD
180





SOL MAX


Proyectores de exterior para lámparas de halogenuros metálicos (HM) o vapor de sodio (SAP). Cuerpo de aluminio inyectado con aletas de enfriamiento y tabique interior separador entre la cavidad óptica y el porta-equipos. Pintado en polvo poliéster color negro. Escuadra de fijación en acero pintado. Tornillos exteriores en acero inoxidable. Goniómetro en aluminio anodizado para una alineación precisa. Reflector en aluminio anodizado de alta pureza con superficie martillada. Disponible en simétrico (SM) o asimétrico (AS). Difusor resistente al calor, a prueba de golpes y con vidrio templado de protección (5mm de espesor). Clips de seguridad del cristal en acero inoxidable. Sellado mediante junta goma de silicona. Prensaestopas PG13.

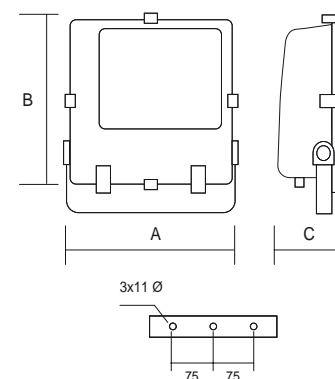
Outside projector for metallic halide lamps (HM) o sodium vapour lamps (SAP). Body: die-cast aluminium with cooling fins. Internal partition between optic casing and the electrical equipment casing. Painted in polyester powder black colour. Supporting brackets in painted steel. Stainless steel external screws. Goniometric device: in anode-oxidized aluminium for a precise pointing adjustment. Reflector: high pure anodized aluminium with hammered surface. Available symmetric (SM) and asymmetric (AS). Diffuser: heat resistant and shock-proof with tempered protecting glass (5mm thick). Glass security clips in stainless steel. Waterproof silicone rubber sealing gasket. Cable gland PG13.

Projecteur d'extérieur pour lampes d'halogénures métalliques (HM) ou lampes de vapeur de sodium (SAP). Corps en aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement. Diviseur interne entre la cavité optique et l'équipement électrique. Peint en poudre polyester noir. Support de fixation en acier peint. Vis externes en acier inoxydable. Goniomètre en aluminium anodisé pour un alignement précis. Réflecteur en aluminium anodisé de très haute pureté et surface martelé. Disponible en symétrique (SM) ou asymétrique (AS). Diffuseur résistant à la chaleur et aux chocs avec verre trempé de protection (5mm d'épaisseur). Clips de sécurité du verre en acier inoxydable. Étanche avec joint en caoutchouc de silicone. Presse-étoupes PG13.




MAX 1

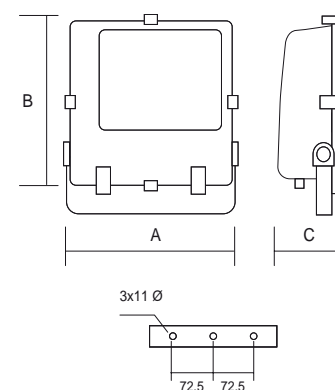
TxW	A	B	C	
SM HM 70W	355	295	130	HIT-DE / RX7s
SM HM 150W	355	295	130	HIT-DE / RX7s
SM SAP 70W	355	295	130	HST-DE / RX7s
SM SAP 150W	355	295	130	HST-DE / RX7s
AS HM 70W	355	295	130	HIT-DE / RX7s
AS HM 150W	355	295	130	HIT-DE / RX7s
AS SAP 70W	355	295	130	HST-DE / RX7s
AS SAP 150W	355	295	130	HST-DE / RX7s



164-165

MAX 2

TxW	A	B	C	
SM HM 250W	430	415	155	HIT / E40
SM HM 400W	430	415	155	HIT / E40
SM SAP 250W	430	415	155	HST / E40
SM SAP 400W	430	415	155	HST / E40
AS HM 250W	430	415	155	HIT / E40
AS HM 400W	430	415	155	HIT / E40
AS SAP 250W	430	415	155	HST / E40
AS SAP 400W	430	415	155	HST / E40



SOL MEGA

Proyectores de exterior para lámparas de halogenuros metálicos (HM) o vapor de sodio (SAP) de 1000W y 2000W. Cuerpo de aluminio inyectado con aletas de enfriamiento. Pintado en polvo poliéster color negro. Escuadra de fijación en acero pintado. Tornillos exteriores en acero inoxidable. La parte trasera es abatible y es posible abrirla para la sustitución de la lámpara y mantenimiento sin necesidad de mover el proyector. Goniómetro en aluminio anodizado para una alineación precisa. Reflector en aluminio anodizado de alta pureza. Difusor resistente al calor, a prueba de golpes y con vidrio templado de protección (5mm de espesor). Clips de seguridad del cristal en acero inox. Sellado mediante junta goma de silicona. Prensaestopas PG13. Equipo de alimentación en alto factor (AF), pedir por separado.

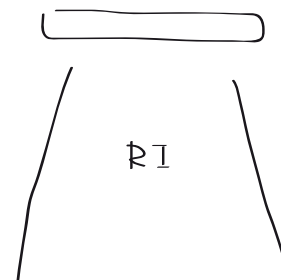
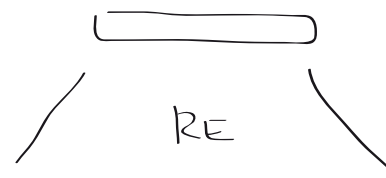
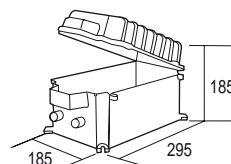
Outside projector for metal halide lamps (HM) or sodium vapour lamps (SAP) of 1000W and 2000W. Body made of die-cast aluminium with cooling fins. Painted with polyester powder black. Supporting bracket in painted steel. Stainless-steel external screws. The rear cover is hinged and can be opened for lamp replacement and for ordinary maintenance without moving the projector. Goniometric device in anode-oxidized aluminium for a precise pointing adjustment. Reflector made of high purity anodized aluminium. Diffuser: heat resistant, shock-proof and with tempered protecting glass (5mm thick). Glass safety clips in stainless steel. Waterproof silicone rubber sealing gasket. Cable gland PG13. Control gear: HPF (high power factor). Order separately.

Projecteurs d'extérieur pour lampes d'halogénures métalliques (HM) ou de vapeur de sodium (SAP) de 1000W et 2000W. Corps en aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement. Peint en poudre polyester noir. Support de fixation en acier peint. Vis externes d'acier inoxydable. L'arrière est articulé et on peut ouvrir pour changer la lampe et maintenance sans déplacer le projecteur. Goniomètre d'aluminium anodisé pour un alignement précis. Réflecteur d'aluminium anodisé d'une grande pureté. Diffuseur résistant à la chaleur, aux chocs, et avec verre trempé de protection (5mm d'épaisseur). Clips de sécurité du verre en acier inoxydable. Étanche avec joint en caoutchouc de silicone. Presse-étoupes PG13. Equipement d'alimentation de facteur élevé (AF). Commander séparément.

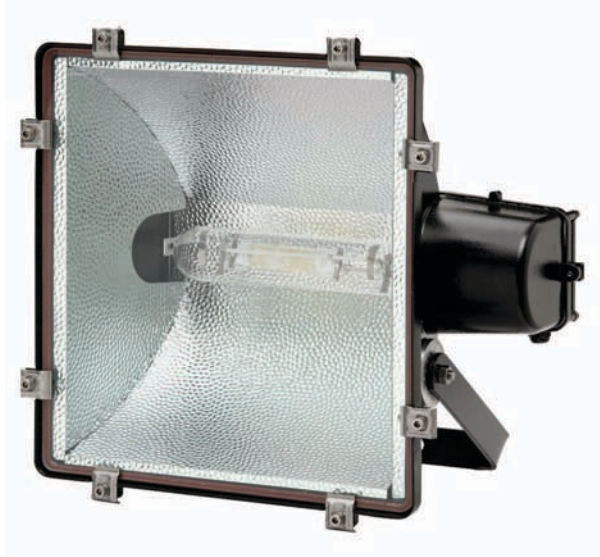
Equipo de alimentación en alto factor (AF), pedir por separado.
 Control gear: HPF (high power factor), order separately.
 Equipement d'alimentation de facteur élevé (AF). Commander séparément.



W
EQ HM 1000W
EQ HM 2000W
EQ SAP 1000W




SOL MEGA RE

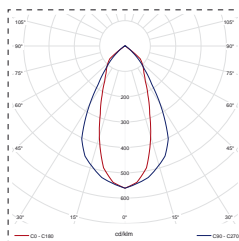
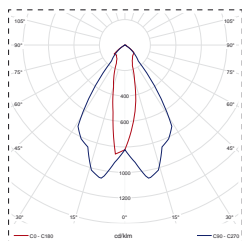
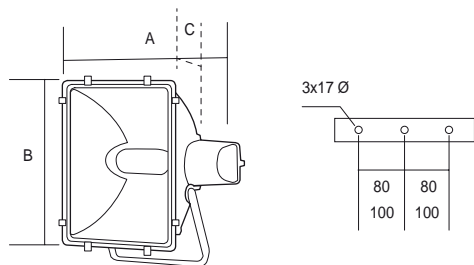


Reflector simétrico y extensivo en aluminio anodizado de alta pureza con superficie martillada

Symmetric and wide beam reflector in high purity anodized aluminium with hammered surface.

Réflecteur symétrique en aluminium anodisé extensif d'haute pureté avec surface martelé.

W	A	B	C	
1000	580	530	270	E40
2000	680	670	360	E40




SOL MEGA RI

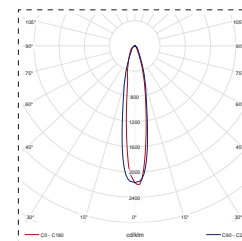
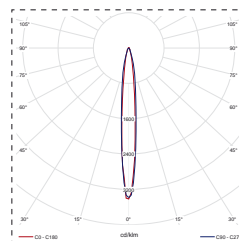
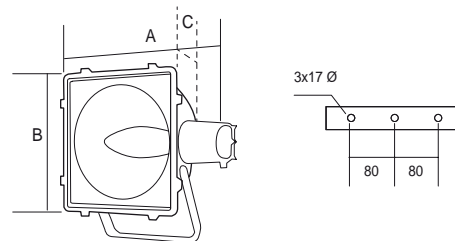


Reflector simétrico e intensivo en aluminio anodizado de alta pureza.

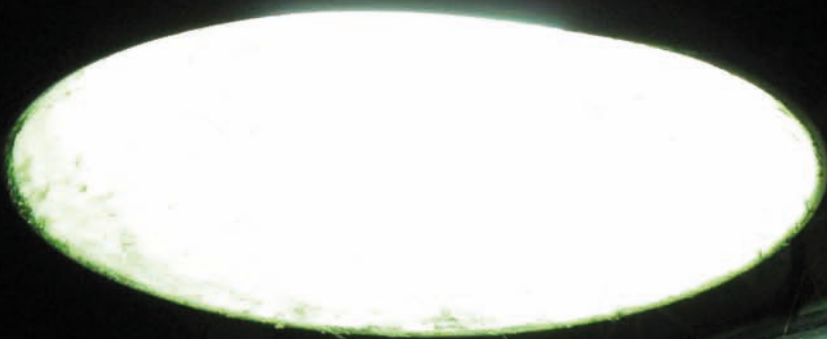
Symmetric and spot beam reflector in high purity anodized aluminium.

Réflecteur symétrique et intensif en aluminium anodisé d'haute pureté

W	A	B	C	
1000	580	530	270	K12s-36
2000	580	530	270	K12s-36



we light you



CALLE
SAN ANTON



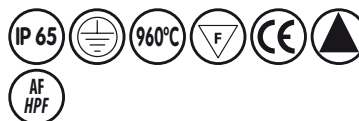
PROYECTOR DE EXTERIOR IP65
IP65 OUTDOOR PROJECTOR
PROJECTEUR D'EXTÉRIEUR IP65

SOL GF

Projector orientable para iluminación de exteriores. Cuerpo y tapa en aluminio inyectado pintado en polvo epoxi pretratado con fosfo-cromo, con una gran resistencia a la corrosión. Reflector de aluminio de muy alta pureza (99,9%). Cristal de seguridad templado y tratado al ácido. Tornillos de acero inoxidable. Sellado con goma de silicona. Prensaestopas PG13.

Directionable projectors for outdoor lighting. Body and cover: die-casting aluminium painted epoxy power pre-treated with phospho-chrome, with a strong resistance to corrosion. Very high purity (99.9%) aluminum reflector. Acid-treated tempered safety glass. Stainless steel screws. Sealed with silicone rubber. Cable gland PG13.

Projecteurs directionnels pour l'éclairage extérieur. Corps et couvercle en aluminium moulé sous pression peinte en poudre époxy avec un prétraitement de phospho-chrome, avec haute résistance à la corrosion. Réflecteur en aluminium avec une très grande pureté (99,9%). Verre de sécurité trempé traité avec acide. Vis en acier inoxydable. Scellé en caoutchouc de silicone. Presse-étoupes PG13.



GFS



GFL




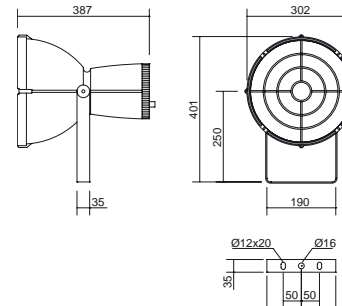
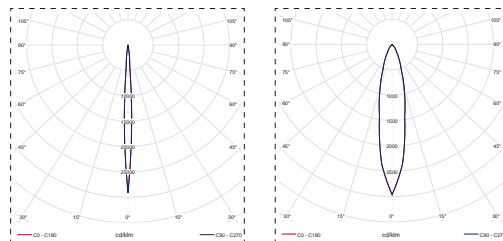
Haz intensivo
Narrow beam
Intensif faisceau




Haz medio
Medium beam
Moyen faisceau

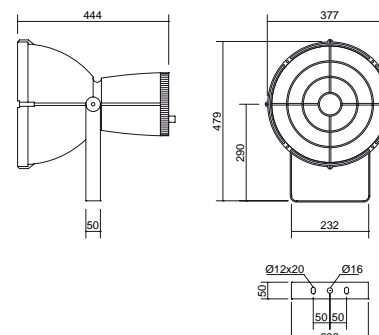
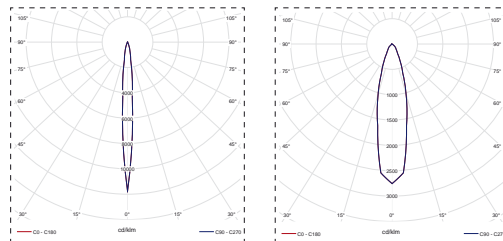
SOL GFS

TxW		
1x70W	HIT / G12	2x4°
1x70W	HIT / G12	2x10°
1x150W	HIT / G12	2x4°
1x150W	HIT / G12	2x10°



SOL GFL

TxW		
1x150W	HIT / G12	2x4°
1x150W	HIT / G12	2x10°
1x250W	HIT / G22	2x4°
1x250W	HIT / G22	2x12°



170-171



-  BLANCO / WHITE / BLANC RAL9016
-  NEGRO / BLACK / NOIR RAL9005
-  GRIS / GREY / GRIS RAL9006

ACC



VISERA - HOOD - VISIÈRE



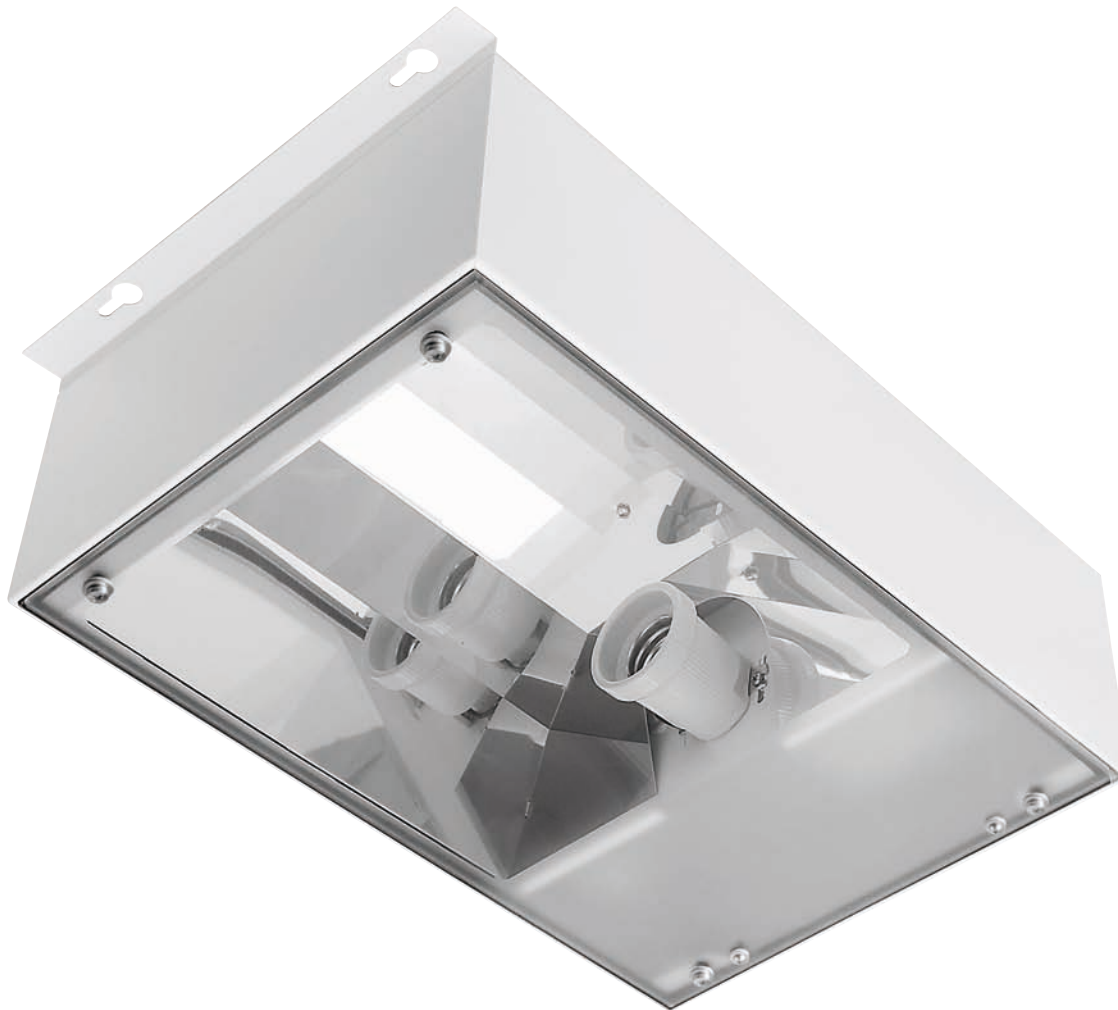
REJILLA - GRID - GRILLE



SOL PT

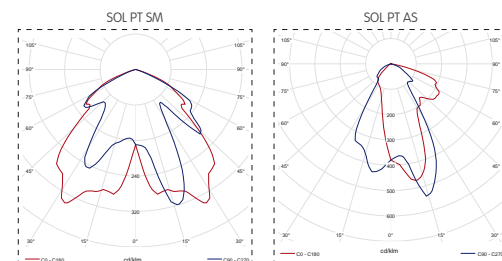
Luminarias a prueba de polvo y agua para diferentes tipos de fuentes lumínicas. Son apropiadas para zonas industriales, almacenes, así como, para instalaciones deportivas. Por su estructura permite el montaje tanto empotradas a los falsos techos (PTS) como en superficie (PTR). Cuerpo en chapa de acero pintado en color blanco. Reflector simétrico (SM) o asimétrico (AS) de aluminio brillo. Vidrio templado transparente. La zona mate del cristal recubre la parte eléctrica. La protección IP65 de la luminaria está asegurada por la junta de silicona debajo del vidrio. El vidrio está fijado al cuerpo de la luminaria con cuatro tornillos de acero inoxidable y asegurado con dos cables para que el mantenimiento de las luminarias sea más fácil. Soporte de instalación en chapa de acero galvanizada. El modelo PTR está dotado de un mecanismo fijador que permite que el montaje en el falso techo sea fácil. Prensaestopas PG13. Disponible para lámparas de halógenos metálicos (HM) o vapor de sodio (SAP).

Dustproof and waterproof luminaire for different types of light sources. They are suitable for industrial areas, warehouses, as well as for sport facilities. Its structure allows the installation both embedded in the false ceiling (PTS) or in surface (PTR). Body made of white steel sheet. Symmetrical (SM) or asymmetrical (AS) reflector in polished aluminium. Tempered transparent glass. The matt area of the glass covers the electrical part. IP65 protection is ensured by the silicon gasket underneath the glass. The glass is fixed to the luminaire body with four stainless steel screws and secured with two cables for the easy maintenance of the luminaires. Support for installation on galvanized steel sheet. The PTR model is equipped with a locking mechanism that makes easier the ceiling installation. Cable gland PG13. Available for metallic halide lamps (HM) or sodium vapour lamps (SAP).




172-173

Luminaires étanches à la poussière et à l'eau, pour les différents types de sources de lumière. Ils sont appropriés pour les locaux industriels, entrepôts, ainsi que pour les des installations sportives. Sa structure permet autant le montage encastré au faux plafond (PTS) que le montage de surface (PTR). Corps en plaque d'acier peint en blanc. Réflecteur symétrique (SM) ou asymétrique (AS) d'aluminium brillant. Verre trempé de sécurité. La zone mate du verre recouvre la partie électrique. La protection IP65 est assurée par le joint de silicone sous le verre. Le verre est fixé au corps du luminaire avec quatre vis en acier inoxydable et assuré avec deux câbles pour le facile maintenance des luminaires. Support d'installation en plaque d'acier galvanisé. Le modèle PTR est équipé avec un mécanisme de verrouillage qui permet la fixation facile au plafond. Presse étoupes PG13. Disponible pour les lampes d'halogénures métalliques (HM) ou à vapeur de sodium (SAP).




