30 AÑOS JUNTOS
ANS ENSEMBLE
YEARS TOGETHER



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015

airfal
INTERNATIONAL

CATÁLOGO
CATALOGUE

airfal

INTERNATIONAL

CATÁLOGO

CATALOGUE




airfal
INTERNATIONAL

¡CUMPLIMOS 30 AÑOS!

WE TURN 30 YEARS OLD!

NOUS FÊTONS NOS 30 ANS!

CARTA CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
BOARD OF DIRECTORS LETTER
LETTRE DU CONSEIL D'AMINISTRATION

Tras todos estos años tratando de hacer las cosas lo mejor posible y mejorar día a día, hoy somos una empresa joven con mucha experiencia y con ganas de seguir aprendiendo.

Han pasado muchos años desde que Fernando Ariza fundó esta empresa familiar. Comenzó su incursión en el mundo de la iluminación con un único modelo: EL MODELO 1; luminaria decorativa de aluminio que sigue hoy en día en el catálogo junto con cientos de referencias de un portfolio de productos que se ha ido ampliando y desarrollando según las necesidades del mercado.

After all these years trying to do things the best that we can and improve day by day, today we are a young Company with a lot of experience and look forward to continue learning.

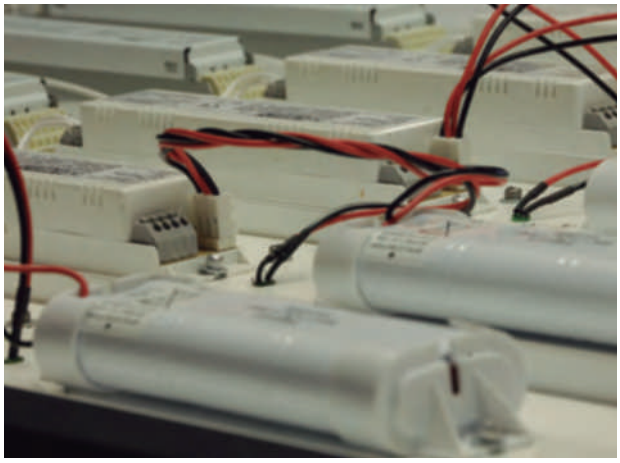
Many years have passed since Fernando Ariza founded this family Company. Its incursion in the lighting world started with an only model: MODEL 1; aluminum decorative light fitting that is still in our catalogue to this day, together with hundreds of references in a product portfolio that has been increasing and developing according to the market needs.

Après toutes ces dernières années en essayant de faire les choses le mieux possible et de progresser de façon continue, aujourd'hui nous sommes une jeune société avec beaucoup d'expérience et d'enthousiasme pour continuer notre processus d'apprentissage.

Beaucoup de temps est passé depuis que Monsieur Fernando Ariza fonda cette société familiale. Il commença dans le monde de l'éclairage avec son unique modèle: LE MODÈLE 1. Luminaire décoratif en aluminium qui est toujours sur notre catalogue avec des centaines de références dans une selection qui n'a fait que s'agrandir et se développer en fonction des exigeances du marché.









Se han producido muchos cambios: tecnológicos, competidores, materiales … todos han sido superados con creces, fortaleciéndonos para ayudarnos a no parar de crecer. Vamos consiguiendo las metas que nos proponemos; Internacionalizándonos cada vez más, con un producto muy diferenciado y personalizado de alta especificación técnica que ayuda a que el resultado de la solución lumínica sea la más adecuada, y haciendo de nuestra empresa un lugar donde la gente quiera trabajar, con quién la gente quiera hacer negocios y donde beneficiemos a nuestro entorno, gracias a un elevado compromiso social.

Nos gustaría aprovechar para agradecer a todos los que han ayudado a llegar hasta aquí: Clientes, Proveedores y todos los que han formado el equipo de Airfal.

¡Esto es sólo el comienzo de una gran historia que nos gustaría compartir con todos vosotros por muchos años más!

There have been many changes: technology, competitors, materials, all have been wildly overcome, strengthening us, helping us to continue growing. We are reaching the goals that we set out to get. Internationalizing us more and more, with a very differentiated and personalized product of high technical specifications that maker of the lighting solution to be the most appropriate. Making our company a place where people want to work, where people want to have business with and where we can improve our environment, thanks to our high social commitment.

We would like to thank all those who have helped us to get here: Customers, Suppliers and all those who have formed the team of Airfal.

This is just the beginning of a great story that we would like to share with all of you for many years to come!

Beaucoup de changements se sont produit : technologiques, concurrence, matériaux… et tous ont été largement supéré, en nous faisant plus forts, tout en nous aidant à continuer à grandir. Nous sommes en train d'atteindre les objectifs que nous nous sommes fixés ; en nous internationalisant de plus en plus avec des produits de hautes spécifications techniques, differenciés et personnalisés, qui nous permettent d'obtenir des résultats où les solutions d'éclairage proposés sont les plus adéquats. Tout ceci fait de notre société un endroit où les personnes veulent travailler et avec laquelle de nombreuses sociétés veulent collaborer, tout en bénéficiant notre entourage.

Nous voudrions profiter de l'occasion pour remercier à tous ceux qui nous ont aidé à arriver jusqu'ici : Clients, fournisseurs et tous ceux qui ont formé l'équipe d'Airfal.

Ceci n'est que le début d'une grande histoire que nous voudrions partager avec vous pour de nombreuses années dans l'avenir!