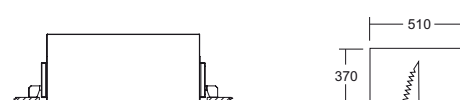
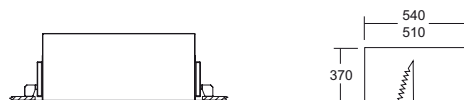
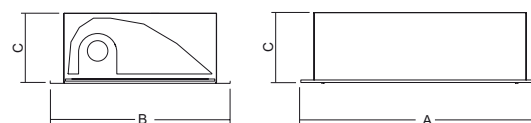
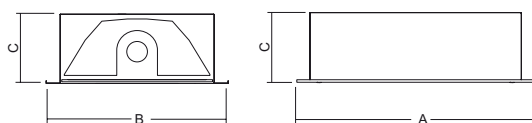


PTR SM

TxW	A	B	C	
SM HM 70	595	425	165	HIE / E27
SM HM 150	595	425	165	HIE / E27
SM HM 150	565	425	165	HIT / E40
SM SAP 150	565	425	165	HST / E40
SM HM 250	565	425	165	HIT / E40
SM SAP 250	565	425	165	HST / E40
SM HM 400	565	425	165	HIT / E40
SM SAP 400	565	425	165	HST / E40

PTR AS

TxW	A	B	C	
AS HM 150	565	425	165	HIT / E40
AS SAP 150	565	425	165	HST / E40
AS HM 250	565	425	165	HIT / E40
AS SAP 250	565	425	165	HST / E40
AS HM 400	565	425	165	HIT / E40
AS SAP 400	565	425 <td 165	HST / E40	



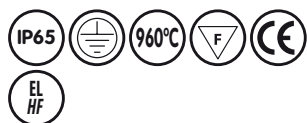
ACC



Dispositivo electrónico de conmutación para lámpara auxiliar (máximo 200W)


Electronic switching device for auxiliary lamp (200W maximum)

Dispositif électronique de commutation de la lampe auxiliaire (maximum 200W)






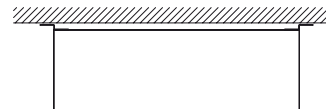
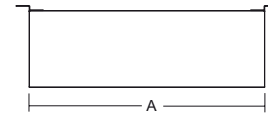
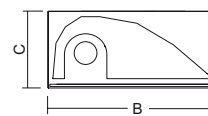
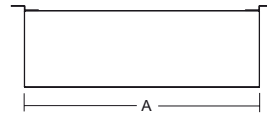
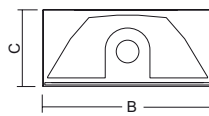
PTS SM 

TxW	A	B	C	
SM HM 70	530	360	173	HIE / E27
SM HM 150	530	360	173	HIE / E27
SM HM 150	500	360	173	HIT / E40
SM SAP 150	500	360	173	HST / E40
SM HM 250	500	360	173	HIT / E40
SM SAP 250	500	360	173	HST / E40
SM HM 400	500	360	173	HIT / E40
SM SAP 400	500	360	173	HST / E40

PTS AS 

TxW	A	B	C	
AS HM 150	500	360	173	HIT / E40
AS SAP 150	500	360	173	HST / E40
AS HM 250	500	360	173	HIT / E40
AS SAP 250	500	360	173	HST / E40
AS HM 400	500	360	173	HIT / E40
AS SAP 400	500	360	173	HST / E40

174-175



ACC



Dispositivo electrónico de conmutación para lámpara auxiliar (máximo 200W)

Electronic switching device for auxiliary lamp (200W maximum)

Dispositif électronique de commutation de la lampe auxiliaire (maximum 200W)

sol.

PROYECTORES DE EXTERIOR Y LUMINARIAS COLGANTES INDUSTRIALES
OUTDOOR PROJECTORS AND HIGH-BAY HANGING LUMINAIRES
PROJECTEURS D'EXTÉRIEUR ET LUMINAIRES SUSPENDUS INDUSTRIELS



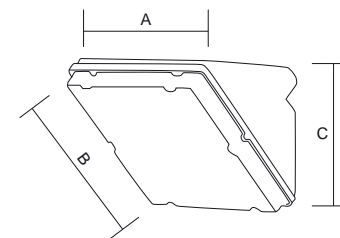
we light you

SOL DR


Luminaria para uso interior o exterior de elegante diseño, adecuada para la iluminación de espacios comerciales y residenciales, vías peatonales y jardines. Para lámparas fluorescentes compactas. Cuerpo en nylon irrompible y auto-extinguible color negro. Reflector de aluminio anodizado de alta pureza. Difusor transparente auto-extinguible V2 de policarbonato facetado por el interior, estabilizado frente al UV y tratado contra el amarilleamiento. Prensaestopas de nylon PG11.

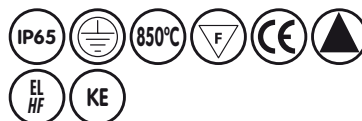
Indoor and outdoor use appliance with elegant design suitable for lighting commercial and residential spaces, walkways and gardens. For compact fluorescent lamps. Body: unbreakable and self-extinguishing black colour nylon. Reflector: in anodized aluminium of high purity. Diffuser: Transparent self-extinguishing V2 with internal facets, UV stabilized and treated against yellowing. Nylon cable gland PG11.

Luminaire pour usage intérieur ou extérieur avec élégant dessin, approprié pour l'éclairage des espaces commerciaux et résidentiels, les voies piétonnières et les jardins. Pour lampes fluorescentes compactes. Corps en nylon incassable et auto-extinguible noir. Réflecteur en aluminium anodisé de haute pureté. Diffuseur transparent en polycarbonate auto-extinguible V2 faceté à l'intérieur, stabilisée aux UV et traitée contre le jaunissement. Presse-étoupes en nylon PG11.



176-177

TxW	A	B	C	
1x18	290	270	210	TC-L / 2G11
2x18	290	270	210	TC-L / 2G11



we light you





SOL RD

Luminaria colgante industrial para lámparas de halogenuros metálicos (HM) y vapor de sodio (SAP). Caja eléctrica de aluminio pintado en polvo epoxi color negro fijada mediante tornillos. Equipo de alimentación en chapa de acero galvanizado fácilmente extraíble. Gancho en fundición de aluminio. Aro para la fijación del cristal al reflector en chapa de acero galvanizado con manija de apertura. Cristal templado de seguridad. Junta de goma de silicona. Reflector parabólico de aluminio liso o facetado. Prensaetapas PG 13,5.

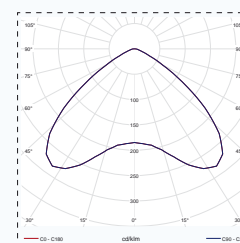
High-bay hanging luminaire for metallic halide lamps (HM) or sodium vapour lamps (SAP). Gear housing in aluminium painted with epoxy powders black colour, to be fixed by screws. Control gear easily removable in galvanized sheet steel. Hook in die-cast aluminium. End cover: ring for fixing the glass to the reflector in galvanized steel sheet with safe opening handle. Tempered safety glass; silicone rubber gasket. Parabolic reflector made of smooth or faceted aluminium. Cable gland: PG13,5.

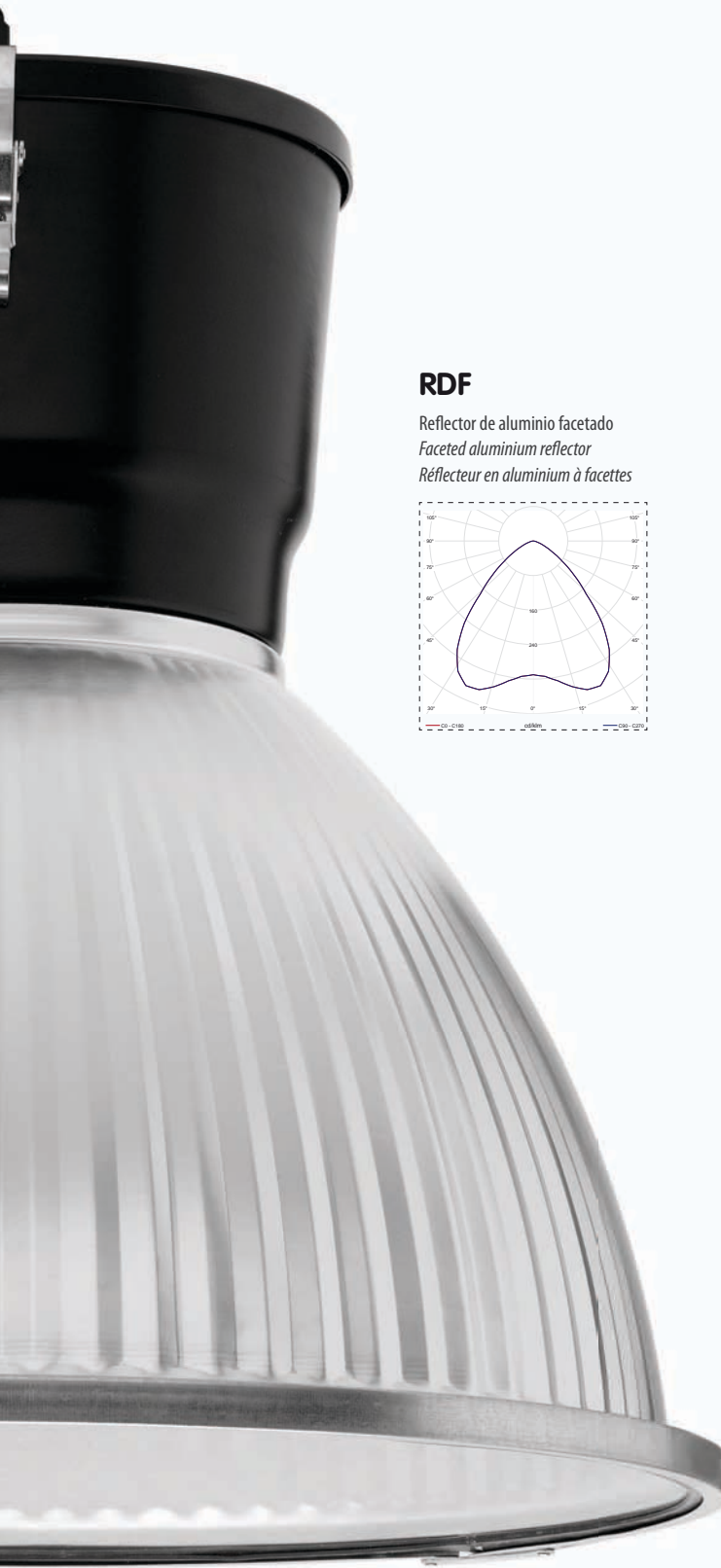
Luminaire suspendu industriel pour lampes d'halogénures métalliques (HM) et vapeur sodium (SAP). Boîte électrique d'aluminium avec peinture époxy noir, fixée avec des vis. Équipement d'alimentation en plaque d'acier galvanisé facilement démontable. Crochet en aluminium en fonte. Bague de fixation du verre au réflecteur en acier galvanisé avec une poignée d'ouverture. Verre de sécurité trempé. Joint en caoutchouc de silicone. Réflecteur parabolique en aluminium lisse ou à facettes. Presse-étoupes PG 13,5.



RDL

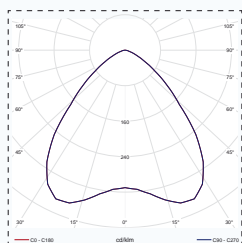
Reflector de aluminio liso.
Smooth aluminium reflector.
Réflecteur en aluminium lisse.






RDF

Reflector de aluminio facetado
 Faceted aluminium reflector
 Réflecteur en aluminium à facettes




IP23

Sin cristal de protección / Without safety glass / Sans verre de sécurité

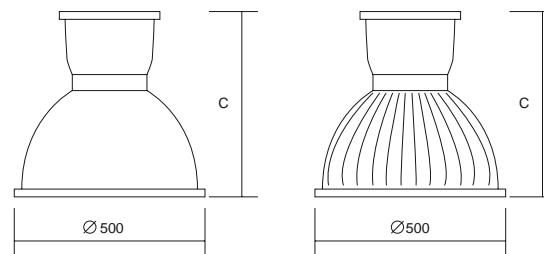
TxW	Ø	C	
HM 250	500	480	HIE / E40
HM 400	500	480	HIE / E40
SAP 250	500	480	HSE / E40
SAP 400	500	480	HSE / E40

IP65

Con cristal de protección / With safety glass / Avec verre de sécurité

TxW	Ø	C	
HM 250	500	480	HIE / E40
HM 400	500	480	HIE / E40
SAP 250	500	480	HSE / E40
SAP 400	500	480	HSE / E40

180-181



ACC

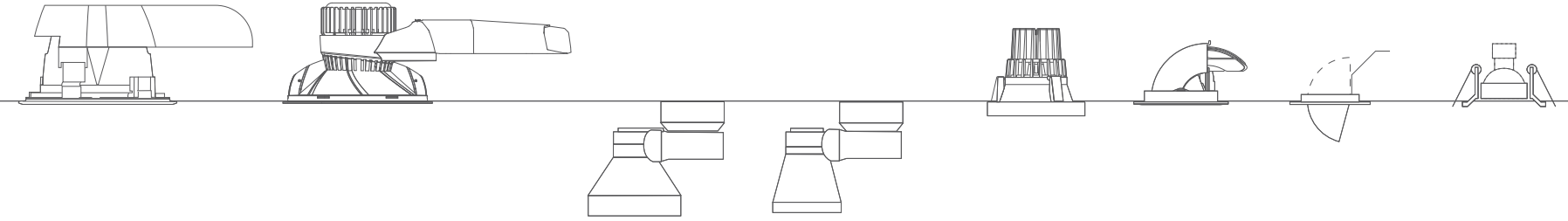
Dispositivo electrónico de conmutación para lámpara auxiliar de 100W
 Electronic switching device for auxiliary lamp 100W
 Dispositif électronique de commutation pour lampe auxiliaire de 100W

Rejilla de Protección / Protection grid / Grille de protection

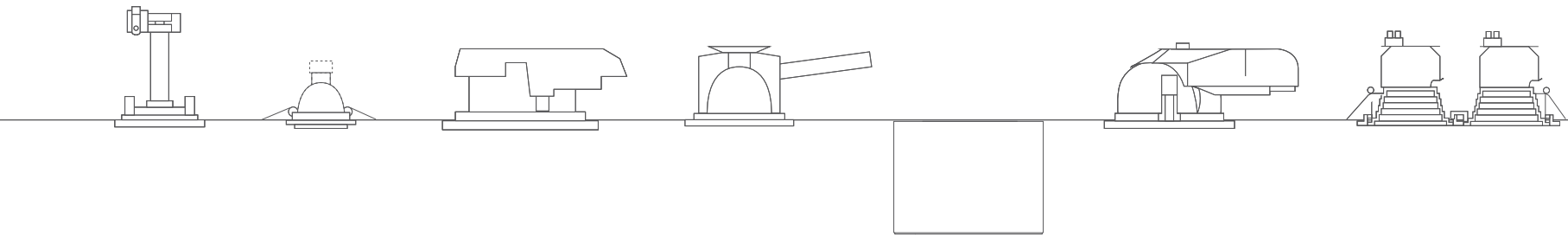
we light you







la.



LUMINARIAS PARA ILUMINACIÓN TÉCNICA Y DECORATIVA DE INTERIOR

Amplia gama para iluminación técnica y decorativa de interior. Downlights de empotrar y de superficie con diferentes formatos, ópticas y equipos; proyectores de interior empotrados y de carril; soluciones en bajo voltaje, lámparas fluorescentes compactas, halogenuros metálicos y LEDs. Y todos con fuentes de luz y tecnologías de alimentación de última generación. Cabe reseñar el diseño tan singular y la alta calidad tanto en materiales y ópticas, como las elevadas prestaciones luminotécnicas de las luminarias de esta gama.

LUMINAIRES FOR TECHNICAL AND DECORATIVE INDOOR LIGHTING

Wide range of technical and decorative indoor lighting. Recessed and surface downlights with different formats, optics and equipments; embedded and rail indoor projectors; solutions in low voltage, compact fluorescent lamps, metallic halides and LEDs. And all of them with light sources and power technology of last generation. It should be outlined the unique design and high quality both in materials and optics, such as the high lighting performance of the luminaries of this range.

LUMINAIRES POUR ÉCLAIRAGE TECHNIQUE ET DECORATIF D'INTÉRIEUR

Une large gamme pour éclairage technique et décoratif d'intérieur. Downlights d'encastrer et de surface avec différents formats, optiques et équipements; projecteurs d'intérieur encastrés et du rail; des solutions en basse tension, des lampes fluorescentes compactes, halogénures métalliques et LEDs. Et toutes avec sources de lumière et technologies d'alimentation de dernière génération. On peut signaler le dessin unique et la haute qualité des matériaux et des optiques, aussi que le haute performance d'éclairage des luminaires de cette gamme.

LA ST 1
189



LA MO 1
194



LA SPAX
196



LA VSN
197



LA US
200



LA BI
201



LA DM
202



LA VR P
204



LA LW 2
207



LA TBS 1
210



LA ST 2
189



LA MO 2
195



LA ST 3
190



LA MO 3
195



LA ST 4
190



LA ST 7
191



LA DM LED
203



LA VR G
205



LA LW 4
207



LA TBS 2
211



LA LW 5
207



LA TBS 3
211



LA ST
188

LA MO
194

LA SPAX
196

LA VSN
197

LA US
200

LA BI
201

LA DM
202

LA VR
204

LA LW
206

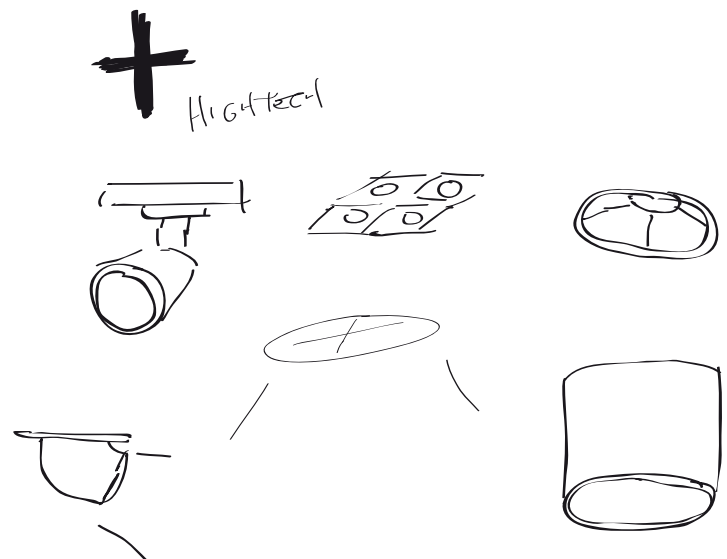
LA TBS
210

LA LR
214



186-187

LA LR
214



LA ST

Downlights de empotrar adecuado para la iluminación de grandes espacios, se integra armoniosamente en los ambientes. Es ideal para iluminar las amplias superficies de los falsos techos de museos, aeropuertos, galerías y centros comerciales y especialmente para los ambientes donde se requiere un elevado confort visual y en presencia de video terminales. Se caracteriza por la elevada calidad de los componentes y por la facilidad, velocidad y seguridad de la instalación. Los modelos ST son con aro continuo para una instalación discreta en los techos

Cuerpo: Aluminio inyectado y carenado en tecnopolímero.

Reflector: Policarbonato metalizado con micro espejos radiales de elevada reflexión especular con protección antirrayas.

Recessed downlights suitable for lighting large spaces, it blends harmoniously into the environment. It is ideal for lighting large areas as false ceilings of museums, airports, galleries and shopping centers and especially for environments requiring high visual comfort and when there are monitors. It is characterized by the high quality of its components and its easy, fast and safe installation system. ST models have continuous ring for a discreet installation on the ceilings.

Body: Die-cast aluminium, technopolymer housing

Reflector: High specularity, faceted, metalized polycarbonate with antiscratch protection.

Downlights d'encastrer appropriés pour l'éclairage de grands espaces, il s'intègre harmonieusement dans des environnements. Il est idéal pour éclairer les amples superficies des faux plafonds des musées, aéroports, galeries et centre commerciaux et spécialement les endroits où il est requis un confort visuel élevé et en présence de vidéoterminals. Il se caractérise par la qualité élevée de ses composants et par la facilité, vitesse et sécurité de l'installation. Les modèles ST sont avec anneau continu pour un éclairage discrète des plafonds.



Corps: Aluminium moulé sous pression, capot en technopolymère

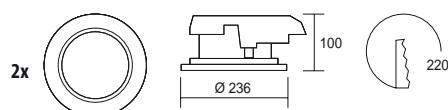
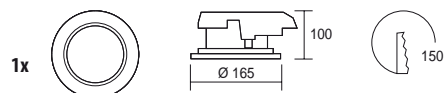
Réflecteur: Polycarbonate métallisé avec micromiroirs radiaux à haute spécularité avec protection anti-rayure.



LA ST 1

Cristal de seguridad serigrafiado.
 Security silk-screened glass.
 Verre de sécurité sérigraphié.



TxW		
1x18	TC-DEL / G24q-2	2x55°
1x26	TC-DEL / G24q-3	2x59°
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x49°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x50°

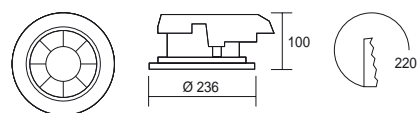


188-189

LA ST 2

Rejilla antideslumbrante en estrella de policarbonato metalizado.
 Metalized polycarbonate anti-glare turbo louver.
 Grille anti-éblouissement à rosace en polycarbonate métallisé.