GANADOR PREMIO A LA EXCELENCIA EMPRESARIAL EN ARAGÓN 2014

WINNER- CORPORATE EXCELLENCE EFQM AWARD ARAGÓN 2014

GAGNANT- PRIX D´EXCELLENCE MANAGÉRIALE EFQM ARAGÓN 2014

PYMES

airfal INTERNATIONAL



LUMINARIAS LED
LED LUMINAIRES
LUMINAIRES LED
8

LUMINARIAS ESTANCAS
WATERPROOF LUMINAIRES
LUMINAIRES ÉTANCHES
38

ATEX
EX
ATEX
128

ILUMINACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE TECHNIQUE
156

ILUMINACIÓN RESIDENCIAL
RESIDENTIAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE RÉSIDENTIEL
210

KITS DE EMERGENCIA Y DATOS TÉCNICOS
EMERGENCY KIT AND TECHNICAL DATA
ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET DONNÉES TECHNIQUES
260



LUMINARIAS LED
LED LUMINAIRES
LUMINAIRES LED

1.1	IP68	Pegaso	**12**
		Mustang	**14**
		Range	**16**
		Thunder	**18**
		Silver	**20**
1.2	IP67	Orion	**24**
		Excalibur	**26**
		Waled	**28**
		Emelux Led	**30**
1.3	IP65	Piston	**32**
1.4		Cuadro de aplicaciones Applications chart *Tableau d'applications*	**34**



TR3 personalizada / TR3 custom made / *TR3 creation sur mesure*
Estadio de Fútbol Nuevo San Mamés, Bilbao, España
New San Mamés Football Stadium, Bilbao, Spain
Nouveau Stade de Football de San Mamés, Bilbao, Espagne



TR3 personalizada / TR3 custom made / *TR3 creation sur mesure*

Estadio de Fútbol Nuevo San Mamés, Bilbao, España

New San Mamés Football Stadium, Bilbao, Spain

Nouveau Stade de Football de San Mamés, Bilbao, Espagne

Pegaso IP68

IP68 IK10 CE CLASE I

1.1 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



ES

Esta luminaria posee un grado de protección IP68 que ofrece una protección total contra el polvo y contra la inmersión de la luminaria. Debido a que debe soportar vibraciones, el reflector queda muy firmemente fijado sobre la guía. Se debe presionar el tubo para deslizar el reflector.
El plástico del tubo, así como las tapas está realizado en plástico V0, autoextinguible para zonas clasificadas M1.
Esta estanca es apropiada para aplicaciones como:
- Túneles.
- Autopistas y viales públicos.
- Hospitales.
- Garajes.
- Cualquier zona donde exista necesidad de instalar luminarias en material autoextinguible (zona M1).

Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato retardante de la llama (M1) de 2 mm anti UV opal.
- Reflector: Aluminio.
- Tapas: Plástico V0.
- Tensión alimentación: 220-240V, 50-60Hz. Para otras tensiones, consultar
- Temperatura de trabajo: De -20 ºC a +40 ºC
- Ensayo hilo incandescente: 960 ºC.
- Accesorios: 2 bridas en acero inoxidable conexión rápida. Prensaestopas metálico PG-11.

EN

This luminaire has a degree of protection of IP68 offering total protection against dust and against the penetration of water in immersion. This luminarie is designed to support vibrations, so the reflector is very strongly fixed to the tube. The user must press the tube to move the reflector.
The plastic of the tube and the caps are made of plastic V0 flame retardant for classified zones M1.
This waterproof luminaire is suitable for many applications:
- Tunnels.
- Highway and public roads.
- Hospitals.
- Garages.
- Any zone where these exists need to install lights in autoextinguishable material (zone M1).

General characteristics
- Light fitting: Matte polycarbonate 2 mm thickness.
- Reflector: Aluminum.
- End caps: V0 Plastic.
- Power sources: 220-240V, 50-60Hz. For other power sources, please ask.
- Work temperature: -20 ºC to +40 ºC.
- Glow wire test: 960º C.
- Accesories: 2 Stainless fast opening clamps. Pg-11 metallic cablegland.

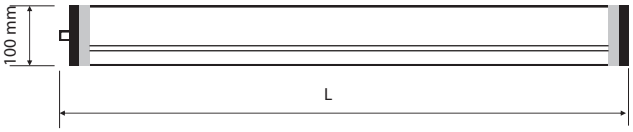
FR

L'indice de protection IP68 de ce luminaire offre une protection totale contre la poussière et la pénétration d'eau en immersion. En raison des vibrations auxquelles il devra résister, le réflecteur est fermement fixé à la tringle. Il faut exercer une pression sur le tube pour faire glisser le réflecteur.
Le tube ainsi que les embouts sont réalisés en plastique V0 auto-extinguible pour les zones classées M1.
Ce produit est adapté à un grand nombre d'applications:
- *Tunnels .*
- *Autoroutes et voies publiques.*
- *Hôpitaux.*
- *Garages.*
- *Tout zone nécessitant l'installation de luminaires fabriqués à partir de matériaux autoextinguibles (zone M1).*

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate retardateur de flamme (M1) de 2 mm, anti-UV opale.*
- *Réflecteur: Aluminium.*
- *Embouts: Plastique V0.*
- *Alimentation: 220-240V, 50-60Hz. Pour toute autre tension, veuillez nous consulter.*
- *Type d'ampoule: Modules led à courant constant.*
- *Température d'utilisation: -20 ºC à +40 ºC.*
- *Essai au fil incandescent: 960 ºC.*
- *Accessoires inclus: 2 colliers de fixation à installation rapide en acier inoxydable. Presse-étoupe Métalliques PG-11.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Embalaje Packaging *Carton*	Raee European recyclable *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0853	13 W	1.900 Lm	675	100	1	0,50 €	256,63 €
Q0854	26 W	3.800 Lm	1.285	100	1	0,50 €	384,19 €
Q0855	32 W	4.750 Lm	1.589	100	1	0,50 €	405,73 €

Emisión con leds de temperatura de color 4000 ºK. Otras configuraciones de potencia/emisión o posibilidad de regulación, a consultar según proyecto.

Light emission level using 4000ºK color temperature led modules. Other power or light emission configurations, dimming options, etc… please consult us.

Intensité avec des LED de température de couleur 4000 °K. Pour toute autre configuration de puissance/intensité ou possibilité de régulation, veuillez nous consulter en fonction de votre projet.

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspension avec câble en acier

REF. Q0348 7,25 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
(incremento de precio 2 uds.)
Quick opening stainless steel clamps (price increase 2 units.)
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère *(plus value de prix 2 uts.)*

Mustang IP68

IP68-2 IK10 CE CLASE I

1.1 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



ES

Su cuerpo de policarbonato de 3,5 mm de espesor le da una extraordinaria resistencia contra impactos, obteniendo un índice de protección IK10.

La envolvente se adapta perfectamente a condiciones adversas de polvo y humedad gracias a su excelente estanqueidad, obteniendo un grado de protección IP68, pudiendo ser sumergida a 2 metros de profundidad.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato 3,5 mm de espesor opal.
- Soporte interno leds: Aluminio.
- Tapas finales: Acero inoxidable 316. Cierre mediante tornillo con junta de elastómero termoplástico. Tornillo estanco inoxidable.
- Tensión alimentación: 220-240V, 50-60Hz.
- Fuente de luz: Módulos LED.
- Temperatura de trabajo: De -20 ºC a +40 ºC.
- Accesorios incluidos: 2 Bridas en acero inoxidable apertura rápida. Prensaestopas metálicos.

EN

Its 3,5mm. polycarbonate body gives it extraordinary protection against impacts, giving it an IK10 protection rating.

The lasing is perfectly suited to dusty or wet conditions. Thanks to its excellent protection rating IP68, allows it to be submerged up to 2 meters.

General characteristics

- Light fitting: Matte polycarbonate 3,5 mm thickness.
- Leds base: Aluminum.
- End caps: 316 stainless steel. Close by screw thermoplastic elastomer seal. Stainless steel screw.
- Power source: 220-240V, 50-60Hz.
- Lamp: Led modules.
- Ambient work temperature: -20 ºC - +40 ºC.
- Included accesories: 2 fast opening stainless Steel clamps. Cable gland Metallic.

FR

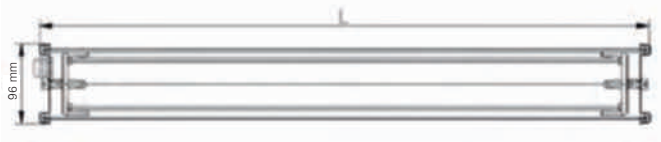
Son corps en polycarbonate de 3,5 mm d'épaisseur lui confère une extraordinaire résistance aux chocs, obtenant ainsi un degré de protection IK10.

L'enveloppe s'adapte parfaitement aux conditions difficiles de poussière et d'humidité grâce à son excellente étanchéité, obtenant un degré de protection IP68 et pouvant être immergée à 2 mètres de profondeur.

Caractéristiques générales

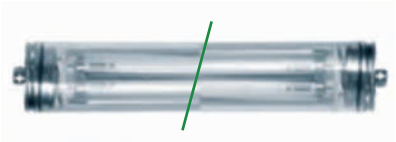
- *Corps: Polycarbonate anti-UV de 3,5 mm d'épaisseur opale.*
- *Support: Aluminium.*
- *Embouts: Acier inoxydable 316. Fermeture par vis avec joint en élastomère thermoplastique. Vis d'étanchéité inoxydable.*
- *Alimentation: 220-240V, 50-60Hz.*
- *Lampes: Modules led.*
- *Température d'utilisation: -20 ºC à +40 ºC.*
- *Accessoires inclus: 2 colliers inox d'ouverture rapide à grenouillère. Presse-étoupe Métalliques.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	Tª color Tª colour *Tª Couleur*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Embalaje Packaging *Carton*	Raee European recyclable *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0856	13 W	1.900 Lm	4000 ºK	683	96	6	0,50 €	288,27 €
Q0857	26 W	3.800 Lm	4000 ºK	1.293	96	6	0,50 €	427,32 €
Q0858	32 W	4.750 Lm	4000 ºK	1.593	96	6	0,50 €	476,66 €

OPCIÓN LÍNEA CONTINUA / CONTINUOUS LINE CONNECTION / *CÂBLAGE TRAVERSANT*



Existe la posibilidad de implementar un sistema de conexión en línea a las luminarias. El número máximo de luminarias a conectar dependerá de la potencia de las mismas. Compuesto de 2 prensaestopas, 2 fichas enchufables en los extremos y cableado de 2.5 mm².