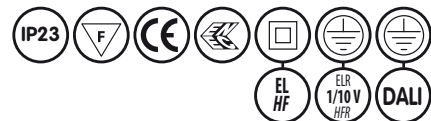
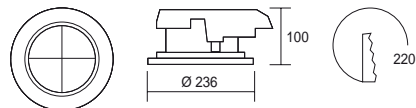
TxW		
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x47°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x46°



LA ST 3

Rejilla antideslumbrante en cruz de policarbonato metalizado.
 Metalized polycarbonate anti-glare cross louver.
 Grille anti-éblouissement en croix en polycarbonate métallisé.

TxW		
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x51°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x51°



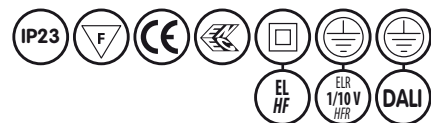
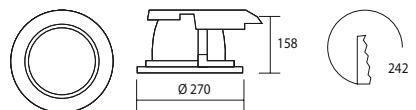
LA ST 4

Reflector de policarbonato metalizado con micro-espejos radiales de elevada reflexión especular con protección antirrayas y alto confort visual.

High specularity, faceted metalized polycarbonate reflector, with scratch resistant protective coating and high visual comfort.

Réflecteur de polycarbonate métallisé avec micro-miroirs radiaux à haute spécularité, avec protection anti-rayure et confort visuel élevé.

TxW		
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x47°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x47°



LA ST 7

Cuerpo: Aluminio inyectado

Reflector: Aluminio anodizado (pureza 99,9%)

Cristal de seguridad serigrafiado (140mm) o transparente (180mm).

Body: Die-cast aluminium

Reflector: 99.9% pure anodized aluminium

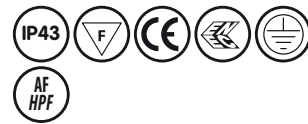
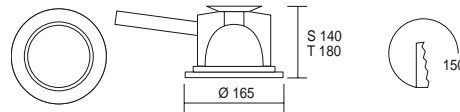
Security silk-screened (140mm) or transparent glass (180mm).

Corps: Aluminium moulé sous pression

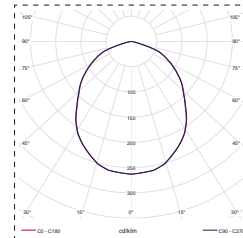
Réflecteur: Aluminium pur 99.9% anodisé

Verre de sécurité sérigraphié (140mm) ou transparent (180mm).

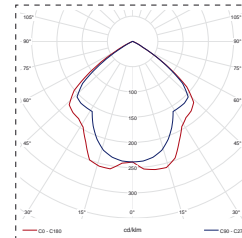
TxW		140mm	180mm
1x35	HIT / G12	2x29°	2x21°
1x70	HIT / G12	2x33°	2x22°
2x150	HIT / G12	2x34°	2x27°



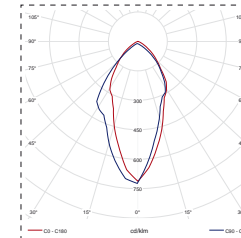
LA ST 1



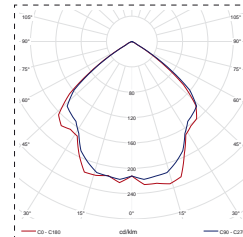
LA ST 3



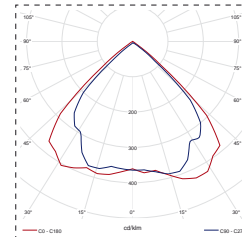
LA ST 7 2x22°



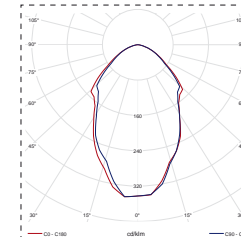
LA ST 2



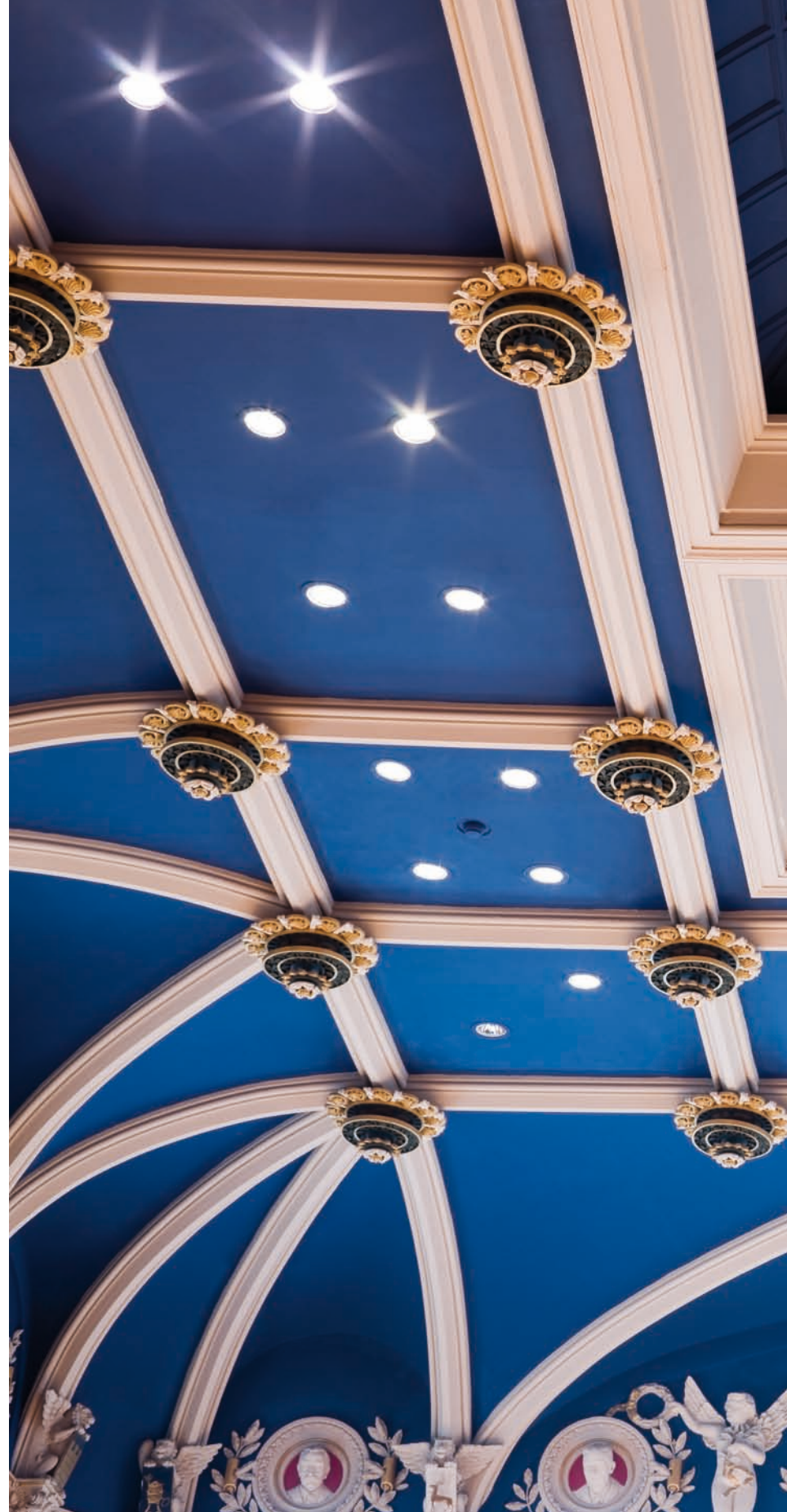
LA ST 4



LA ST 7 2x33°



we **light** you





LA MO

Downlight de empotrar sumamente funcional. Su diseño esencial se funde con el falso techo donde está instalado. Se ha diseñado para lámparas fluorescentes compactas de gran ahorro energético. Se usa para la iluminación uniforme del ambiente donde se requiere una luz de base constante y uniforme en el tiempo, por lo tanto, es ideal para los grandes espacios comerciales, aeropuertos y áreas de servicio.

Cuerpo: Tecnopolímero incombustible V0.

Reflector: Policarbonato metalizado tallado de elevada reflexión especular con protección antirrayas.

Highly functional recessed downlight. Its simple design blends into the ceiling where is installed. It is designed for compact fluorescent lamps of high energetic saving. It is used for uniform lighting of the environment where is required a constant and uniform basic light, therefore, is ideal for large commercial spaces, airports and service areas.

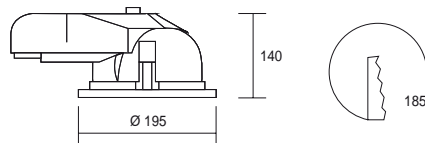
Body: V0 self-extinguishing technopolymer

Reflector: High specularity, faceted metalized polycarbonate with antiscratch protection.

Downlight d'encastrer extrêmement fonctionnel. Son dessin essentiel s'appuie avec le faux plafond où il est installé. Il est dessiné pour les lampes fluorescentes compactes de grande économie d'énergie. Il s'emploie pour l'éclairage uniforme des endroits où il est requis une lumière de base constante et uniforme dans le temps. Cependant il est idéal pour les grands espaces commerciaux, aéroports et stations de service.

Corps: Technopolymère auto-extinguible V0

Réflecteur: Polycarbonate métallisé, biseauté à haute spécularité avec protection anti-rayure.





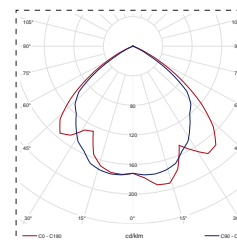
LA MO 1

Rejilla antideslumbrante en cruz de policarbonato metalizado.

Anti-glare cross-shape blade louver in metalized polycarbonate.

Grille anti-éblouissement en croix en polycarbonate métallisé.



TxW		
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x52°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x52°

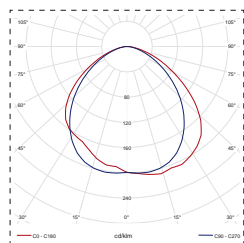




LA MO 2



Pantalla de seguridad integral de policarbonato.
Integral protective polycarbonate shield.
Écran de protection intégral en polycarbonate.

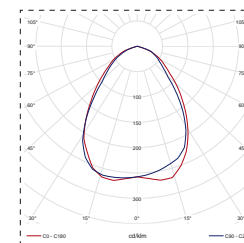
TxW		
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x52°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x55°



LA MO 3

Difusor de seguridad de policarbonato prismático, con cierre parcial para un haz de luz controlado
Protection diffuser of prismatic polycarbonate with partial closing (controlled light beam).
Écran de protection en polycarbonate prismatique avec fermeture partielle (faisceau lumineux contrôlé).

TxW		
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x41°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x42°





LA SPAX

Downlight de empotrar arquitectónico capaz de revalorizar los espacios donde se instala. Es excelente para obtener un efecto de luz difundida. Virtualmente invisible, se suministra con un aro continuo que camufla la sujeción al techo y con un cristal de seguridad, con perfil central mate, posicionado hacia atrás que garantiza un excelente confort visual.

Cuerpo: Aluminio inyectado; carenado de tecnopolímero.

Reflector: Aluminio anodizado (99,99% de pureza)

Pantalla: Cristal de seguridad parcialmente mate solidario al antideslumbrante en aluminio, con acoplamiento rápido al aparato por medio de movimiento giratorio

Architectural recessed downlight that increases the value of the spaces where is installed. It is perfect for a diffused light effect. Virtually invisible, is supplied with a continuous ring for hiding the fixing to the ceiling and with a security glass, with central matt profile, located backwards achieving an excellent visual comfort.

Body: Die-cast aluminium, technopolymer back housing

Reflector: Anodized aluminium (99.99% purity)

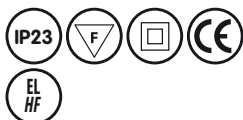
Shield: Partially matt safety glass integrated with the aluminium antiglare shield, with quick coupling to the luminaire by turning movement.



Downlight architectural d'encastrer capable de revaloriser les espaces où il s'installe et excellent pour obtenir un effet de lumière diffuse. Virtuellement invisible, il est fourni avec anneau continu qui cache la fixation au plafond et avec un verre de sécurité, avec un profil centrale mate, positionné vers l'arrière qui garantit un excellent confort visuel.

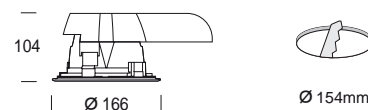
Corps: Aluminium moulé sous pression, capot en technopolymère



Réflecteur: Aluminium anodisé (99.99 de pureté)

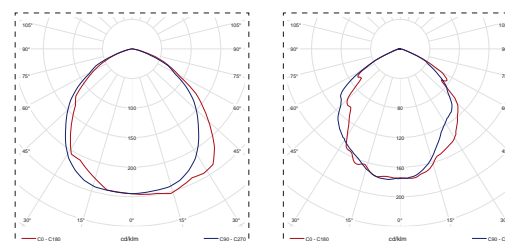
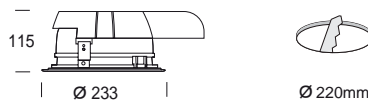
Écran: Verre de sécurité partiellement dépoli incorporé à l'écran anti-éblouissement en aluminium, avec branchement rapide à l'appareil par le biais d'un mouvement rotatoire.

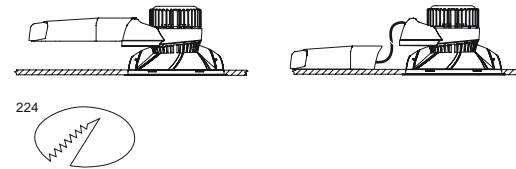
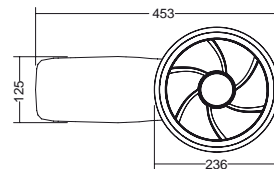
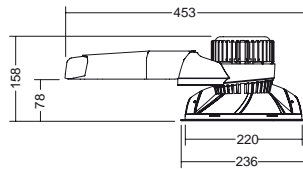


TxW		
1x13	TC-DEL / G24q-1	2x50°
1x18	TC-DEL / G24q-2	2x50°
1x26	TC-DEL / G24q-3	2x50°



TxW		
1x32	TC-TEL / GX24q-3	2x51°
1x42	TC-TEL / GX24q-4	2x51°
2x13	TC-DEL / G24q-1	2x51°
2x18	TC-DEL / G24q-2	2x51°
2x26	TC-DEL / G24q-3	2x51°





LA VSN

Luminaria diseñada para interiores como oficinas, salas de reuniones, recepciones de hotel, pasillos y muchos otros. Ofrece una luz perfectamente controlable para crear ambientes únicos y dinámicos con capacidad de configuración flexible de la escena.

Cuerpo: Aro en PBT y soporte de instalación en chapa de acero galvanizado.

Reflector: Policarbonato metalizado brillo.

Luminaire designed for interiors: offices, meeting rooms, hotel receptions, corridors and many others. It provides a perfectly controllable light to create unique and dynamic environments with flexible configuration capabilities of the scene.

Body: Ring in PBT and installation support of galvanized steel sheet.

Reflector: metallic polished polycarbonate.

Luminaire dessiné pour intérieur: des bureaux, des salles de réunion, halls d'hôtel, les couloirs et bien d'autres. Fournit une lumière parfaitement contrôlable à créer des environnements uniques et dynamiques avec des fonctionnalités de configuration flexible de la scène.

Corps: Anneau de PBT et support d'installation en acier galvanisé.

Réflecteur: polycarbonate métallique brillant.

TxW	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm
1x19	Driver	Led	3000	80	1100
1x17	Driver	Led	4000	80	1100
1x33	Driver	Led	3000	80	2000
1x29	Driver	Led	4000	80	2000
1X49	Driver	Led	4000	80	3000
1X40	Driver	Led	2700-6500+RGB	80	1000









LA US

Es una solución de empotrar de excelente confort visual, ideal para la iluminación fija de relieve. Se integra armoniosamente en museos y tiendas.

Cuerpo: en aluminio inyectado.

Pantalla antideslumbrante: en aluminio inyectado, integrada en el cuerpo del aparato.

Reflector: de policarbonato metalizado (con colimador de luz para haces simétricos), pantalla de seguridad de policarbonato transparente.

It is the embedding solution with an excellent visual comfort, ideal for fixed accent lighting. It blends in museums and shops.

Body: Die-cast aluminium,

Antiglare shield: Die-cast aluminium, integrated into the luminaire body

Reflector: In metallic polycarbonate (with light collimator for symmetrical beams), clear polycarbonate safety shield.

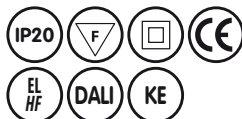
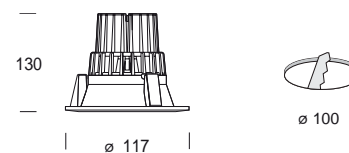
C'est la solution d'encastrer avec un excellent confort visuel, idéal pour n'éclairage fixe en relief. Il s'intègre harmonieusement dans les musées et magasins.

Corps: Aluminium moulé sous pression,

Écran anti-éblouissement: Aluminium moulé sous pression intégré dans le corp de l'appareil.

Réflecteur: en polycarbonate métallisé (avec collimateur), écran de protection en polycarbonate transparent.

TxW	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm	▲
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x11°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x18°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x25°





LA BI

Proyector de empotrar totalmente orientable con visera móvil y capacidad de transformarse, en unos segundos, de inspot a downspot. Es ideal para todas las situaciones que requieren flexibilidad extrema. Puede instalarse en ambientes de altura limitada, nichos y vitrinas, hasta alturas estándares y superiores. Se integra armoniosamente en museos y tiendas.

Cuerpo: en aluminio inyectado.

Visera: móvil antideslumbrante, integrada al cuerpo del aparato.

Fully directionable recessed projector with mobile visor and able to change in a few seconds from inspot to downspot. It is suitable for all situations that required extreme flexibility. It can be installed with limited height, niches and showcases, as well as standard and upper heights. It blends in museums and shops

Body: Die-cast aluminium.

Visor: Mobile, antiglare and integrated in the device body.

Projecteur à encastrer totalement orientable avec visière mobile et capacité pour se transformer en peu de secondes d'inspot à downspot. Il est idéal pour toutes les situations qui requièrent flexibilité extrême. Il peut s'installer dans des endroits avec hauteur limitée, niches et vitrines, jusqu'à des hauteurs standards et supérieures. Il s'intègre harmonieusement dans les musées et magasins.

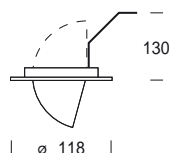
Corps: Aluminium moulé sous pression.

Visière: mobile anti-éblouissement, intégrée au corps de l'appareil.

TxW	LAMP
1x20/35/50	QR CB / GU 5,3



eLED



LA BI LED

iled



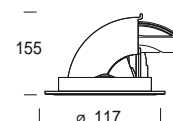
200-201

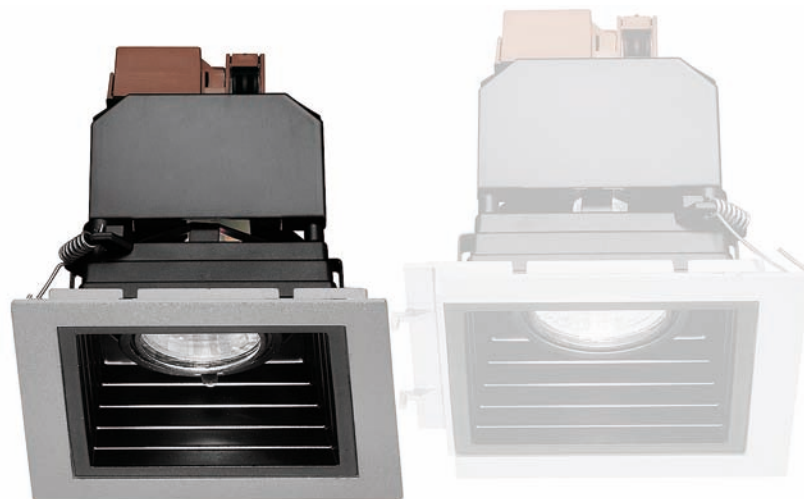
Reflector: de policarbonato metalizado (con colimador de luz para haces simétricos), pantalla de seguridad de policarbonato satinada.

Reflector: Metallic polycarbonate (with light collimator for symmetrical beams), with satin polycarbonate security shade.

Réflecteur: en polycarbonate métallisé (point de mire de la lumière pour faisceaux symétriques), écran de sécurité en polycarbonate satiné.

TxW	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm	▲
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x11°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x18°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x25°





LA DM

Proyector de empotrar modular que permite diseñar la luz. Sus módulos cuadrados se pueden unir libremente en las formas deseadas. Un exclusivo sistema de sujeción que evita que se dupliquen los marcos desapareciendo también en el falso techo cuando se desea crear un diseño minimalista. La óptica se extrae y se orienta satisfaciendo múltiples exigencias de diseño (solo LED).

Módulo completo: puede usarse como aparato único o como base para añadir los módulos adicionales, para obtener configuraciones múltiples sin necesidad de doblar el borde.

Cuerpo: aluminio inyectado, con pantalla antideslumbrante integrada negra.

Modular recessed projector that allows designing the light. Its square modules can be combined into the desired shapes. A unique clamping system that avoids duplication of frames also disappearing in the ceiling where you want to create a minimalist design. The lens is removed and directed fulfilling multiple design requirements (only for LED)

Complete module: can be used as a single unit or as a base for adding additional modules for multiple configurations without having to bend the rim.

Body: Die-cast aluminium, with integrated antiglare black shade.

Projecteur d'encastrer accommodable qui permet dessiner la lumière. Ses modules carrés peuvent s'unir librement dans les formes désirées. Un exclusif système de fixation qui évite que les cadres se dédoublent disparaissant aussi dans le faux plafond quand on désire créer un dessin minimaliste. L'optique s'extraît et s'oriente satisfaisant multiples exigences de dessins (seulement pour LED).

Module complet : il peut s'utiliser comme appareil unique ou comme base pour ajouter les modules additionnels, pour obtenir des configurations multiples sans nécessité de plier le bord.

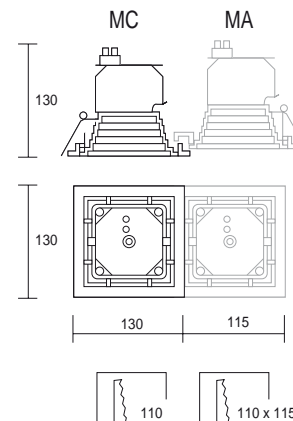
Corps: Aluminium moulé sous pression, avec écran anti-éblouissement noir intégré.

Transformador no suministrado
 Transformer not supplied
 Transformateur non fourni

TxW		
1x20/35/50	QR CB / GU 5,3	LAMP



eLED

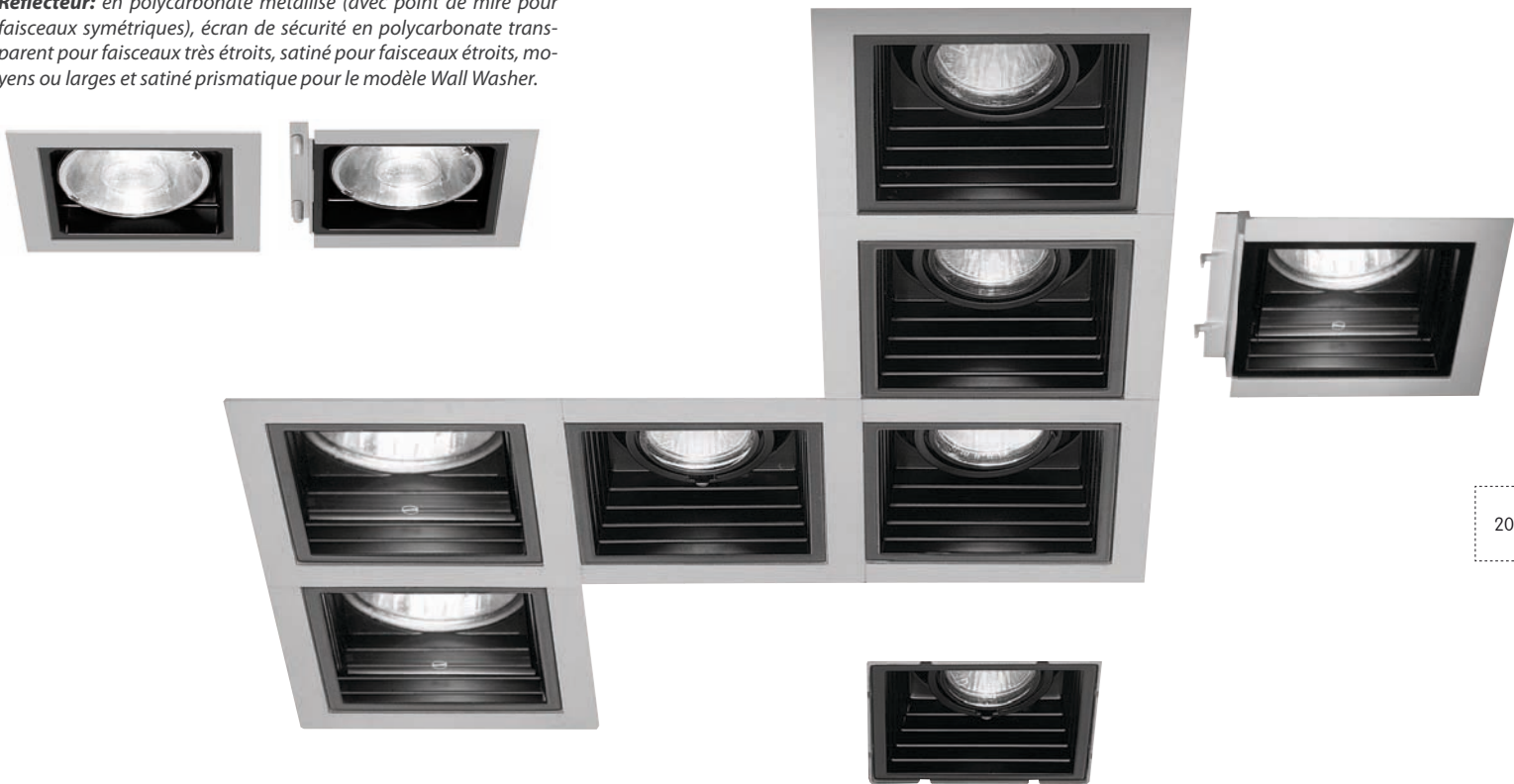


LA DM LED

Reflector: de policarbonato metalizado (con colimador de luz para haces simétricos), pantalla de seguridad de policarbonato transparente para haces muy estrechos, satinada para haces estrechos, medios y anchos y satinada prismática para el modelo Wall Washer.

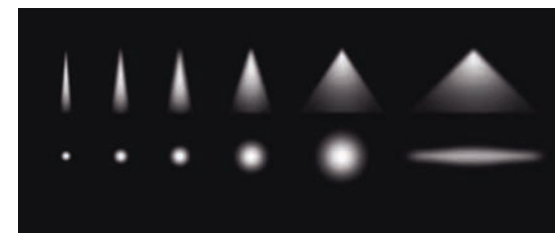
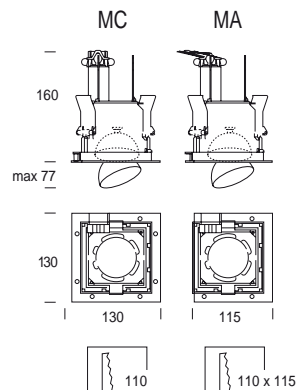
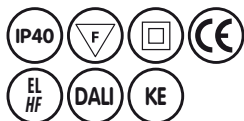
Reflector: Metallic polycarbonate (with light collimator for symmetrical beams), with transparent polycarbonate security shade for super narrow beams, with satin polycarbonate security shade for narrow, medium and wide beams and satin prismatic for Wall Washer model.

Réflecteur: en polycarbonate métallisé (avec point de mire pour faisceaux symétriques), écran de sécurité en polycarbonate transparent pour faisceaux très étroits, satiné pour faisceaux étroits, moyens ou larges et satiné prismatique pour le modèle Wall Washer.



202-203

TxW	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	Im	▲
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x6°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x9°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x12°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x16°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x27°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	WALL WASHER



LA VRP

iled



iled

LA VRG



iled

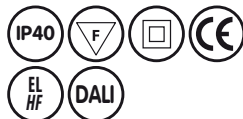
LA VRP LED / VRG LED

Reflector: Policarbonato metalizado (con colimador de luz para haces simétricos), pantalla de seguridad de policarbonato transparente para haces muy estrechos, satinada para haces estrechos, medios y anchos y satinada prismática para el modelo Wall Washer.

Reflector: Metallic polycarbonate (with light collimator for symmetrical beams), with transparent polycarbonate security shade for super narrow beams, with satin polycarbonate security shade for narrow, medium and wide beams and satin prismatic for Wall Washer model.

Réflecteur: polycarbonate métalisé (avec point de mire de lumière pour faisceaux symétriques), écran de polycarbonate transparent pour faisceaux étroits, satiné pour faisceaux étroits, moyens et larges et satiné prismatique pour le modèle Wall Washer.

TxW	Control	Lamp	Tc (K)	CRI	lm	▲
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x6°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x9°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x12°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x16°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	2x27°
1x16	Driver	Led	3000	90	800	WALL WASHER



LA VR

Proyector orientable para carril trifásico. El equipo de alimentación está separado del grupo óptico optimizando el equilibrio estético de los volúmenes de todo aparato iluminante y la disipación térmica. Cuerpo: estructura de aluminio inyectado con vanos separados.

Directionable projector for 3-circuit track. The power supply is separate from optic unit to optimize the aesthetic balance of the volumes of devices and heat dissipation. Body: Injection aluminium structure with separate openings.

Projecteur orientable pour guide triphasé. Le système d'alimentation est séparé du groupe optique en optimisant l'équilibre esthétique des volumes de tout appareil lumineux et la dissipation thermique. Corps: structure d'aluminium injecté avec vains séparés.

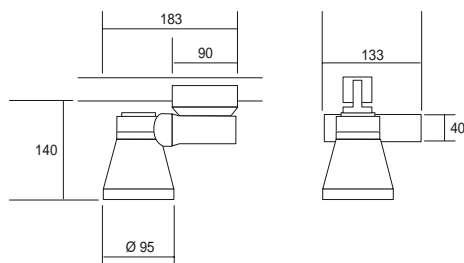
LA VRP



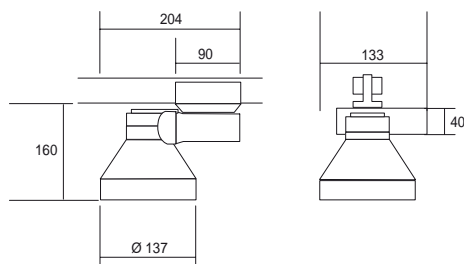
LA VRG



LA VRP



LA VRG






LA VRP / VRG

Reflector: Aluminio anodizado (99,99% de pureza), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer

Reflector: Anodized aluminium (99.99% purity), with bayonet coupling and security transparent tempered glass for narrow beams, pressed with microspheres for medium and wide beams and prismatic for Wall Washer model.

Réflecteur: aluminium anodisé (99.99 de pureté), avec accouplement de baionnette et verre de sécurité trempé transparent pour les faisceaux étroits, avec micro-sphères pressées par des faisceaux moyens et larges et prismatique pour le modèle Wall Washer.

204-205

		VRP	VRG
TxW			
1x20/35/70	HIT / G12	2x6°	2x7°
1x20/35/70	HIT / G12	2x12°	2x11°
1x20/35/70	HIT / G12	2x37°	2x25°
1x20/35/70	HIT / G12	WALL WASHER	WALL WASHER



LA LW


Serie de aparatos de empotrar fijos u orientables para lámpara halógena con reflector dicróico reduciendo las dimensiones de los cuerpos iluminantes y ofreciendo la posibilidad de seleccionar una gran variedad de haz de luz.

Fixed or directionable recessed luminaires series for halogen lamp with dichroic reflector reducing the dimensions of the lightings and with the option of selecting a variety of light beam.

Série d'appareils fixes ou orientables d'encastrer pour lampe halogène avec reflet dichroïque réduisant les dimensions des corps et offrant la possibilité de sélectionner une large variété de faisceau.

LA LW 2

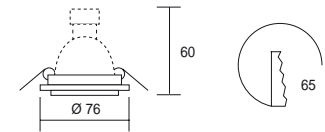
Cuerpo en aluminio inyectado y cristal de seguridad transparente.
Body in die-cast aluminium and security transparent glass.
Corps en aluminium moulé sous pression et verre de sécurité transparent

TxW		
1x20/35/50	QR CB / GU 5,3	LAMP

Transformador no suministrado
Transformer not supplied
Transformateur non fourni





eLED



LA LW 4

Aparato de empotrar IP65; difusor de cristal prismático con lente central transparente.
Recessed IP65 luminaire; prismatic glass diffuser with clear glass central lens.
Appareil à encastrer IP65; diffuseur en verre prismatique avec lentille centrale transparente.

TxW		
1x20/35	QR CB / GU 5,3	LAMP

Transformador no suministrado
Transformer not supplied
Transformateur non fourni

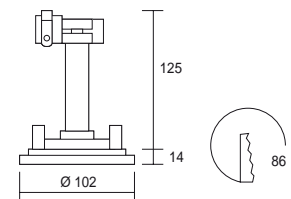


eLED



Mate/Matt/Mat

Transparente/Clear/Transparent



206-207

LA LW 5

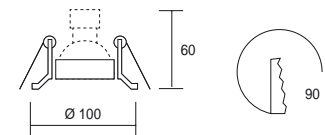
Cuerpo en aluminio inyectado y cristal de seguridad transparente.
Body in die-cast aluminium and security transparent glass.
Corps en aluminium moulé sous pression et verre de sécurité transparent.

TxW		
1x20/35/50	QR CB / GU 5,3	LAMP

Transformador no suministrado
Transformer not supplied
Transformateur non fourni



eLED



we light you

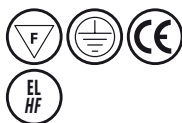


LA TBS

Luminaria de montaje en superficie para iluminar espacios sin falsos techos. Sus líneas neutras y limpias los hacen compatibles con algunos estilos arquitectónicos. El montaje al techo se realiza mediante un soporte con dos aberturas para los tornillos.

Surface luminaire for lighting spaces without false ceilings. Their neutral and clean lines make them compatible with some architectural styles. The installation on the ceiling is made using a holder containing two openings for screws.

Luminaire de surface pour l'éclairage des espaces sans faux plafonds. Ses lignes épurées et neutres, les rend compatibles avec certains styles architecturaux. Le montage au plafond est fait moyennant un support avec deux trous pour les vis.




IP 20

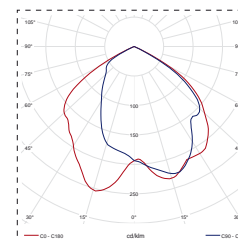
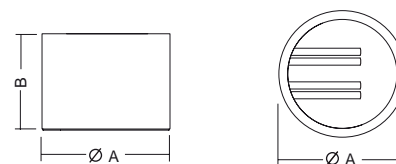
TBS 1

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Reflector de aluminio brillo.

Body made of steel sheet painted white. Polished aluminium reflector.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Réflecteur d'aluminium brillant.

TxW	A	B	
1x13	230	175	TC-DEL / G24q-1
1x18	230	175	TC-DEL / G24q-2
1x26	230	175	TC-TEL / GX24q-3
2x13	230	175	TC-DEL / G24q-1
2x18	230	175	TC-DEL / G24q-2
2x26	230	175	TC-TEL / GX24q-3






IP 40

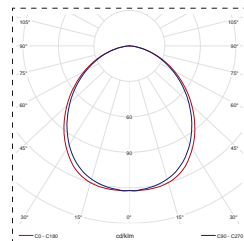
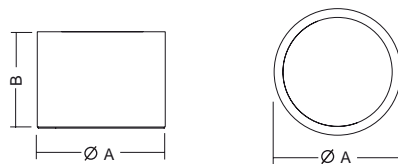
TBS 2

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Reflector de aluminio brillo. Aro en fundición de aluminio color blanco. Vidrio templado mate.

Body made of steel sheet painted white. Polished aluminium reflector. Ring in aluminium casting painted white. Tempered matt glass.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Réflecteur d'aluminium brillant. Anneau en fonte d'aluminium blanc. Verre trempé mat.

TxW	A	B	
1x13	227	176	TC-DEL / G24q-1
1x18	227	176	TC-DEL / G24q-2
1x26	227	176	TC-TEL / GX24q-3
2x13	227	176	TC-DEL / G24q-1
2x18	227	176	TC-DEL / G24q-2
2x26	227	176	TC-TEL / GX24q-3




IP 20

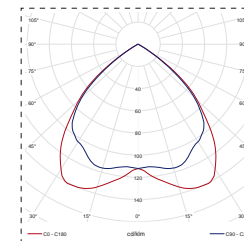
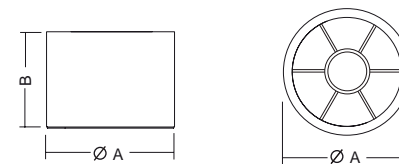
TBS 3

Cuerpo en chapa de acero pintado en blanco. Reflector de aluminio brillo. Difusor antideslumbrante en estrella en aluminio brillo.

Body made of steel sheet painted white. Polished aluminium reflector. Anti-glare turbo louver in polished aluminium.

Corps en plaque d'acier peint en blanc. Réflecteur d'aluminium brillant. Grille anti-éblouissement à rosace d'aluminium brillant.

TxW	A	B	
1x13	230	175	TC-DEL / G24q-1
1x18	230	175	TC-DEL / G24q-2
1x26	230	175	TC-TEL / GX24q-3
2x13	230	175	TC-DEL / G24q-1
2x18	230	175	TC-DEL / G24q-2
2x26	230	175	TC-TEL / GX24q-3



we light you



LA LR

Luminaria en metacrilato blanco, cable de suspensión de acero y soporte metálico a techo integrado en un florón de metacrilato blanco. Cable de alimentación suministrado. La pureza de sus formas, más allá del tiempo y de las modas, se integra con naturalidad en ambientes de cualquier estilo arquitectónico embelleciéndolos. Mantiene intacta su belleza gracias a la perfección de sus proporciones.

Luminaire in white methacrylate, steel suspension cable and metal support to ceiling integrated into a rosette of white methacrylate. Power cable supplied. Its pure forms, beyond time and fashion, naturally fit into and embellish settings of any architectural style. Its beauty remains intact thanks to the outstanding perfection of its proportions.

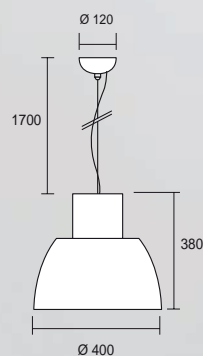
Luminaire en méthacrylate blanc, câble de suspension en acier et support métallique au plafond intégré dans une rosette de méthacrylate blanc. Câble d'alimentation fourni. La pureté de ses formes, au-delà du temps et des modes, peut s'insérer naturellement dans n'importe quel style architectural qu'elle enrichira. Sa beauté reste intacte grâce à la perfection inimitable de ses proportions.

TxW

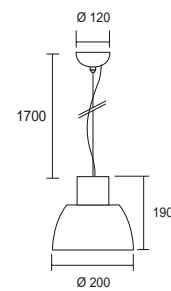
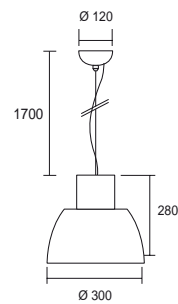
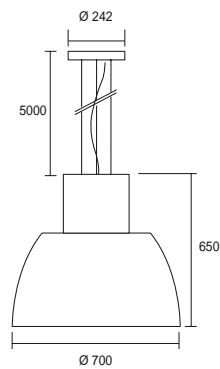
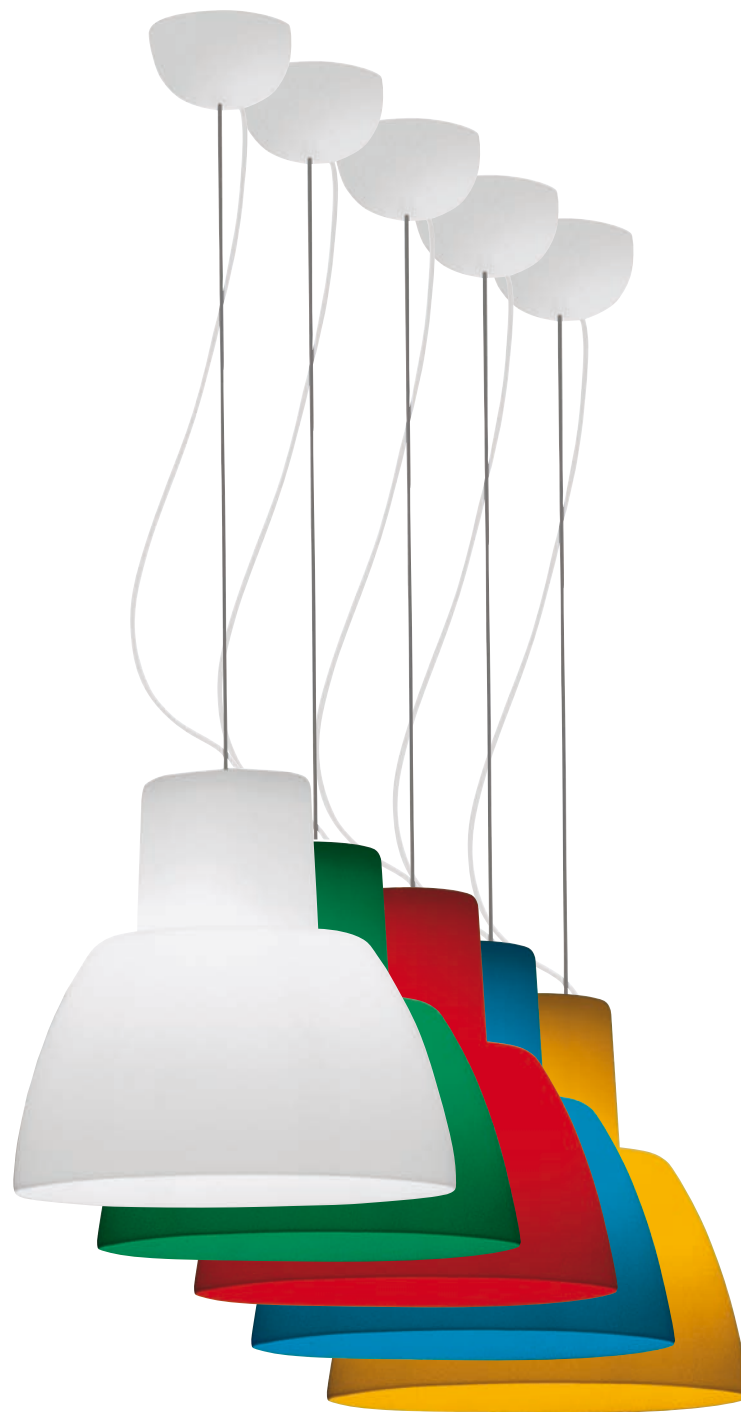


Tension de Red / Mains Voltage / Tension de Secteur

E27



214-215



PARA OTROS ACABADOS O DIMENSIONES, CONSULTAR.
OTHER FINISHES OR DIMENSIONS ON REQUEST.
AUTRES FINITIONS OU DIMENSIONS SUR DEMANDE.