There is a possibility of implementing a continuous line connection system to the light fitting. The maximum number of fittings to connect will depend on their wattage. For more information please contact our technical department.
2 Cable glands, 2 block connectors and 2.5 mm² joining cable.

Possibilité de connection en ligne continue. Le nombre de luminaires dependrá de la puissance.
2 Presse-étoupes, 2 fiches branchables aux xôtes et câblage de 2.5 mm².

3 polos / 3 poles / *3 pôles*

REF. Q0565 23,09 €

5 polos / 5 poles / *5 pôles*

REF. Q0566 35,35 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. Q0153 9,30 €



Brida de policarbonato
Antivandalic polycarbonate
Colliers en polycarbonate

REF. Q0159 12,00 €



Bridas de acero cincado
Zinc-plated steel clamps
Colliers en acier galvanisé

REF. Q0656 22,50 €



Bridas de acero inoxidable con protección de caucho
Stainless steel clamps
Colliers inox antivandalisme

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
(sujeción con cable de acero utilizando las bridas de acero inoxidable con cáncamo)
Suspension with steel cable
Using stainless steel clamps and eyebolt
Suspension avec câble en acier
(fixaxion avec câble en acier en utilisant des colliers d'acier INOX avec piton)

1.1 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



Brida
Clamp
Collier

ES

Esta luminaria está indicada en lugares con condiciones ambientales que requerirían el uso de materiales resistentes al ataque químico, o requerimientos de limpieza muy profunda.
Ejemplos:
- Farmacéuticos o químicos laboratorios.
- Fábricas de procesamiento de alimentos.
- Fábricas de piensos.
- Máquinas de cortar o fresar con la proyección del líquido refrigerante.
- Instalaciones hospitalarias.
- A petición, podemos fabricar con componentes especiales resistentes al cloro.

No es compatible para soportar productos químicos fluorados.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Vidrio borosilicato 5 mm espesor.
- Chasis: Acero galvanizado.
- Tapas finales: Acero inoxidable 316. Cierre mediante tornillo con junta de elastómero termoplástico. Tornillo estanco inoxidable.
- Alimentación: 220-240V, 50-60Hz. 0.1-0.5 A.
- Lámparas: Módulos LED corriente constante.
- Temperatura de trabajo: -15 ºC -+35ºC.
- Accesorios incluidos: 2 Bridas en acero inoxidable con protección de caucho. Prensaestopas metálicos.

EN

This luminaire is indicated in places with labor or environmental conditions which would require the use of materials resistant to chemical attack, or very deep cleaning requirements.
Examples:
- Pharmaceutical or chemical laboratories.
- Food processing factories.
- Feed mills.
- Cutting or milling machines with coolant projection.
- Hospital instalations.
- On demand, we can manufacture with special components resistant to chlorine.

Not compatible to support fluorochemicals.

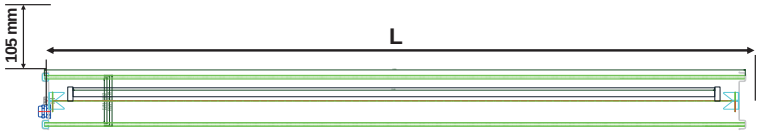
General characteristics
- Light fitting: Borosilicate glass 90x5 mm.
- Reflector: Galvanized steel chassis.
- End caps: 316 stainless steel. Close by screw thermoplastic elastomer seal. Screw tight steel.
- Power source: 220-240V, 50-60Hz. 0.15-0.25 A. For other voltages ask.
- Light source: Led modules.
- Work temperature: -15 ºC to -+35 ºC.
- Accessories: 2 Fast opening stainless Steel clamps. Metallic cable gland.

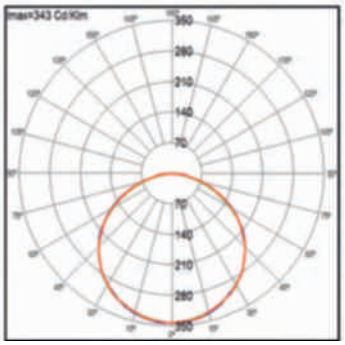
FR

Ce luminaire est spécialement adapté aux lieux dont les conditions environnementales exigent l'utilisation de matériaux résistants aux agressions chimiques ou qui requièrent un nettoyage en profondeur.
Exemples d'application :
- *Laboratoires pharmaceutiques ou chimiques.*
- *Usines de transformation des aliments.*
- *Usine d'aliments pour animaux.*
- *Machines de découpage ou de fraisage avec projection de liquide de refroidissement.*
- *Établissements hospitaliers.*

Luminaire non résistant aux produits chimiques fluorés.
Caractéristiques générales
- *Corps: Verre borosilicate de 5 mm d'épaisseur.*
- *Châssis: Acier galvanisé.*
- *Embouts: Acier inoxydable 316. Fermeture par vis avec joint en élastomère thermoplastique. Vis d'étanchéité inoxydable.*
- *Alimentation: 220-240 V, 50-60 Hz. 0,1-0,5 A.*
- *Ampoules: Modules led à courant constant.*
- *Température d'utilisation: de -15 ºC à +35 ºC.*
- *Accessoires inclus: 2 colliers de fixation en acier inoxydable avec protection en caout-chouc. Presse-étoupes métalliques.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique





Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0859	13 W	1.900 Lm	673	96	0,50 €	426,64 €
Q0860	26 W	3.800 Lm	1.273	96	0,50 €	618,96 €
Q0861	32 W	4.750 Lm	1.573	96	0,50 €	631,04 €

Emisión lumínica para módulos de 4000ºK. Otras configuraciones y potencias, a consultar. Posibles opciones de regulación

Light emission for 4000ºK led modules. Other configuration and powers, please ask.