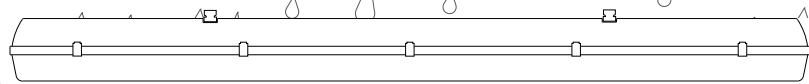
we light you





The background of the image is a dense, repeating pattern of small, teardrop-shaped raindrops. Each raindrop is outlined in a thin black line and is oriented vertically, pointing downwards. The pattern is uniform and covers the entire area of the image.

si



LUMINARIAS ESTANCAS

Amplia gama de luminarias estancas disponibles para lámparas fluorescentes T8, T5 y compactas. Versiones con cuerpos y difusores en policarbonato, y versiones con cuerpo en acero o acero inoxidable con difusores en cristal templado. Reflectores en chapa de acero pintado en blanco, en aluminio brillo o policarbonato aluminizado. Por sus características, son ideales para la iluminación general de garajes, almacenes, naves industriales y todos aquellos espacios donde se requiera una alta protección frente al agua y el polvo. Componentes 100% comprobados. Certificado de producto ENEC.

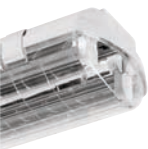
WATERPROOF LUMINAIRES

Wide range of waterproof luminaires available for fluorescent lamps T8, T5 and compact. Versions with polycarbonate body and diffuser, and versions with body in steel or stainless steel with tempered glass diffuser. Reflectors in white steel sheet, in polished aluminium or aluminized polycarbonate. Because of its characteristics, are ideal for general lighting of garages, warehouses, industrial buildings and all spaces where require a high protection against water and dust. 100% tested components. ENEC product certificate.

LUMINAIRES ÉTANCHES

Large gamme de luminaires étanches disponibles pour lampes fluorescentes T8, T5 et compactes. Versions avec Corp et diffuseurs en polycarbonate et versions avec Corp en acier ou en acier inoxydable avec diffuseur en verre trempé. Réflecteurs en plaque d'acier peint blanc, en aluminium brillant ou polycarbonate aluminisé. En raison de ses caractéristiques, sont idéales pour l'éclairage général des garages, entrepôts, bâtiments industriels et tous les espaces qui nécessitent une haute protection contre l'eau et la poussière. Composants 100% vérifiés. Certificat de produit ENEC.

SI 100
222



SI 3
224



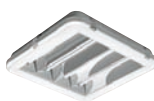
SI 30
226



SI 5 G
230



SI 6
233



SI 7 RE
237



SI FA
238



SI ACCIAIO
243



SI 3 ATEX
225



SI 5 P
231



SI 7 RI
237



SI ACCIAIO ATEX
243



**SI ACCIAIO
QUATTRO**
244



**SI ACCIAIO
F-LIGHT**
245



SI 100
222

SI 3
2224

SI 30
226

SI 5
230

SI 6
233

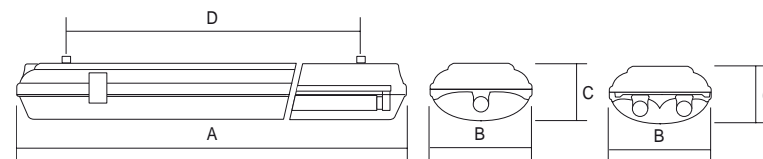
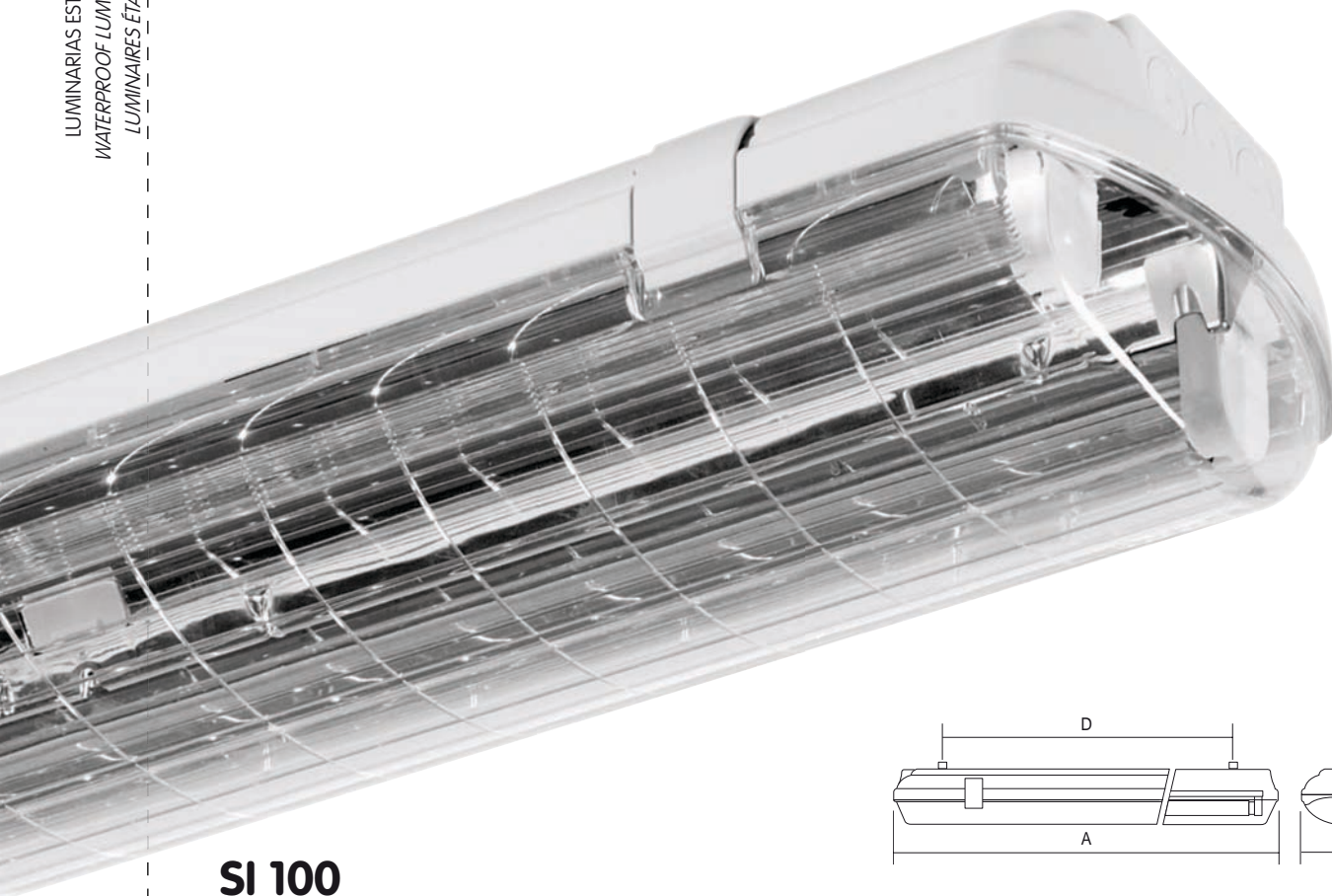
SI 7
237

SI FA
238

**SI
ACCIAIO**
242



IPXX



SI 100


Cuerpo fabricado en policarbonato inyectado auto-extinguible, (norma EN 60598-1 UL 94), y estabilizado frente al UV, con nervios de refuerzo. Color RAL 7035 gris. Junta de poliuretano de alta vida. Clips de cierre en fibra de vidrio reforzada con poliéster. Reflector fabricado en policarbonato inyectado, auto-extinguible, (norma EN 60598-1 UL 94), y estabilizado frente al UV, suministrado con piezas de anclaje. La parábola del reflector garantiza una óptima distribución de la luz. La cara vista está aluminizada al vacío con un factor de reflexión muy alto. El reflector queda abatible para facilitar el mantenimiento. Difusor fabricado en policarbonato inyectado, auto extinguible (norma EN 60598-1 UL 94), y estabilizado frente al UV. De alta transparencia y muy alta resistencia al impacto. Con sólo 1,2 mm de espesor con lo que se reduce la absorción luminosa. La cara vista es lisa para facilitar el mantenimiento. Con estructura prismática interna transversal y longitudinal para optimizar la distribución luminosa. Montaje rápido a techo o suspendida con piezas metálicas suministradas. La configuración de la luminaria minimiza el estrés mecánico en la luminaria. Instalación en superficies normalmente inflamables y en ambientes AD-FT.

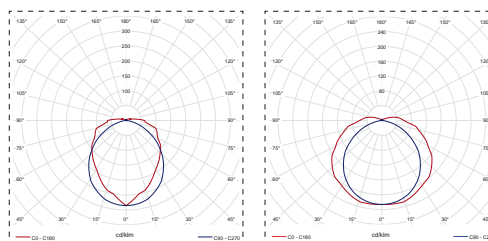
Body: Injection moulded polycarbonate self-extinguishing (Standard EN 60598UV-1 UL 94) and UV stabilised, with reinforcing ribs. Colour grey RAL 7035. High durability polyurethane gasket. Closing clips in polyester reinforced fibreglass. Reflector: Injection moulded polycarbonate, self-extinguishing (Standard EN 60598UV-1 UL 94) and UV stabilised, delivered with supporting components. The parabolic profile of reflector ensures the optimisation of lighting performance. The reflector has a very high reflection factor, obtained by vacuum metallization. The reflector is hinged for easy maintenance. Diffuser: Injection moulded polycarbonate, self-extinguishing (Standard EN 60598UV-1 UL 94) and UV stabilised. It is highly resistant to impact, very transparent and 1,2 mm. thick to minimize light absorption. It features longitudinal and transversal prismatic internal finish to optimize luminous flux. Installation: Surface or suspended quick installation with fixing steel brackets delivered. The particular configuration avoids mechanical stress on the unit body. Suitable for installation on normally inflammable surfaces and AD-FT environments.

Corp fabriqué en polycarbonate injecté auto-extinguible, (norme EN 60598-1 UL 94), et stabilisé face à l'UV, avec nerfs de renfort. Couleur gris RAL 7035. Joint de polyuréthane d'une grande durabilité. Attaches de fermeture de fibre de verre renforcé avec polyester. Réflecteur fabriqué en polycarbonate injecté auto-extinguible, (norme EN 60598-1 UL 94), et stabilisé face à l'UV, fourni avec pièces d'encrage. La parabole du réflecteur garantie une parfaite distribution de la lumière. La face vue est aluminisé sous vide avec un facteur de réflexion très élevé. Le réflecteur reste abattable pour une maintenance facile. Diffuseur fabriqué en polycarbonate injecté, auto-extinguible, (norme EN 60598-1 UL 94), et stabilisé face à l'UV. De haute transparence et haute résistance aux impacts. Avec seulement 1,2 mm d'épaisseur il réduit l'absorption lumineuse. La face vue est lisse pour faciliter la maintenance. Avec structure prismatique interne transversale et longitudinale pour optimiser la distribution lumineuse. Montage rapide au plafond ou suspendu avec des pièces métalliques fournies. La configuration de la lumière minimise le stress mécanique du luminaire. Adapté pour le montage sur des surfaces normalement inflammables et dans des environnements AD-FT.




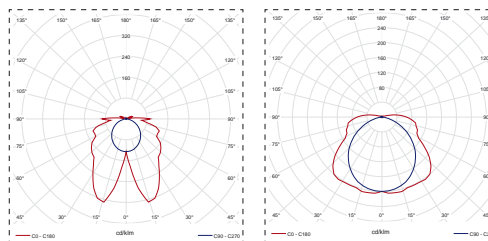
SI 100 T8

TxW	A	B	C	D	
1x18	670	170	95	475	T8 / G13
1x36	1280	170	95	660	T8 / G13
1x58	1580	170	95	900	T8 / G13
2x18	670	170	95	475	T8 / G13
2x36	1280	170	95	660	T8 / G13
2x58	1580	170	95	900	T8 / G13




SI 100 T5

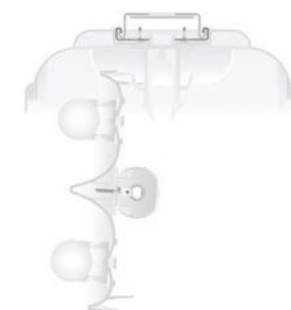
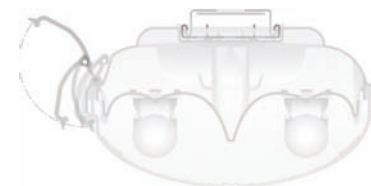
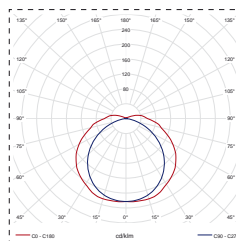
TxW	A	B	C	D	
1x14 / 24	670	170	95	475	T5 / G5
1x28 / 54	1280	170	95	660	T5 / G5
1x35 / 49 / 80	1580	170	95	900	T5 / G5
2x14 / 24	670	170	95	475	T5 / G5
2x28 / 54	1280	170	95	660	T5 / G5
2x35 / 49 / 80	1580	170	95	900	T5 / G5



222-223

SI 100 LC

TxW	A	B	C	D	
2x36	670	170	95	475	TC-L / 2G11
2x36	1280	170	95	660	TC-L / 2G11
2x40	670	170	95	475	TC-L / 2G11
2x40	1280	170	95	660	TC-L / 2G11
2x55	1280	170	95	660	TC-L / 2G11

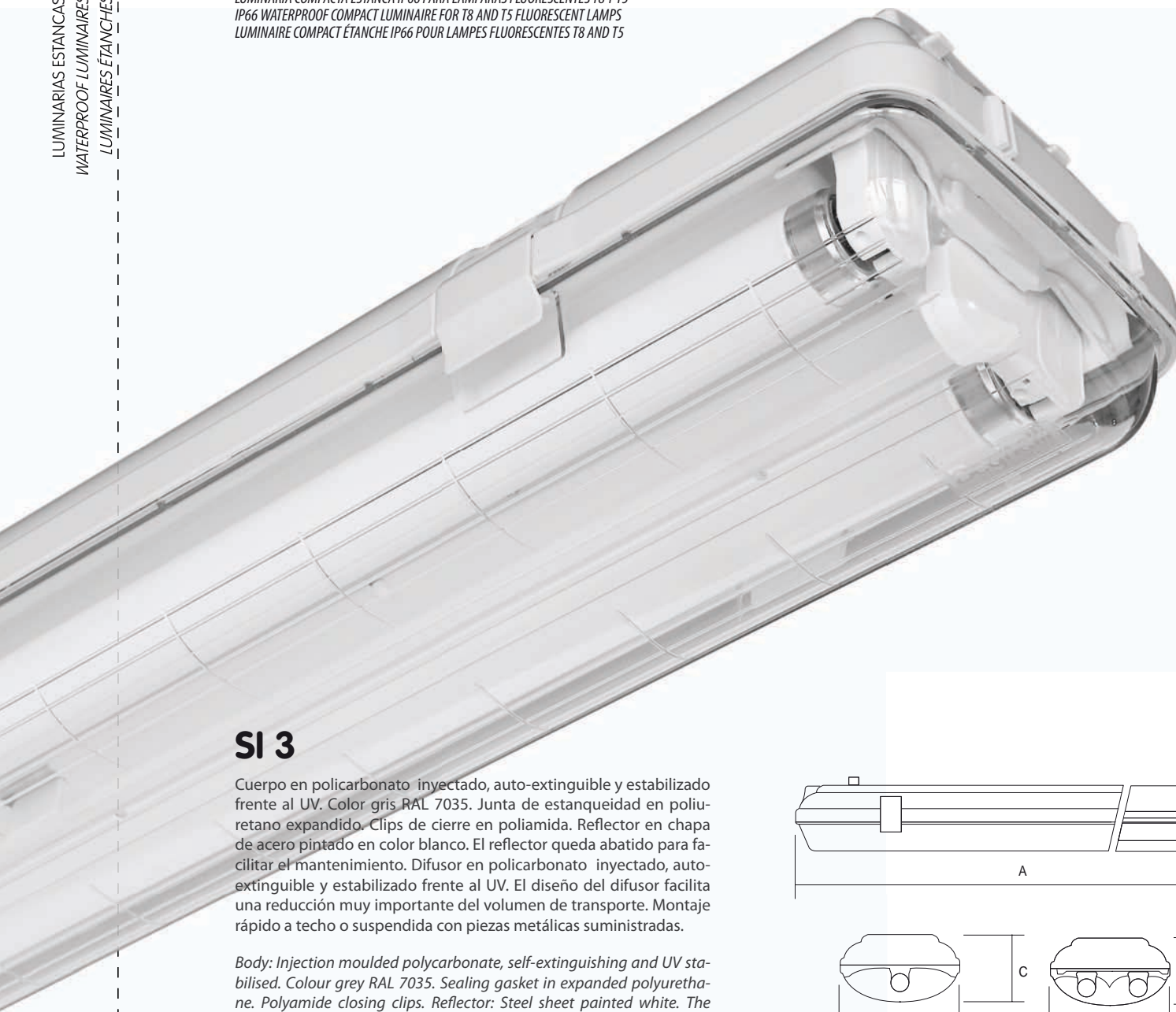


ACC

Clips de cierre en acero inoxidable / Stainless steel closing clips / Attaches de fermeture en acier inoxydable

Rejilla de protección / Protection grid / Grille de protection

Puente para montaje en pared / Support to wall mounting / Support pour montage mural

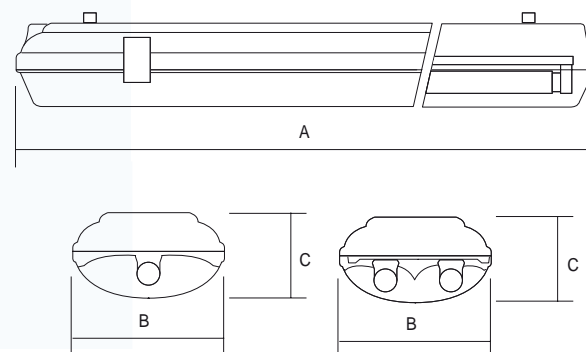


SI 3


Cuerpo en policarbonato inyectado, auto-extinguible y estabilizado frente al UV. Color gris RAL 7035. Junta de estanqueidad en poliuretano expandido. Clips de cierre en poliamida. Reflector en chapa de acero pintado en color blanco. El reflector queda abatido para facilitar el mantenimiento. Difusor en policarbonato inyectado, auto-extinguible y estabilizado frente al UV. El diseño del difusor facilita una reducción muy importante del volumen de transporte. Montaje rápido a techo o suspendida con piezas metálicas suministradas.

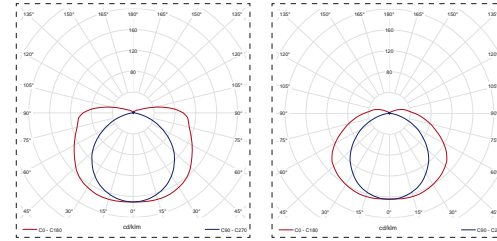
Body: Injection moulded polycarbonate, self-extinguishing and UV stabilised. Colour grey RAL 7035. Sealing gasket in expanded polyurethane. Polyamide closing clips. Reflector: Steel sheet painted white. The reflector is hinged for easy maintenance. Diffuser in injection moulded polycarbonate, self-extinguishing and UV stabilised. The diffuser design reduces the transport volume. Surface or suspended quick installation with fixing steel brackets delivered.

Corp fabriqué en polycarbonate injecté, auto-extinguible et stabilisé face à l'UV. Couleur gris RAL 7035. Joint d'étanchéité en polyuréthane étendu. Attaches de fermeture en polyamide. Réflecteur fabriqué en plaque d'acier peint en blanc. Le réflecteur reste abattable pour une maintenance facile. Diffuseur fabriqué en polycarbonate injecté, auto-extinguible et stabilisé face à l'UV. Le dessin du diffuseur facilite une très importante réduction du volume de transport. Montage rapide au plafond ou suspendu aux pièces métalliques fournies.




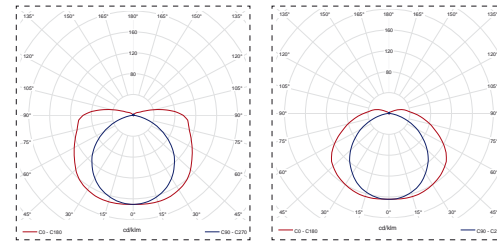
SI 3 T8

TxW	A	B	C	
1x18	674	121	82	T8 / G13
1x36	1264	121	82	T8 / G13
1x58	1564	121	82	T8 / G13
2x18	674	121	82	T8 / G13
2x36	1264	121	82	T8 / G13
2x58	1564	121	82	T8 / G13



SI 3 T5

TxW	A	B	C	
1x14 / 24	674	121	82	T5 / G5
1x28 / 54	1264	121	82	T5 / G5
1x35 / 49 / 80	1564	121	82	T5 / G5
2x14 / 24	674	121	82	T5 / G5
2x28 / 54	1264	121	82	T5 / G5
2x35 / 49	1564	121	82	T5 / G5



ACC


Clips de cierre en acero inoxidable / Stainless steel closing clips / Attaches de fermeture en acier inoxydable

224-225



SI 3 ATEX Zona 2 Ex nA II 3G T4



TxW	A	B	C	
1x18	674	121	82	T8 / G13
1x36	1264	121	82	T8 / G13
1x58	1564	121	82	T8 / G13
2x18	674	121	82	T8 / G13
2x36	1264	121	82	T8 / G13
2x58	1564	121	82	T8 / G13

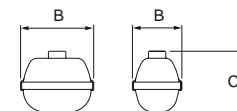
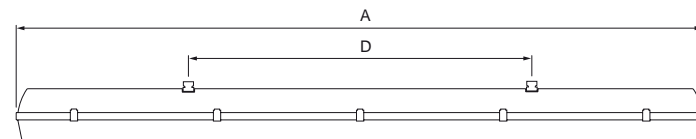


SI 30


Luminarias resistentes al polvo, la humedad y los chorros de agua y alta resistencia al impacto. Cuerpo fabricado en policarbonato inyectado y estabilizado frente al UV en color gris. Los clips de sujeción del difusor están hechos de poliamida con fibra de vidrio. La protección IP está garantizada con una junta de poliuretano inyectada en el cuerpo de la luminaria. El reflector de la luminaria está fabricado en chapa de acero termo-esmaltada en blanco y se fija a la luminaria con dos clips de poliamida. En instalaciones de más de 6 m de altura se recomienda la utilización de un reflector parabólico de aluminio que mejora el flujo luminoso. Difusor transparente y de alta resistencia al impacto. Está fabricado en policarbonato inyectado y estabilizado frente UV. Montaje rápido a techo o suspendida con piezas metálicas suministradas.