Intensité lumineuse concernant les modules de 4000 °K. Pour les autres configurations et puissances, veuillez nous consulter. Possibilité de régulation.

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspension avec câble en acier

REF. Q0656 22,50 €



Bridas de acero inoxidable
(Inoxidable con protección de caucho)
Stainless Steel clamps with rubber protection
Colliers inox antivandalisme

1.1 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



ES

Su cuerpo de policarbonato de 3,5 mm de espesor le da una extraordinaria resistencia contra impactos, obteniendo un índice de protección IK10.

La envolvente se adapta perfectamente a condiciones adversas de polvo y humedad gracias a su excelente estanqueidad, obteniendo un grado de protección IP68, pudiendo ser sumergida a 2 metros de profundidad.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV de 3,5mm. de espesor opal.
- Soporte leds: Aluminio.
- Tapas finales: Zamak niquelado.
- Tensión alimentación: 220-240 V, 50/60 Hz. Para otras frecuencias consultar.
- Fuente de luz: Módulos LED.
- Temperatura de trabajo: De -20 ºC a +40 ºC.
- Ensayo hilo incandescente: 960 ºC.
- Accesorios incluidos: 2 bridas de sujeción antivandálica en policarbonato de cierre con tornillos. Prensaestopas de latón niquelado.

EN

Its 3,5 mm. polycarbonate body gives it extraordinary protection against impacts, giving it an IK10 protection rating.

The lasing is perfectly suited to dusty or wet conditions. Thanks to its excellent protection rating IP68, allows it to be submerged up to 2 meters.

General characteristics

- Light fitting: Anti-UV polycarbonate 3,5 mm thickness matte.
- End caps: nickel-plated Zamak.
- Led base: Aluminum.
- Power source: 220-240V, 50-60Hz. For other voltages ask.
- Lamp type: Led modules.
- Work temperature: -20 ºC to +40 ºC.
- Glow wire test: 960º C.
- Accessories: 2 polycarbonate anti-vandalism clamp closed by screws. PG-11 nickel-plated glands.

FR

Son corps en polycarbonate de 3,5 mm d'épaisseur lui confère une extraordinaire résistance aux chocs, obtenant ainsi un degré de protection IK10.

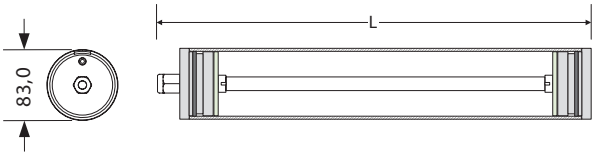
L'enveloppe s'adapte parfaitement aux conditions difficiles de poussière et d'humidité grâce à son excellente étanchéité, obtenant un degré de protection IP68 et pouvant être immergée à 2 mètres de profondeur.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV de 3,5 mm d'épaisseur geal opale.*
- *Embouts: Zamak nickelé.*
- *Led support: Aluminium.*
- *Alimentation: 220-240V, 50-60Hz. Pour d'autres pussances, contacter le département technique.*
- *Lampes: Modules LED linéaires.*
- *Température d'utilisation: -20 ºC á +40 ºC.*
- *Essai du fil incandescent: 960 ºC.*
- *Accesoires inclus: 2 colliers de fixation anti vandalisme en polycarbonate. Presse-étoupes métallique.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Sistema simple: Compuesto de 2 prensaestopas, 2 fichas enchufables en los extremos y cableado de 2.5 mm².
Simple system: 2 Cable glands, 2 block connectors and 2.5 mm² joining cable.
Systèmes: *2 Presse-étoupes, 2 fiches branchables aux côtes et câblage 2.5 mm².*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	Tª color Tª colour *Tª Couleur*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Embalaje Packaging *Carton*	Raee European recyclable *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0862	13 W	1.900 Lm	4000 ºK	709	83	6	0,50 €	240,74 €
Q0863	26 W	3.800 Lm	4000 ºK	1.319	83	6	0,50 €	384,74 €
Q0864	32 W	4.750 Lm	4000 ºK	1.574	83	6	0,50 €	436,27 €

OPCIÓN LÍNEA CONTINUA / CONTINUOUS LINE CONNECTION / *CÂBLAGE TRAVERSANT*

Existe la posibilidad de implementar un sistema de conexión en línea a las luminarias. El número máximo de luminarias a conectar dependerá de la potencia de las mismas.
Ther is a possibility of implementing a continuous line system in the light fitting. The maximum number of fittings to connect will depend on their wattage.
For more information please contact our technical department.
Possibilité de connection en ligne continue. Le nombre de luminaires dependrá de la puissance.