Resistant to dust, to water jet and damp-proof luminaire with high impact resistance. Body is made of injection moulded polycarbonate and UV stabilised of grey colour. The clips of fastening to diffuser are made of polyamide with fibreglass. The IP protection is guaranteed by a polyurethane sealing injected in the luminaire body. Thermo-enamelled white steel sheet reflector fixed to the luminaire through two polyamide clips. For installations higher than 6m it is recommended to use an aluminium parabolic reflector that improves the luminous flux. Transparent and high impact resistance diffuser made of injection moulded polycarbonate and UV stabilised. Surface or suspended quick installation with fixing steel brackets delivered.


Luminaire résistant à la poussière, l'humidité et aux jets d'eau et avec une résistance élevée à l'impact. Corp en polycarbonate moulé gris et stabilisé face à l'UV. Les attaches du diffuseur sont en polyamide et fibre de verre. La protection IP est garantie par un joint en polyuréthane injecté dans le Corp du luminaire. Réflecteur en plaque d'acier thermo-émaillé blanc et fixé au luminaire avec deux clips de polyamide. Pour les installations de plus de 6m. est recommandée l'utilisation d'un réflecteur parabolique en aluminium pour améliorer le flux lumineux. Diffuseur transparent avec haute résistance à l'impact. Il est fait de polycarbonate moulé et stabilisé face à l'UV. Montage rapide au plafond ou suspendu moyennant les pièces métalliques fournies.

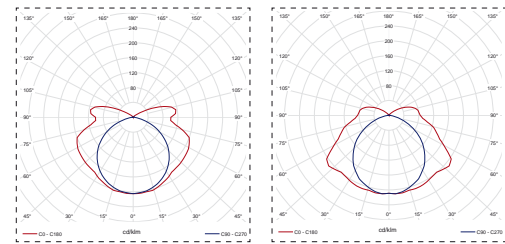
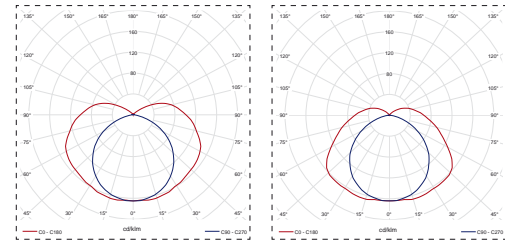


SI 30 T8

TxW	A	B	C	D	
1x18	662	95	111	350	T8 / G13
1x36	1272	95	111	700	T8 / G13
1x58	1572	95	111	940	T8 / G13
2x18	662	145	111	350	T8 / G13
2x36	1272	145	111	700	T8 / G13
2x58	1572	145	111	940	T8 / G13

SI 30 T5

TxW	A	B	C	D	
1x14 / 24	662	95	111	350	T5 / G5
1x28 / 54	1272	95	111	700	T5 / G5
1x35 / 49 / 80	1572	95	111	940	T5 / G5
2x14 / 24	662	145	111	350	T5 / G5
2x28 / 54	1272	145	111	700	T5 / G5
2x35 / 49 / 80	1572	145	111	940	T5 / G5



ACC



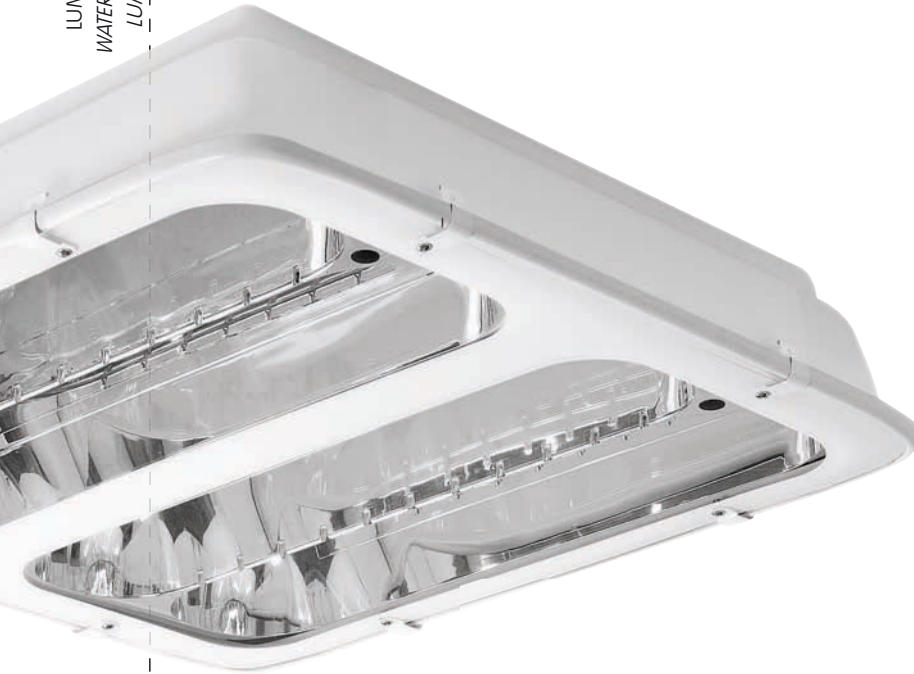
Clips de cierre en acero inoxidable
Stainless steel closing clips
Attaches de fermeture en acier inoxydable



Reflector parabólico de aluminio brillo
Polished aluminium parabolic reflector
Réflecteur parabolique d'aluminium brillant

we light you





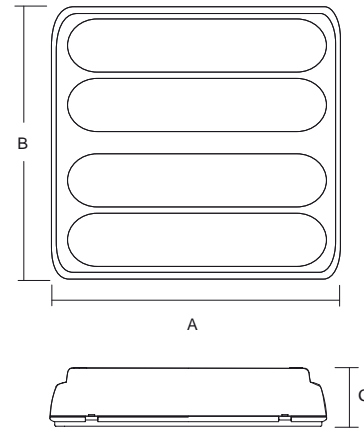
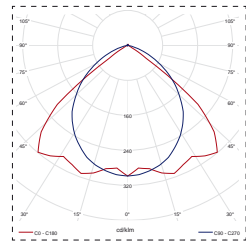
SI 5G

Cuerpo fabricado en policarbonato inyectado auto extingüible y estabilizado frente al UV, con nervios de refuerzo. Color RAL 7035 gris. Junta de goma de impermeabilización. Reflector fabricado en policarbonato inyectado, auto-extingüible y estabilizado frente al UV, suministrado con piezas de anclaje. La parábola del reflector garantiza una óptima distribución de la luz. La cara vista esta aluminizada al vacío con un factor de reflexión muy alto. Montaje a techo o suspendida mediante las piezas de anclaje incluidas.

Body of injection moulded polycarbonate, self-extinguishing and UV stabilised, with reinforcing ribs. Colour grey RAL 7035. Closed cells expanded rubber waterproofing gasket. Reflector of injection moulded polycarbonate, self-extinguishing and UV stabilised, delivered with supporting components. It features a complex parabolic profile that ensures optimisation of lighting performance. The surface has a very high reflective factor, obtained by vacuum metallization. Surface or suspended quick installation through fixing steel bracket included.

Corp fabriqué en polycarbonate injecté auto-extingüible et stabilisé face à l'UV, avec nerfs de renfort. Couleur RAL 7035 gris. Joint d'étanchéité en caoutchouc. Réflecteur fabriqué en polycarbonate injecté, auto-extingüible et stabilisé face à l'UV, fournie avec pièces d'ancrage. La parabole de réflecteur garantie une distribution optimale de la lumière. La face vue est aluminisé sous vide avec un facteur de réflexion très haut. Montage au plafond ou suspendu moyennant les pièces d'ancrage compris.

TxW	A	B	C	
4x55	730	745	145	TC-L / 2G11



ACC

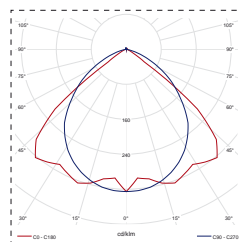
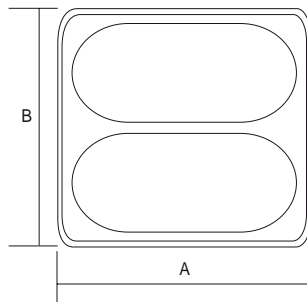
IP54

Diffusor de metacrilato transparente sellado con junta y con muelles de cierre para la versión IP54, queda suspendido por dos cables para facilitar el mantenimiento.

Transparent methacrylate diffuser sealed with gasket and steel clamping clips for IP54 version. It keeps suspended by two supporting for making easy the maintenance.

Diffuseur de méthacrylate transparent sellé avec un joint et ressorts de fermeture pour la version IP 54, restant suspendu moyennant deux câbles pour faciliter la maintenance.






SI 5P

Cuerpo fabricado en policarbonato inyectado auto extingüible y estabilizado frente al UV, con nervios de refuerzo. Color RAL 7035 gris. En la parte superior se encuentran dos ranuras con material transparente para iluminación indirecta. Junta de poliuretano de alta vida. Reflector fabricado en policarbonato inyectado, auto-extingüible y estabilizado frente al UV, suministrado con piezas de anclaje. La parábola del reflector garantiza una óptima distribución de la luz. La cara vista está aluminizada al vacío con un factor de reflexión muy alto. Las dos partes transparentes en la parte superior permiten iluminación directa-indirecta. Incorpora dos reflectores anti deslumbramiento y desmontables para apantallar las lámparas. Difusor fabricado en policarbonato inyectado, auto-extingüible y estabilizado frente al UV. De alta transparencia y muy alta resistencia al impacto. La cara vista es lisa para facilitar el mantenimiento. Incorpora ventana para el alojamiento de los muelles de fijación al cuerpo. Plancha de metacrilato transparente sellada con junta y con muelles de cierre. Montaje a techo o suspendida con los ganchos suministrados. El montaje a pared o empotrada es posible mediante accesorios especiales. Instalación en superficies normalmente inflamables y en ambientes AD-FT.

Body: Injection moulded polycarbonate, self-extinguishing and UV stabilised in colour grey RAL 7035 with reinforcing ribs. The upper part has two slots obtained through matched-die forming to provide indirect lighting. High durability polyurethane gasket. Reflector: Injection moulded polycarbonate, self-extinguishing and UV stabilised, delivered with supporting components. It features a complex parabolic profile that ensures optimisation of lighting performance. The reflector has a very high reflection factor, obtained by means of vacuum aluminization. The two pre-cut slots on the upper part allow direct/indirect lighting when opened. The reflector is fitted with anti-glare removable reflectors to hide lamps. Diffuser: Injection moulded polycarbonate, self-extinguishing and UV stabilized. It is very transparent and highly resistant to impact. It has smooth external surface to facilitate cleaning. The matched-die formed frame has built-in clips for clamping to the body. Surface or suspended installation with hooks supplied. Wall mounting or recessed mounting are possible by means of special accessories. Suitable for installation on normally inflammable surfaces and AD-FT environments.

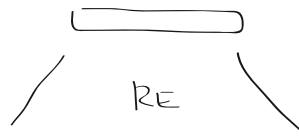
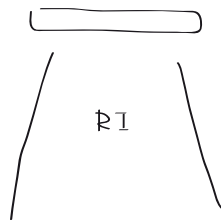
Corp fabriqué en polycarbonate injecté auto-extinguible et stabilisé face à l'UV, avec nerfs de renfort. Couleur RAL 7035 gris. Sur la partie supérieure, nous trouvons deux rainures d'un matériel transparent pour une illumination indirecte. Joint de polyuréthane de longue durée. Réflecteur fabriqué en polycarbonate injecté, auto-extinguible et stabilisé face à l'UV, fourni avec pièces d'ancrage. La parabole du réflecteur garantie une distribution optimale de la lumière. La face vue est aluminisée sous vide avec un facteur de réflexion très haut. Les deux parties transparentes sur la partie supérieur permettent un éclairage direct/indirect. Incorpore deux réflecteurs anti-éblouissement et démontables pour blinder les lampes. Diffuseur fabriqué en polycarbonate injecté, auto-extinguible et stabilisé face à l'UV. De haute transparence et très haute résistance aux impacts. La face vue est lisse pour faciliter la maintenance. Incorpore une fenêtre pour loger les ressorts de fixation au Corp. Plancha de méthacrylate transparente sellée avec joint et avec ressorts de fermeture. Montage au plafond ou suspendu avec les crochets fournis. Le montage au mur ou encastré est possible moyennant d'accessoires spéciaux. Adapté pour le montage sur des surfaces normalement inflammables et dans des environnements AD-FT.

TxW	A	B	C	
1x24	465	177	120	TC-L / 2G11
1x40	700	177	120	TC-L / 2G11
2x24	465	326	120	TC-L / 2G11
2x40	700	326	120	TC-L / 2G11



ACC

SopORTE para montaje a pared / Wall mounting bracket / Support pour montage mural
CercO de empOTrar 2x24W / Frame to recess 2x24W / Cadre à encastrer 2x24W
CercO de empOTrar 2x40W / Frame to recess 2x24W / Cadre à encastrer 2x24W

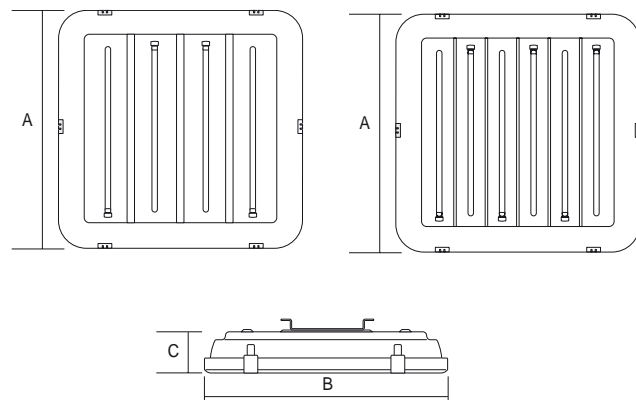


SI 6

Cuerpo fabricado en acero estampado y pintado en polvo poliéster en RAL 9003 o en acero inoxidable. Cierre hermético mediante goma de silicona. Clips de cierre en acero inoxidable. Luminaria provista de clema de 3 polos, porta-fusible y fusible de protección y preparada para doble encendido. Reflector fabricado en aluminio anodizado especular anti-iridiscaciones con óptica extensiva e intensiva. Difusor de vidrio templado y transparente de alta resistencia. Espesor 3 mm. Montaje a techo, suspendida o en carril mediante la pieza de anclaje incluida. Instalación en superficies normalmente inflamables y en ambientes AD-FT.


Body: Stamped steel and painted in polyester powder RAL 9003 or stainless steel. Silicone rubber hermetic gasket. Closing clips in stainless steel. Luminaire provide with 3-pole screw terminal block, fuse and fuse carrier and ready for two switches. Reflector: In anodized specular aluminium anti-iridescence with extensive and intensive beam. Diffuser: Transparent and tempered 3 mm thick glass of high resistance. Installation: Surface or suspended quick installation through fixing steel bracket included. Suitable for installation on normally inflammable surfaces and AD-FT environments.

Corp fabriqué en acier imprimé peint en poudre polyester en RAL 9003 ou en acier inoxydable. Fermeture hermétique moyennant caoutchouc de silicone. Attaches de fermeture en acier inoxydable. Luminaire doté d'un connecteur de 3 pôles, fusible et porte fusibles de protection et préparé pour double allumage. Réflecteur fabriqué en aluminium anodisé spéculer anti-iridisation avec optique extensive et intensive. Diffuseur en verre trempé et transparent de haute résistance. Épaisseur 3mm. Montage au plafond, suspendu ou a en rail au moyen de la pièce d'anclage incluse. Adapté pour le montage sur des surfaces normalement inflammables et dans des environnements AD-FT.




SI 6 IP41

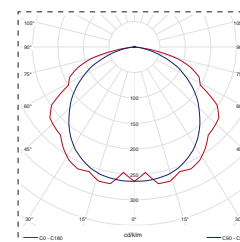
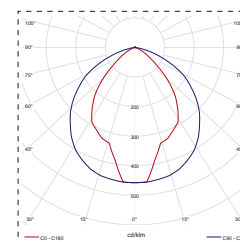
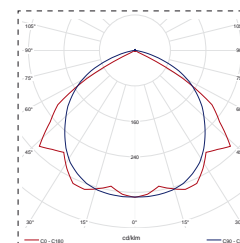
Sin cristal de protección / Without safety glass / Sans verre de sécurité

TxW	A	B	C	
4x55 RE	743	730	136	TC-L / 2G11
4x55 RI	743	730	136	TC-L / 2G11
6x55 RE	743	730	136	TC-L / 2G11

SI 6 IP65

Con cristal de protección / With safety glass / Avec verre de sécurité

TxW	A	B	C	
4x55 RE	743	730	136	TC-L / 2G11
4x55 RI	743	730	136	TC-L / 2G11
6x55 RE	743	730	136	TC-L / 2G11

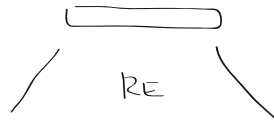
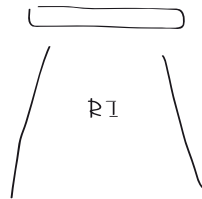


232-233



we light you



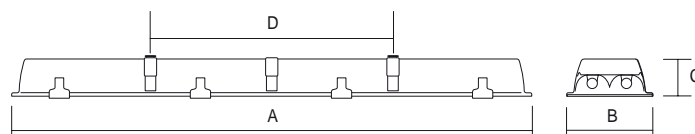


SI 7

Cuerpo fabricado en acero estampado y pintado en polvo poliéster en RAL 9003 o en acero inoxidable. Embutido en una única pieza, con nervios de refuerzo y elevada resistencia mecánica. Cierre hermético mediante goma de silicona. Clips de cierre en acero inoxidable. Luminaria dotada de clema de 3 polos, porta-fusibles y fusible de protección. Reflector en aluminio anodizado especular de elevado rendimiento con posibilidad de haz extensivo e intensivo. Difusor de vidrio templado transparente de alta resistencia. Espesor 4 mm. Montaje rápido a techo o suspendida con piezas metálicas suministradas. Instalación en superficies normalmente inflamables y en ambientes AD-FT.

Body: In stamped steel painted in polyester powder RAL 9003 or stainless steel. Embedded in only one piece, with reinforced ribs and high mechanical resistance. Silicone rubber hermetic gasket. Closing clips in stainless steel. Luminaire provide with 3-pole screw terminal block, fuse and fuse carrier. Reflector in specular anodized aluminium of high performance with intensive and extensive beam. Transparent diffuser of tempered glass 4 mm thick of high endurance. Installation: Surface or suspended quick installation through fixing steel brackets delivered. Suitable for installation on normally inflammable surfaces and AD-FT environments.

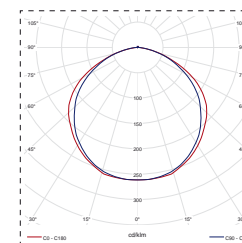
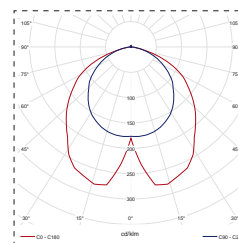
Corp fabriqué en acier imprimé et peint avec poudre polyester RAL 9003 ou acier inoxydable. Emboutie en une seule pièce, avec nerfs de renfort et résistance mécanique élevée. Fermeture hermétique moyennant caoutchouc de silicone. Attaches de fermeture en acier inoxydable. Luminaire doté d'un connecteur de 3 pôles, fusible et porte fusibles de protection. Réflecteur en aluminium anodisé spéculaire de rendement élevé avec possibilité de faisceau extensif ou intensif. Diffuseur de verre trempé transparent de haute résistance. Épaisseur 4mm. Montage rapide au plafond ou suspendu moyennant pièces métalliques fournies. Adapté pour le montage sur des surfaces normalement inflammables et dans des environnements AD-FT.



SI 7 RE

Reflector extensivo / Wide beam reflector / Réflecteur extensif

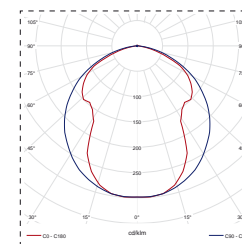
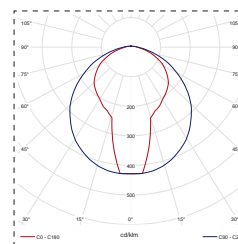
TxW	A	B	C	D	
1x18	676	212	92	365	T8 / G13
1x36	1286	212	92	600	T8 / G13
1x58	1586	212	92	900	T8 / G13
2x18	676	212	92	365	T8 / G13
2x36	1286	212	92	600	T8 / G13
2x58	1586	212	92	900	T8 / G13



SI 7 RI

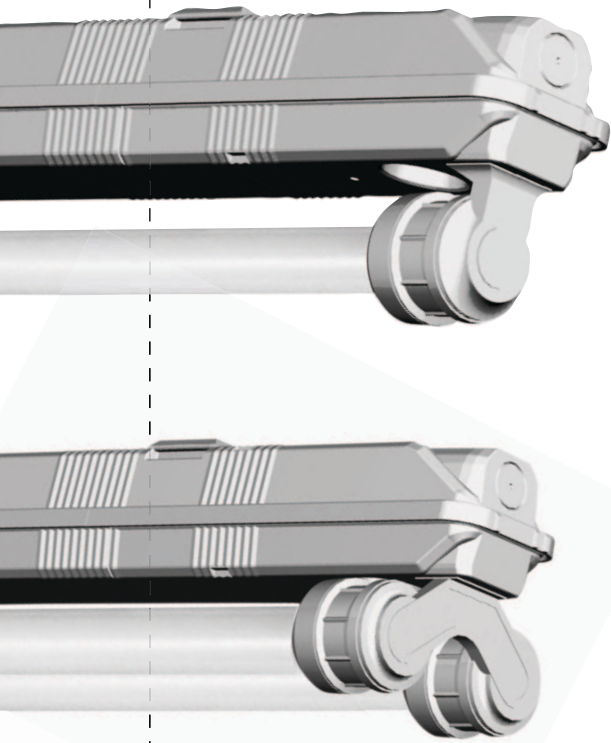
Reflector intensivo / Narrow beam reflector / Réflecteur intensif

TxW	A	B	C	D	
1x18	676	212	92	365	T8 / G13
1x36	1286	212	92	600	T8 / G13
1x58	1586	212	92	900	T8 / G13
2x18	676	212	92	365	T8 / G13
2x36	1286	212	92	600	T8 / G13
2x58	1586	212	92	900	T8 / G13



236-237





SI FA


Regleta estanca clase II fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio para locales húmedos o corrosivos y zonas exteriores cubiertas. Tamaño específico de la luminaria para lámpara T8 y lámpara T5. Montaje rápido y fácil mantenimiento, la fijación se realiza mediante anclajes de plástico reforzado, específico para este tipo de entornos. No necesita perforaciones en el cuerpo. Varias posibilidades de conexión (en extremos y parte superior de la luminaria).

Class II waterproof batten made in glass fiber reinforced polyester for damp or corrosive environments and sheltered outdoor areas. Specific size of luminaire for T8 lamp and T5 lamp. Quick installation and easy maintenance, fixing by means of reinforced plastic clamps suitable for these types of environments. No need body perforations. Several connection options (on both ends and top of the luminaire).


Réglète étanche classe II fabriquée en polyester renforcé avec fibre de verre pour locaux humides ou corrosifs et zones extérieurs couvertes. Taille spécifique du luminaire pour T8 et T5. Montage rapide et maintenance facile, la fixation est réalisée moyennant un ancrage en plastique renforcé, spécifique pour ce type d'environnement. Sans perforations dans le Corp du luminaire. Plusieurs possibilités de connexion (aux extrémités et partie supérieur du luminaire)

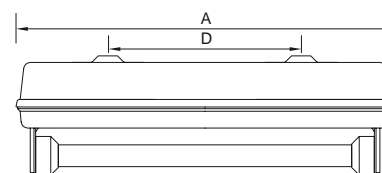
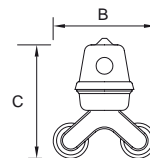
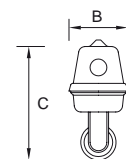


SI FA T8

TxW	A	B	C	D	
1x18	663	70	125	280	T8 / G13
1x36	1273	70	125	890	T8 / G13
1x58	1573	70	125	1190	T8 / G13
2x18	663	117	125	280	T8 / G13
2x36	1273	117	125	890	T8 / G13
2x58	1573	117	125	1190	T8 / G13

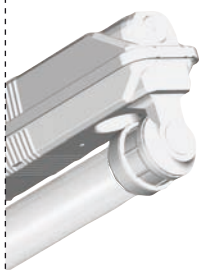
SI FA T5

TxW	A	B	C	D	
1x14 / 24	623	70	125	240	T5 / G5
1x28 / 54	1223	70	125	840	T5 / G5
1x35 / 49 / 80	1523	70	125	1140	T5 / G5
2x14 / 24	623	117	125	240	T5 / G5
2x28 / 54	1223	117	125	840	T5 / G5
2x35 / 49 / 80	1523	117	125	1140	T5 / G5



238-239

ACC



SI FA TP

Tubo protector de policarbonato
Polycarbonate protective tube
Tube de protection en polycarbonate

W	A	Ø
TP18	570	40
TP36	1180	40
TP58	1480	40



SI FA DP

Difusor parabólico
Parabolic diffuser
Diffuseur parabolique

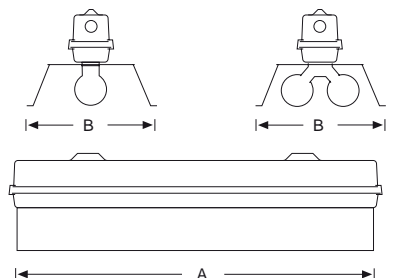
W	A	B
DP18	570	105
DP36	1180	105
DP58	1480	105

SI FA RF

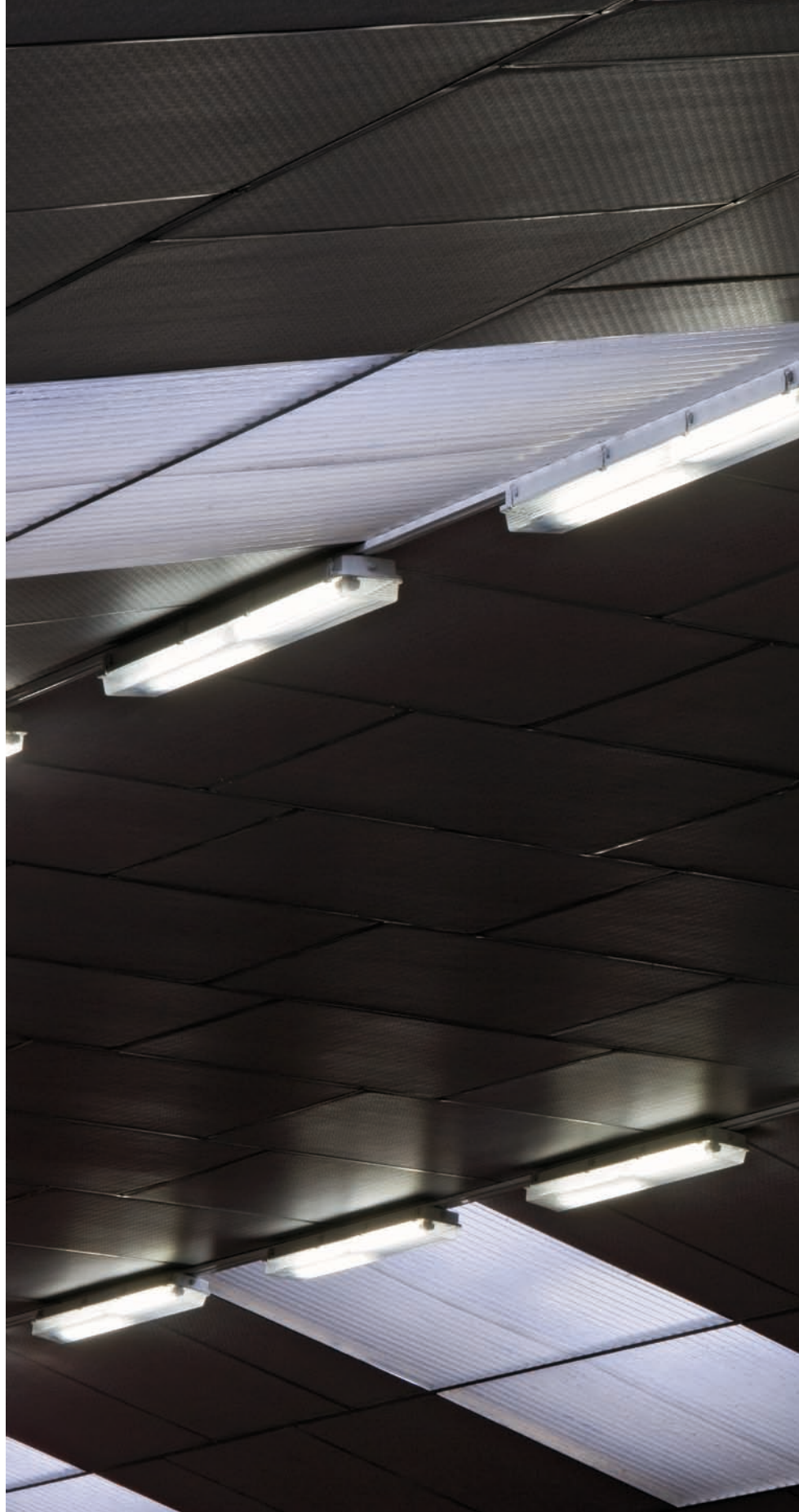
Reflectores
Reflectors
Reflecteurs

TxW	A	B	C
1/2x14/18	627	183	55
1/2x28/36	1237	183	55
1/2x35/58	1537	183	55

RB	Chapa de acero pintado en blanco Steel sheet painted white Plaque d'acier peint en blanc
RA	Aluminio brillo Polished aluminium Aluminium brillant



we light you





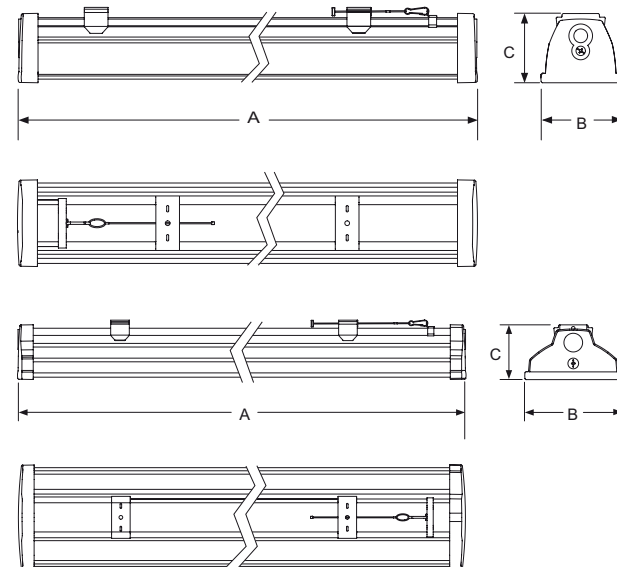


SI ACCIAO


Ligera, compacta, moderna y duradera. El cuerpo en acero y las cabezeras en aluminio fundido tienen una alta resistencia a agentes químicos agresivos. Totalmente reciclable. Cristal templado transparente sellado al cuerpo. Reflector parabólico metalizado diseñado para obtener el máximo nivel de luz en el plano de trabajo con el menor consumo. Posibilidad de incorporar emergencia LED en cabezeras. Sin cierres, el montaje es 4 veces más rápido. Mantenimiento fácil, seguro y rápido. Adecuada para instalaciones industriales, puede ser instalada en techo, pared, suspendida o en carril.

Light, compact, modern and durable. The steel body and the end caps in die-cast aluminum have a high resistance to aggressive chemical agents. Totally recyclable. Clear tempered glass cover sealed to the body. Metallic parabolic reflector designed to obtain the maximum light level on the working place with low consumption. Possibility of incorporating emergency LED in heads. Without closures, the assembly is 4 times faster. Easy, safe and quick maintenance. Suitable for industrial installations, can be installed in ceiling, wall, rail or suspended.


Léger, compact, moderne et durable. Le Corp en acier et les terminaisons en aluminium en fonte ont une grande résistance aux agents chimiques agressifs. Totalement recyclable. Verre trempé sellé au Corp. Réflecteur parabolique métallisé dessiné pour obtenir un niveau maximum de lumière sur le plan de travail avec basse consommation. Possibilité d'incorporer "LED de secours" en tête. Sans fermetures, le montage est 4 fois plus rapide. Maintenance facile, sûr et rapide. Approprié pour installations industrielles, peut être installée au plafond, mur, suspendu ou en rail.



SI ACCIAIO T8

TxW	A	B	C	
1x18	644	110	88	T8 / G13
1x36	1254	110	88	T8 / G13
1x58	1554	110	88	T8 / G13
2x18	644	170	88	T8 / G13
2x36	1254	170	88	T8 / G13
2x58	1554	170	88	T8 / G13


SI ACCIAIO T5

TxW	A	B	C	
1x28 / 54	1203	110	88	T5 / G5
1x35 / 49 / 80	1503	110	88	T5 / G5
2x28 / 54	1203	170	88	T5 / G5
2x35 / 49 / 80	1503	170	88	T5 / G5



SI ACCIAIO T8 ATEX


Zona 02 Gruppo II Cat 3G EX "nA" IIB T4
Zona 22 Gruppo II Cat 3D EX "1D" A22 T6

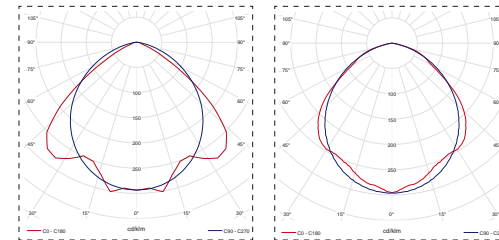
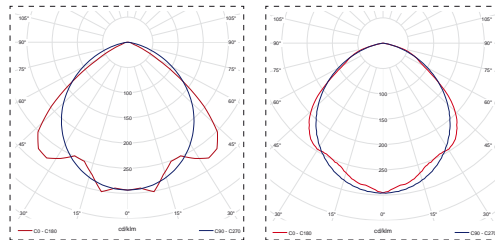
TxW	A	B	C	
1x18	644	110	88	T8 / G13
1x36	1254	110	88	T8 / G13
1x58	1554	110	88	T8 / G13
2x18	644	170	88	T8 / G13
2x36	1254	170	88	T8 / G13
2x58	1554	170	88	T8 / G13



SI ACCIAIO T5 ATEX

Zona 02 Gruppo II Cat 3G EX "nA" IIB T4
Zona 22 Gruppo II Cat 3D EX "1D" A22 T6

TxW	A	B	C	
1x28 / 54	1203	110	88	T5 / G5
1x35 / 49 / 80	1503	110	88	T5 / G5
2x28 / 54	1203	170	88	T5 / G5
2x35 / 49 / 80	1503	170	88	T5 / G5



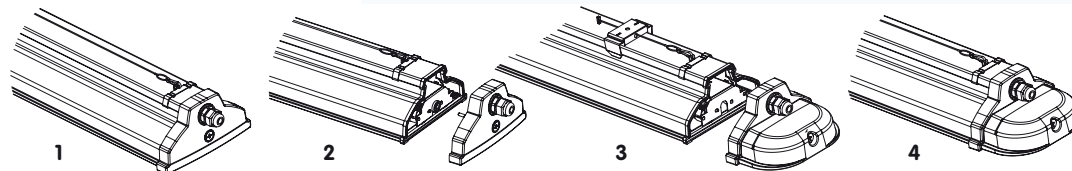
242-243

ACC

LED 1W AUTOTEST

Emergencia Led en cabecera
LED Emergency end cap
LED de secours en tête


MOD	V
KIT 1X AT	NiCd 4,8V 0,75Ah
KIT 2X AT	NiCd 4,8V 0,75Ah

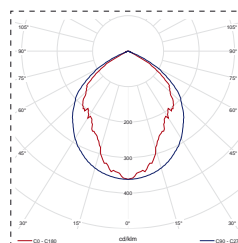
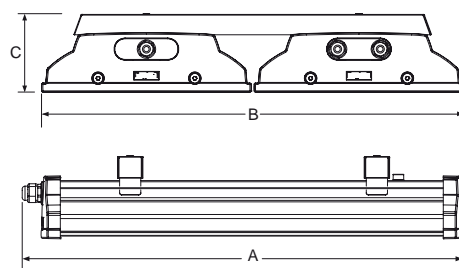


SI ACCIAIO



SI ACCIAIO QUATTRO PL

TxW	A	B	C	
4x55	600	633	117	TC-L / 2G11



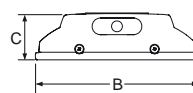
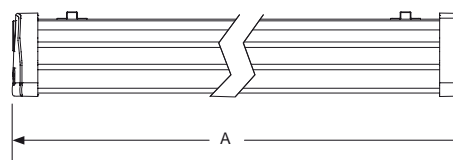
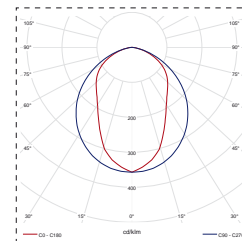


SI ACCIAIO QUATTRO T5

TxW	A	B	C	Light Type
4x49	1506	315	90	T5 / G5
4X80	1506	315	90	T5 / G5

SI ACCIAIO QUATTRO T8

TxW	A	B	C	Light Type
4x36	1258	315	90	T8 / G13
4X58	1558	315	90	T8 / G13

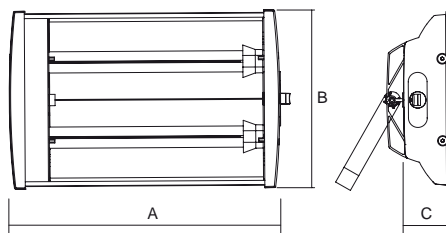
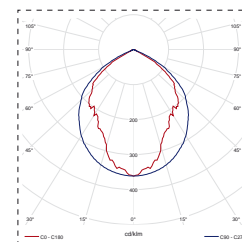


244-245



SI ACCIAIO F-LIGHT

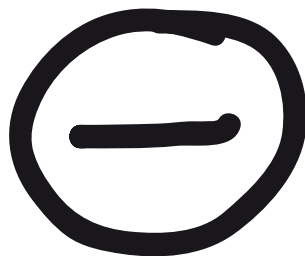
TxW	A	B	C	Light Type
2x36	495	315	89	TC-L / 2G11
2x55	600	315	89	TC-L / 2G11



we light you



xtr.

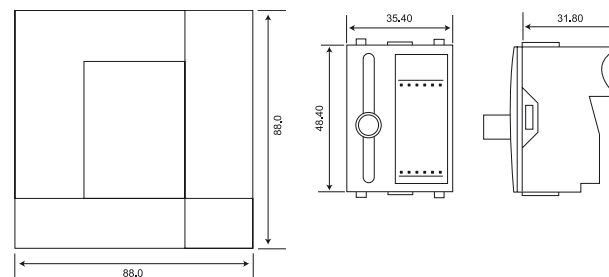


PT 1.10V

Potenciómetro que regula hasta 50 balastos electrónicos regulables 1-10VDC. Interruptor de alimentación de alta potencia. Cursor deslizante para la regulación. Capacidad de carga: hasta 20 balastos. Combinado con un contactor externo, su interruptor puede comandar hasta 50. Incluye placa blanca con soporte para caja estándar europea.

Controller regulating up to 50 dimmable electronic ballasts 1-10VDC. High power supply switch. Slider for dimming. Load capacity: up to 20 ballast. Combined with an external contactor, the switch can control up to 50. Includes white plate with support for European standard box.

Potentiomètre qui réglete jusqu'à 50 ballasts électroniques contrôlables 1-10VDC. Interrupteur d'alimentation haute puissance. Curseur pour le réglage. Capacité de charge: jusqu'à 20 ballasts. Combiné avec un contacteur externe, l'interrupteur peut commander jusqu'à 50. Comprend plaque blanche avec support pour boîte de norme européenne.

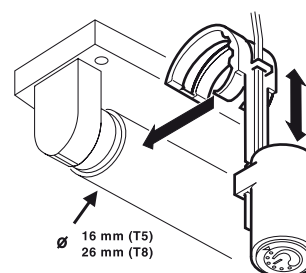
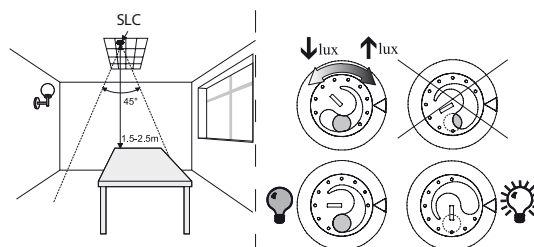
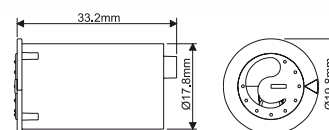


SLC

Sensor de luz constante para luminarias con balastos electrónicas regulables 1-10VDC. Tensión de alimentación derivada del balasto. Controla hasta 15 balastos. Rango de medición: de 200 a 600 lux desde el sensor situado 2m por encima. Instalación en el cuerpo de la luminaria o mediante un soporte especial colocado en las lámparas T8, T5 y TC-L.

Constant light sensor for luminaires with dimmable electronic ballasts 1-10VDC. Supply voltage derived from the ballast. It controls up to 15 ballast. Measuring range: from 200 to 600 lux from sensor set 2m above. Installation in the body of the lamp or by a special holder placed in T8, T5 and TC-L lamps.

Capteur de lumière constant pour luminaires avec des ballasts électroniques contrôlables 1-10VDC. Tension d'alimentation provenant du ballast. Contrôle jusqu'à 15 ballasts. Rang de mesure: 200 à 600 lux de le capteur situé 2m au-dessus. Installation dans le corps de la lampe ou moyennant un support spécial placé dans les lampes T8, T5 et TC-L.



iDim

El concepto iDim es una solución de control de iluminación, basada en la luminaria, que comprende un sensor inteligente (iDim Sense 316), un módulo de interfaz (iDim Solo 403), así como una gama de balastos (EL-iDim). Combinados, ofrecen una solución única y autónoma, para aplicaciones inteligentes de iluminación en espacios independientes.