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. Q0655 22,50 €



Bridas de acero inoxidable
Stainless steel clamps
Colliers inox antivandalisme

REF. Q0156 7,40 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
Quick opening stainless steel clamps
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère

REF. Q0349 12,21 €



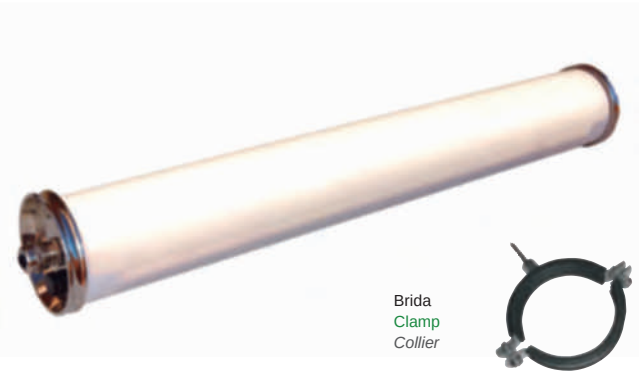
Suspensión con cable de acero
(sujeción con cable de acero utilizando las bridas de acero inoxidable con cáncamo)
Suspension with steel cable
Using stainless steel clamps and eyebolt
Suspension avec câble en acier
(fixaxion avec câble en acier en utilisant des colliers d'acier INOX avec piton)

REF. Q0403 43,91 €



Opción conexión rápida IP68
Incluye tubos fluorescentes
Quick IP68 connection option
Fluorescent lamps included
Option connectique rapide WIELAND IP68
Lampes inclus

1.1 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



ES

Su cuerpo de metacrilato de 5 mm de espesor le da una extraordinaria resistencia contra impactos, obteniendo un índice de protección IK10. La envolvente se adapta perfectamente a condiciones adversas de polvo y humedad gracias a su excelente estanqueidad, obteniendo un grado de protección IP68, pudiendo ser sumergida a 2 metros de profundidad.
Esta luminaria une la estanqueidad, la robustez y el diseño. Es la solución perfecta para iluminar espacios donde se requiera una luminaria con una alta calidad y capaz de soportar las peores condiciones y los hidrocarburos, lo que hace que sea ideal para su uso en: campanas de cocina industriales, viveros, fuentes, piscinas, iluminación directa de maquinaria (resistente a golpes), iluminación exterior.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Metacrilato de 5 mm. de espesor opal.
- Chasis soporte: Aluminio.
- Tapas finales: Zamak niquelado.
- Tensión alimentación: 220-240 V, 50/60 Hz. Para otras tensiones consultar.
- Fuente de luz: Módulos LED.
- Temperatura de trabajo: De -20 ºC a +40 ºC.
- Ensayo hilo incandescente: 650º C.
- Accesorios incluidos: 2 bridas de acero cincado. Prensaestopas de latón niquelado.

EN

Its 5mm. acrylic body gives it extraordinary protection against impacts, giving it an IK10 protection rating. The lasing is perfectly suited to dusty or wet conditions. Thanks to its excellent protection rating IP68, allows it to be submerged up to 2 meters. This light fixture unites waterproofing, strength and design. It's the perfect solution to illuminate spaces that require a high quality fixture, that is able to stand the worst conditions and hydrocarbons, which makes it ideal for its use in: industrial cooking hoods, greenhouses, fountains, pools, direct tool lighting (resists direct hits), outdoor lighting.

General characteristics
- Light fitting: Acrylic 5 mm thickness matte.
- End caps: Zinc plated Zamak.
- Leds support: Aluminum.
- Power source: 220-240V, 50-60Hz. For other voltages ask.
- Lamp type: Led modules.
- Work temperature: -20 ºC to +40 ºC.
- Glow wire test: 650º C.
- Accessories: 2 polycarbonate clamps. PG-11 nickel-plated cable-glands.

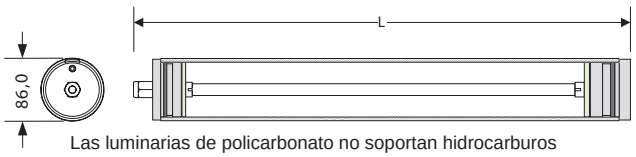
FR

Son corps de méthacrylate de 5 mm d'épaisseur lui donne une extraordinaire résistance face aux impacts, obtenant un indice de protection d'IK10. L'enveloppe s'adapte parfaitement aux conditions adverses de poussières et humidité grâce à son excellente étanchéité, obtenant un degré de protection IP68, pouvant être submergé à 2 mètres de profondeur. Ce luminaire unit l'étanchéité, la robustesse et le dessin. C'est la solution parfaite pour éclairer les espaces qui ont besoin d'un luminaire avec un éclairage de haute qualité et qui soit capable de supporter les pires conditions, cela fait qu'il soit idéal pour son usage dans : hottes de cuisines, pépinières, fontaines, piscines, cabines de peinture, éclairage direct de machinerie (résistante aux chocs), éclairage extérieur.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Méthacylate 5 mm d'épaisseur opale.*
- *Embouts: Zamak nickelé.*
- *Support: Aluminium.*
- *Alimentation: 220-240V, 50-60Hz. Pour d'autres pussances, contacter le département technique.*
- *Lampes: Modules LED linéaires.*
- *Température d'utilisation: -20 ºC á +40 ºC.*
- *Essai du fil incandescent: 650 ºC.*
- *Accesoires inclus: 2 colliers de fixation en acier galvanicé. Presse-étoupes métallique.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Sistema simple: Compuesto de 2 prensaestopas, 2 fichas enchufables en los extremos y cableado de 2.5 mm².
Simple system: 2 Cable glands, 2 block connectors and 2.5 mm² joining cable.
Systèmes: *2 Presse-étoupes, 2 fiches branchables aux côtes et câblage 2.5 mm².*



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	Tª color Tª colour *Tª couleur*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Embalaje Packaging *Carton*	Raee European recyclable *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0865	13 W	1.900 Lm	4000 ºK	709	83	6	0,50 €	265,53 €
Q0866	26 W	3.800 Lm	4000 ºK	1.319	83	6	0,50 €	432,55 €
Q0867	32 W	4.750 Lm	4000 ºK	1.574	83	6	0,50 €	495,57 €

OPCIÓN LÍNEA CONTINUA / CONTINUOUS LINE CONNECTION / *CÂBLAGE TRAVERSANT*

Existe la posibilidad de implementar un sistema de conexión en línea a las luminarias. El número máximo de luminarias a conectar dependerá de la potencia de las mismas
Ther is a possibility of implementing a continuos line system to the light fitting. The maximum number of fittings to connect will depend on their wattage.
For more information please contact our technical department.
Possibilité de connection en ligne continue. Le nombre de luminaires dependrá de la pussance.

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. Q0401 30,17 €



Bridas de acero inoxidable
Stainless steel clamps
Colliers inox antivandalisme

REF. Q0402 7,40 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
Quick opening stainless steel clamps
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère

REF. Q0158 1,00 €



Brida de metacrilato (1 unidad)
Antivandalic acrylic (1 unit)
Colliers en méthacrylate *(1 unité)*

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
(sujeción con cable de acero utilizando las bridas de acero inoxidable con cáncamo)
Suspension with steel cable
Using stainless steel clamps and eyebolt
Suspension avec câble en acier
(fixaxion avec câble en acier en utilisant des colliers d'acier INOX avec piton)

REF. Q0403 43,86 €



Conectores estancos de conexión rápida
Compuesto por 2 conectores estancos y cableado de 2.5 mm². Existe también la posibilidad de usar una manguera para ángulos o espacios que no requieran iluminación.
Quick connection
Composed by 2 connectors monopolies and wired up of 2.5 mm².
There exists also the possibility of using a hose for angles or spaces that do not nedd lighting.
Connecteurs étanches de connection rapide
2 connecteurs étanches et câblage de 2.5 mm².



Luminaria personalizada tubular opal con módulos LED IP68 Meandro de Aranzadi, Pamplona, España
Custom tubular opal luminaire with LED modules IP68 Aranzadi Meander, Pamplona, Spain
Luminaire creation sur measure de tubulaire opale avec des modules LED IP68 *Méandre d'Aranzadi, Pampelune, Espagne*



Luminaria personalizada tubular opal con módulos LED IP68 Meandro de Aranzadi, Pamplona, España
Custom tubular opal luminaire with LED modules IP68 Aranzadi Meander, Pamplona, Spain
Luminaire creation sur measure de tubulaire opale avec des modules LED IP68 *Méandre d'Aranzadi, Pampelune, Espagne*

1.2 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria en policarbonato de 1 mm de espesor y terminales en ABS, se incluyen bridas de sujeción facilitando la labor del montaje del instalador. Esta luminaria posee un grado de protección IP67 que ofrece protección total contra el polvo y contra la penetración de agua en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en agua, que la hace ideal para su uso en cámaras frigoríficas, viveros, fuentes, piscinas y gimnasios, invernaderos, puentes.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 1 mm de espesor opal.
- Chasis soporte: Aluminio.
- Tapas finales: A.B.S.
- Tensión alimentación: 220-240V, 50-60Hz.
- Fuente de luz: Módulos LED.
- Temperatura de trabajo: De -20 ºC a +45 ºC.
- Ensayo hilo incandescente: 850º C.
- Accesorios incluidos: 2 bridas de sujeción de policarbonato. Prensaestopas de poliamida PG-11.

EN

1 mm thick polycarbonate and A.B.S. terminals, ceiling clamps included, making installation easier.
This light fixture has a IP67 protection grade, which offers total protection against dust and water seepage in prejudicial quantities in the interior of the cavity submerged in water, which makes it ideal for its use in refrigeration rooms, greenhouses, pools, health clubs and bridges.

General characteristics

- Light fitting: Matte polycarbonate 1 mm. Thickness.
- End caps: A.B.S.
- Led support: Aluminum.
- Power source: 220-240V, 50-60Hz. For other power sources, please ask.
- Light source: LED modules.
- Work temperature: -20 ºC to +45 ºC.
- Glow wire: Test 850º C.
- Accesories (included): 2 Ceiling polyamide clamps. PG-11 plastic cable glands.

FR

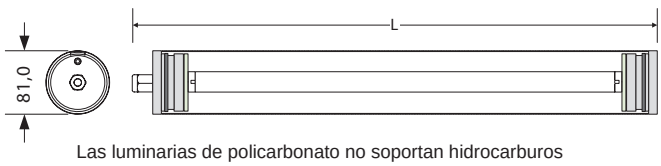
Le modèle TR3 est un luminaire étanche de conception offrant de hautes prestations avec une étanchéité IP67.
Luminaire en polycarbonate de 1 mm d'épaisseur et embouts en A.B.S., on inclue des colliers de fixation antivandaliques en polycarbonate.
Ce luminaire possède un degré de protection IP67qui offre une protection totale face à la poussière et face à l'eau, ce qui le fait idéal pour son utilisation dans des chambres frigorifiques, pépinières, fontaines, piscines, gymnases, serres, ponts.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate 1 mm d'épaisseur opale.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Support: Aluminium.*
- *Alimentation: 220-240V, 50-60Hz (électronique).Pour d'autres pussances, contacter le département technique.*
- *Source de lumière: Modules LED linéaires.*
- *Température d'utilisation: -20 ºC á +45 º.*
- *Essai du fil incandescent: 850 ºC.*
- *Accesoires inclus: 2 colliers de fixation antivandalisme en polycarbonate. Presse-étoupe PG-11.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Sistema simple: Compuesto de 2 prensaestopas, 2 fichas enchufables en los extremos y cableado de 2.5 mm².
Simple system: Consists of 2 glands, 2 plug-in knobs at the ends and 2.5 mm² wiring.
Systèmes: *2 Presse-étoupes, 2 fiches branchables aux côtes et câblage 2.5 mm².*



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	Tª color Tª colour *Tª couleur*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Embalaje Packaging *Carton*	Raee European recyclable *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0868	13 W	1.900 Lm	4000 ºK	673	96	6	0,50 €	161,47 €
Q0869	26 W	3.800 Lm	4000 ºK	1.273	96	6	0,50 €	266,46 €
Q0870	32 W	4.750 Lm	4000 ºK	1.573	96	6	0,50 €	299,94 €

OPCIÓN LÍNEA CONTINUA / CONTINUOUS LINE CONNECTION / *CÂBLAGE TRAVERSANT*



Existe la posibilidad de implementar un sistema de conexión en línea a las luminarias. El número máximo de luminarias a conectar dependerá de la potencia de las mismas
There is a possibility of implementing a rapid connection system to the light, to ease continuos line production. The máximum number of fittings to connect will depend on their wattage.
Possibilité de connection en ligne continue. Le nombre de luminaires dependrá de la pussance.

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. Q0338 9,63 €



Bridas de acero cincado
Zinc-plated steel clamps
Colliers en acier galvanisé

REF. Q0347 18,21 €



Bridas de acero inoxidable
Stainless steel clamps
Colliers inox antivandalisme

REF. Q0348 7,25 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
Quick opening stainless steel clamps
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier

REF. Q0351 47,40 €



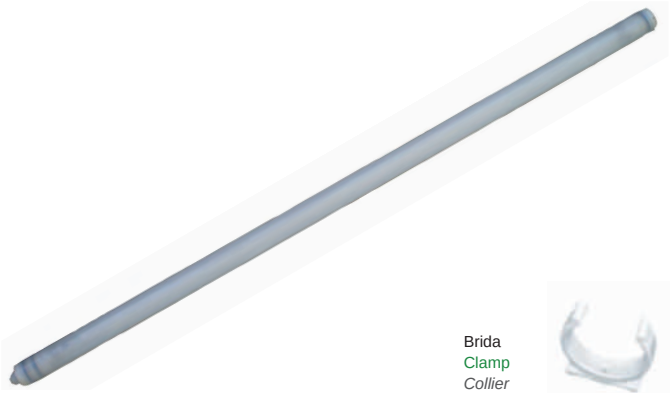
Conexión rápida
(Compuesto por 2 conectores estancos IP 68)
Quick connection
(2 waterproof connectors IP 68)
Connecteurs étanches de connection rapide (*2 connecteurs étanches IP 68)*

REF. Q0339 37,41 €



Tapas metálicas y racor metálico
Metallic end caps and cable glands
Embouts et presse-étoupes métalliques

1.2 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED





Brida
Clamp
Collier

ES

Siguiendo la línea de la luminaria TR3, el modelo TR4 ofrece un amplio abanico de posibilidades gracias a sus reducidas dimensiones, manteniendo una excelente estanqueidad IP67.

Para casos en los que el espacio disponible sea muy reducido, **existe la posibilidad de realizar modelos asimétricos**, reduciendo así la longitud de la luminaria.

Esta luminaria posee un grado de protección IP67 que ofrece protección total para el polvo y contra la penetración en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en agua, que la hace ideal para su uso en viveros, fuentes, piscinas, invernaderos, spas, etc.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 2,5 mm de espesor opal.
- Chasis: Alluminio.
- Tapas finales: A.B.S.
- Tensión alimentación: 220-240V, 50-60Hz (electrónica).
- Fuente de luz: Módulos led.
- Temperatura de trabajo: De -25 ºC a +40 ºC
- Ensayo hilo incandescente: 850 ºC.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de A.B.S. Prensaestopas de poliamida PG-11.

EN

In the same line as the TR3, the TR4 can be used for a wide range of purposes, as it is smaller but retains an excellent IP67 water-resistancy.

For situations in which space is limited, **it is possible to produce asymmetrical models**, thus reducing the length of the light fitting.

This light fixture has IP67 protection degree, that offers a shield against dust and water penetration in prejudicial quantities inside the incapsulate submerged in water, which makes it ideal for its utilization in nurseries, fountains, pools, greenhouses, spas, etc.

General characteristics

- Light fitting: Matte polycarbonate 2,5 mm. Thickness.
- Internal structure: Aluminum.
- End caps: A.B.S.
- Power source: 220-240V, 50-60Hz.
- Light source: Led modules.
- Work temperature: -25 ºC to +40 