The iDim concept is a lighting control solution, based in the luminaire, comprising an intelligent sensor (iDim Sense 316), an interface unit (iDim Solo 403) as well as a range of ballasts (EL-iDim). Combined together they provide a unique stand-alone solution for intelligent lighting applications in independent spaces.

Le concept iDim est la solution de contrôle d'éclairage, basé sur le luminaire, comprenant un capteur intelligent (iDim Sense 316), un module d'interface (iDim Solo 403), et une gamme de ballasts (EL-iDim). Ensemble, ils offrent une solution unique et autonome pour les applications intelligentes d'éclairage dans des espaces indépendants.

iDim Sense 316

Este sensor, pensado para luminaria, prevé 6 modos de funcionamiento de aplicación inmediata. Se conecta a través de su conector tipo RJ, al módulo interfaz iDim Solo. El iDim Sense - 315 (versión para sistema) está disponible para proporcionar una funcionalidad adicional como extensión del sensor de movimiento PIR o como sensor en redes Helvar DIGIDIM Toolbox y Router.

This luminaire based sensor provides 6 out-of-box standalone application modes. It connects through RJ style connector to the iDim Solo interface module. The iDim Sense - 315 (system version) is available to provide additional functionality as PIR extension sensor and as network sensor on Helvar Digidim Toolbox and Router networks.

Ce capteur, conçu pour luminaire, dispose de 6 modes de fonctionnement d'application immédiate. Il se connecte via connecteur RJ-type au module interface iDim Solo. Le iDim Sense - 315 (version pour système) est disponible pour fournir une fonctionnalité supplémentaire comme un prolongement du capteur de mouvement PIR ou comme capteur en réseaux Helvar DIGIDIM Toolbox y Router.

iDim Solo 403

El iDim Solo actúa como fuente de alimentación y como módulo de interfaz para conectar el sensor iDim Sense, cargas DALI y una amplia gama de interfaces de usuario.

The iDim Solo acts as a power supply as well as interface module to connect iDim Sense, DALI loads and a wide range of user interfaces.

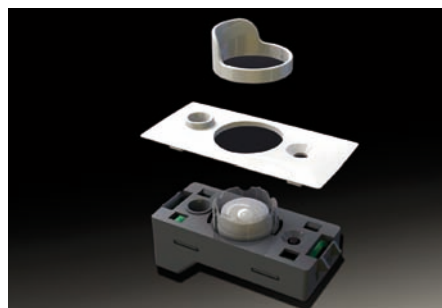
Le iDim Solo agit comme une source d'alimentation et comme module d'interface pour la connexion du capteur iDim Sense, charges DALI et un large gamme d'interfaces d'utilisateur.

iDim Remote

El mando iDim Remote, permite al usuario modificar fácilmente los niveles pre-establecidos de luz (Luz Constante o Luz Fija), llamar/memorizar escenas y activar funciones especiales como el Test de envejecimiento de 100 horas, o el Test cíclico del sensor de presencia PIR. Otra posibilidad es el programa para configuraciones avanzadas, mediante el interfaz USB y el software fácil para PC. El mando a distancia iDim puede también utilizarse como interfaz de usuario, instalado en sobremesa. Como alternativa, el mando a distancia DIGIDIM (303) se puede usar en conjunción con el sensor iDim, para modificar los niveles de luz pre-establecidos, llamar/memorizar escenas y activar funciones especiales como el Test de envejecimiento de 100 horas, o el Test cíclico del sensor PIR.

The iDim Remote allows the user to easily modify the preset light levels (Constant Light or Fixed Light), recall/store scenes and activate special functions such as 100hr burn-in test and PIR walk-in test. Another use is to program advanced settings through use of USB-interface and easy-to-use PC-software. The iDim remote can also operate as a personal desktop user interface. As an alternative solution the Digidim Remote (303) can be used in conjunction with the iDim Sense to modify the preset light levels, recall/store scenes as well as activate its special functions (100 hr burn-in and PIR walk test).

La télécommande iDim permet à l'utilisateur de modifier facilement les niveaux préétablis de lumière (Lumière Constante ou Lumière Fixe), appeler/mémoriser des scènes et activer les fonctions spéciales telles que l'essai de vieillissement de 100 heures, ou le test cyclique de capteur de présence PIR. Une autre possibilité est un programme pour les configurations avancées via l'interface USB et le software facile pour PC. La télécommande iDim peut également être utilisée comme interface d'utilisateur installé sur bureau. Comme alternative, la commande DIGIDIM (303) peut être utilisé en conjonction avec le capteur iDim pour modifier les niveaux de lumière préétablis, appeler / mémoriser des scènes et activer les fonctions spéciales telles que l'essai de vieillissement de 100 heures, ou le Test cyclique du capteur PIR.



iDim Sense 316



iDim Solo 403



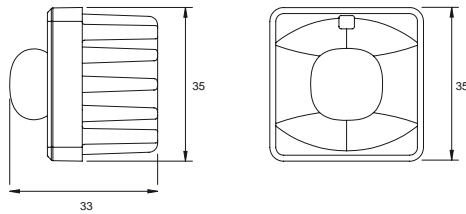
iDim Remote

ML AT

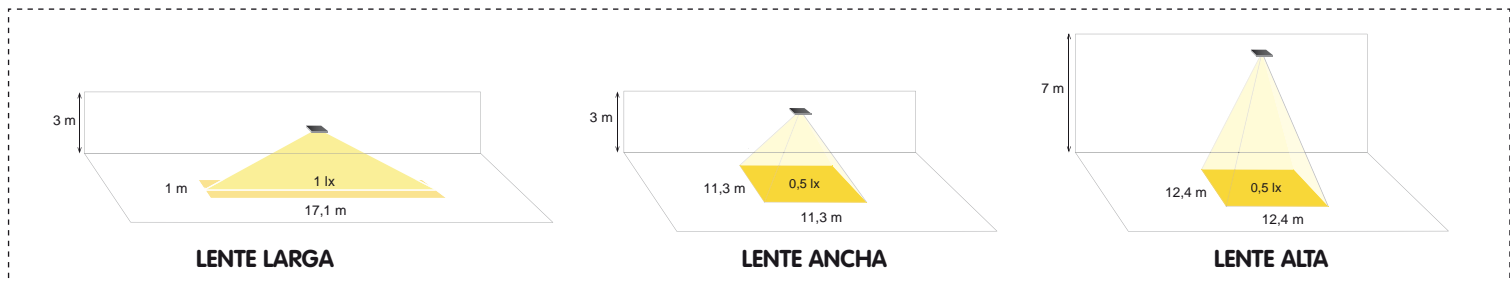
Dispositivo auxiliar de 2W de potencia para iluminación de emergencia de elevadas prestaciones en policarbonato blanco y disipador de calor en fundición de aluminio. El modulo de emergencia se compone del LED, el inverter y la batería. El kit incluye 3 lentes especiales en PMMA de alta transparencia para obtener diferentes tamaños de la zona a iluminar y 2 soportes para montaje en tubo T5 o T8. Altura de instalación de 3 a 7 metros según el tipo de lente.

2W power auxiliary device for emergency lighting of high performance made of white polycarbonate and die-cast aluminium heat sink. The emergency module is composed of LED, inverter and battery. The kit includes 3 special lenses in PMMA with high transparency to obtain different sizes of the area to light and 2 brackets for T5 or T8 tube assembly. Installation height from 3 to 7 meters depending on the type of lens.

Appareil auxiliaire de 2W de puissance pour éclairage de secours, de haute performance, en polycarbonate blanc et évier de chaleur en fonte d'aluminium. Le module est composé du LED, l'inverter et la batterie. Le kit comprend 3 lentilles spéciales en PMMA d'une grande transparence pour les différentes tailles de la zone à éclairer et 2 supports pour montage en tube T5 ou T8. Hauteur d'installation de 3 à 7 mètres, selon le type de lentille.



Versión	Aut.	Bat.	lm
No permanente	1 h	NiCd 7.2V 0,75Ah	180



Kit de emergencia
Emergency kit
Kit de secours



Ref.	Lamp	Aut.
KET8 18-36-58 W 1H	T8	1 h.
KET8 18-36-58 W 3H	T8	3 h.
KE TC L 36-40-55W 1H	TC-L	1 h.
KE TC L 36-40-55W 3H	TC-L	3 h.
KET5 14-24-21-39W 1H	T5	1 h.
KET5 14-24-21-39W 3H	T5	3 h.
KET5 28-54-35-49W 1H	T5	1 h.
KET5 28-54-35-49W 3H	T5	3 h.
KET5 80W 1H	T5	1 h.
KET5 80W 3H	T5	3 h.

do.re.mi.fa.si.

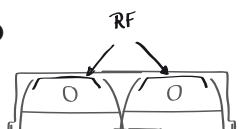
Conector macho (tipo Wieland)
Male connector (type Wieland)
Connecteur mâle (type Wieland)



Ref.	Lamp
CW3PEM	Conector empotrado de 3 polos 3-poles recessed connector Connecteur encastré de 3 plots
CW3PA1M	Conector aéreo 3 polos con 1 m de manguera 3-poles aerial connector with cable 1 m long Connecteur aérien de 3 plots avec 1 m de câble
CW5PEM	Conector empotrado de 5 polos 5-poles recessed connector Connecteur encastré de 5 plots

do.re.mi.fa.

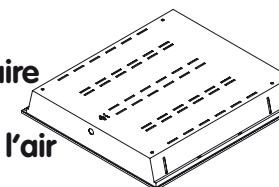
Recuperadores de Flujo
Flux recuperators
Récupérateurs de flux



Ref.	Lamp
RF 600	600mm
RF 1200	1200mm
RF 1500	1500mm

do.re.mi.

Ranuras para retorno de aire
Air return slots
Rainures pour le retour de l'air



Ref.	cm2
RP 600x300	48
RP 600x600	96
RP 1200x300	96
RP 1200x600	192
RP 1500x300	120

do.re.

do re mi

The image shows the words "do re mi" in a bold, dark grey, 3D sans-serif font. The letters are arranged in a slightly descending line from left to right. Three small, bright green cylindrical dots are placed on the white surface below the text, one under the first dot of "do", one under the first dot of "re", and one under the first dot of "mi". The background is a plain white surface with a soft shadow cast by the letters.

fa sol la si

Índice de lámparas

lamp index

index de lampes

Lámparas Fluorescentes Lineales
Linear Fluorescent lamps
Lampes Fluorescentes Linéaires



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
T8 (T26)	18	G13	3000 / 4000	1350
T8 (T26)	30	G13	3000 / 4000	2400
T8 (T26)	36	G13	3000 / 4000	3350
T8 (T26)	58	G13	3000 / 4000	5200



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
T5 (T16)	6	G5	3000 / 4000	300
T5 (T16)	8	G5	3000 / 4000	430
T5 (T16)	14	G5	3000 / 4000	1200
T5 (T16)	21	G5	3000 / 4000	1900
T5 (T16)	28	G5	3000 / 4000	2600
T5 (T16)	35	G5	3000 / 4000	3300
T5 (T16)	24	G5	3000 / 4000	1750
T5 (T16)	39	G5	3000 / 4000	3100
T5 (T16)	49	G5	3000 / 4000	4300
T5 (T16)	54	G5	3000 / 4000	4450
T5 (T16)	80	G5	3000 / 4000	6150

Lámparas Fluorescentes Circulares
Circular Fluorescent Lamps
Lampes Fluorescentes Circulaires



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
TR 5 (TR16)	22	2GX13	3000 / 4000	1800
TR 5 (TR16)	40	2GX14	3000 / 4000	3300
TR 5 (TR16)	55	2GX15	3000 / 4000	4510

eco

Lámparas Fluorescentes Lineales
Linear Fluorescent lamps
Lampes Fluorescentes Linéaires



Lamp	W	L (mm)	Base	Tc (K)	lm
T8 ECO	16	600	G13	3000 / 4000	1300
T8 ECO	32	1200	G13	3000 / 4000	2750
T8 ECO	51	1500	G13	3000 / 4000	4320



Lamp	W	L (mm)	Base	Tc (K)	lm
T5 ECO	13	600	G5	3000 / 4000	1200
T5 ECO	19	900	G5	3000 / 4000	1900
T5 ECO	25	1200	G5	3000 / 4000	2600
T5 ECO	32	1500	G5	3000 / 4000	3300
T5 ECO	22	600	G5	3000 / 4000	1750
T5 ECO	36	900	G5	3000 / 4000	3100
T5 ECO	45	1500	G5	3000 / 4000	4300
T5 ECO	50	1200	G5	3000 / 4000	4450
T5 ECO	73	1500	G5	3000 / 4000	6150

Lámparas Fluorescentes Compactas
Compact Fluorescent Lamps
Lampes Fluorescentes Compactes



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
TC-L	18	2G11	3000 / 4000	1200
TC-L	24	2G11	3000 / 4000	1800
TC-L	36	2G11	3000 / 4000	2900
TC-L	40	2G11	3000 / 4000	3500
TC-L	55	2G11	3000 / 4000	4500



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
TC-DEL	13	G24q-1	3000 / 4000	900
TC-DEL	18	G24q-2	3000 / 4000	1200
TC-DEL	26	G24q-3	3000 / 4000	1800



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
TC-TEL	13	GX24q-1	3000 / 4000	900
TC-TEL	18	GX24q-2	3000 / 4000	1200
TC-TEL	26	GX24q-3	3000 / 4000	1800
TC-TEL	32	GX24q-3	3000 / 4000	2400
TC-TEL	42	GX24q-4	3000 / 4000	3200
TC-TEL	57	GX24q-5	3000 / 4000	4300

eLED

Lámparas LEDs Lineales
Linear LED lamps
Lampes LEDs Linéaires



Lamp	W	L (mm)	Base	Tc (K)	lm
T8 LED	10	600	G13	2900-3500	900
T8 LED	10	600	G13	6000-7000	900
T8 LED	22	1200	G13	2900-3500	2000
T8 LED	22	1200	G13	6000-7000	2000
T8 LED	26	1500	G13	2900-3500	2300
T8 LED	26	1500	G13	6000-7000	2300



Lamp	W	L (mm)	Base	Tc (K)	lm
T5 LED	8	600	G5	3000	720
T5 LED	8	600	G5	6500	720
T5 LED	16	1200	G5	3000	1420
T5 LED	16	1200	G5	6500	1420

LED con Reflector Dicroico (12V)
LED with Dicroic Reflector (12V)
LED avec Réflecteur Dichroïque (12V)



Lamp	W	▲	Base	Tc (K)	lm
MR 16 LED	4,5	2x19°	GU 5,3	2900	380
MR 16 LED	4,5	2x19°	GU 5,3	4000	420

Halogenuros Metálicos Portámparas Simple
Metal Halide Single Ended
Iodures Métalliques Simple Culot



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
HIT	35	G12	3000	3400
HIT	70	G12	3000	6600
HIT	150	G12	3000	14000
HIT	250	G12	3000	26000
HIT	35	G12	4200	3300
HIT	70	G12	4200	6600
HIT	150	G12	4200	12700
HIT	250	G22	4200	25000

Halogenuros Metálicos Portámparas Doble
Metal Halide Double Ended
Iodures Métalliques Double Culot



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
HIT-DE	70	RX7s	3000	6300
HIT-DE	70	RX7s	4200	5800
HIT-DE	150	RX7s-24	3000	12500
HIT-DE	150	RX7s-24	4200	12000
HIT-DE	1000	K12s-36	4400	90000
HIT-DE	1000	K12s-36	5900	90000
HIT-DE	2000	K12s-36	4400	215000
HIT-DE	2000	K12s-36	5900	203000

Halogenuros Metálicos
Metal Halide
Iodures Métalliques



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
HIT	250	E40	4000	25000
HIT	250	E40	4500	20500
HIT	400	E40	4000	42500
HIT	400	E40	4300	35000
HIT	1000	E40	4300	85000
HIT	2000	E40	4200	210000
HIT	2000	E40	4600	189000

Halogenuros Metálicos
Metal Halide
Iodures Métalliques



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
HIE	70	E27	3200	5200
HIE	70	E27	4000	5500
HIE	150	E27	3200	12900
HIE	150	E27	4000	12500
HIE	250	E40	4300	18000
HIE	250	E40	6700	18000
HIE	400	E40	4300	32500
HIE	400	E40	6700	32500

Sodio Alta Presión Portámparas Doble
High Pressure Sodium Double Ended
Sodium Haute Pression Double Culot



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
HST-DE	70	RX7s	3000	6500
HST-DE	150	RX7s-24	3000	15000

Sodio Alta Presión
High Pressure Sodium Ended
Sodium Haute Pression



Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
HSE	250	E40	2000	27000
HSE	400	E40	2000	48000

Sodio Alta Presión
High Pressure Sodium
Sodium Haute Pression

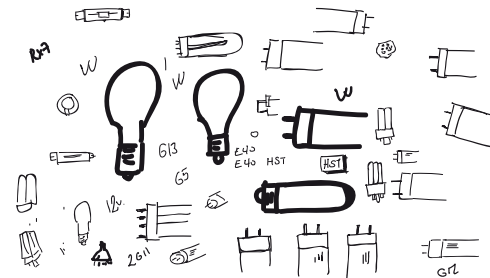


Lamp	W	Base	Tc (K)	lm
HST	250	E40	2000	28000
HST	400	E40	2000	48000
HST	1000	E40	2000	130000

Halogena con Reflector Dicroico (12V)
Halogen with Dicroic Reflector (12V)
Halogène avec Réflecteur Dichroïque (12V)



Lamp	W	Base	Tc (K)	Beam Angle
QR-CBC 51	20	GU 5,3	3100	2x6°
QR-CBC 51	20	GU 5,3	3100	2x18°
QR-CBC 51	20	GU 5,3	3100	2x30°
QR-CBC 51	35	GU 5,3	3100	2x4°
QR-CBC 51	35	GU 5,3	3100	2x9°
QR-CBC 51	35	GU 5,3	3100	2x19°
QR-CBC 51	35	GU 5,3	3100	2x30°
QR-CBC 51	50	GU 5,3	3100	2x6°
QR-CBC 51	50	GU 5,3	3100	2x12°
QR-CBC 51	50	GU 5,3	3100	2x19°
QR-CBC 51	50	GU 5,3	3100	2x30°



pictogramas pictograms pictogrammes



Conforme a las directivas de la UE
In accordance with EU directives
D'accord avec les directives de l'UE



Normalización y certificación de producto
Standards and certificates of product
Standardisation et certification de produit



Índice de protección
Degree of protection
Indice de protection



Resistencia al hilo radiante
Glow wire test
Tenue au fil incandescent



Luminaria de Clase I
Class I luminaire
Luminaire de Classe I



Class II luminaire
Class II luminaire
Luminaire de Classe II



Luminaria de Clase III
Class III luminaire
Luminaire de Classe III



Adecuada para montaje sobre superficies normalmente inflamables
Suitable for mounting on normally inflammable surfaces
Adapté pour le montage sur des surfaces normalement inflammables



Luminaria adecuada para atmósferas potencialmente explosivas
Luminaire suitable for potentially explosive atmospheres
Luminaire approprié pour atmosphères potentiellement explosives



Luz directa
Direct light
Lumière directe



Luz asimétrica
Asymmetric light
Lumière asymétrique



Luz directa-indirecta
Direct and indirect light
Lumière directe et indirecte



Luz indirecta
Indirect light
Lumière indirecte



Alto factor
High power factor
Haut facteur
EEI=B2



Electrónico
Electronic
Electronique
EEI=A2



Regulable 1-10 v
Dimmable 1-10 v
Contrôlable 1.10V
EEI=A1



Regulable DALI
Dimmable DALI
Contrôlable DALI
EEI=A1



Disponible con kit de emergencia
Available with emergency kit
Disponible avec kit de secours



Lámparas 840 incluidas y montadas en la luminaria con conector rápido para facilitar la instalación
Colour 840 lamps included and installed in the luminaire with quick connector to make easier the installation.
Lampes 840 incluses et installées dans le luminaire avec connecteur rapide pour faciliter l'installation.



Con tecnología LED integrada no reemplazable
With LED technology integrated not replaceable
Avec technologie LED intégrée non remplaçable



Con tecnología led reemplazable (lámparas LED incluidas)
With LED technology replaceable (LED lamps included)
Avec technologie LED remplaçable (Lampes LED compris)



Con lámparas ECO de muy bajo consumo (lámparas incluidas)
With ECO lamps of very low consumption (lamps included)
Avec lampes ECO de très basse consommation (Lampes compris)



Montaje en techos modulares perfil visto
Mounting in modular ceilings with exposed t-bar
Montage en plafond modulaire d'ossature apparente



Montaje en techos de escayola
Mounting in plasterboard ceilings
Montage en plafond de plâtre

*

Para montaje en otros tipos de techos, consúltenos.
For installation in another kind of ceilings, consult us.
Pour montage en autre type de plafonds, consultez nous.



light

360°



graciasthankyoumerci

h m i j x a r a l c m l f x j s
v f e q u i p o z r y e a l o u
e a r u l l u i s m i n m e r s
l a i l o u i g r a c i a n g e
u r c i s s j a v i e r r a e j
a e h m r o m a n a i r i m h a
i u a d e l g a d o j b s e ñ i
l t r m g o n z a l o r a v o r
a s d i d d g s o e l e m a r a
t a h i r o ñ r a i s n a e r m
a c v e j u l i o c r d m l a n
n a s u s a n a q j u a i e v i
d i n d o j u r b o s l m o a c
s a z o g o l o z e b a c z n o
l s m u r i e l c m j o n u t l
a ñ o g e b x z l i m a l o t e





ilusol
we light you

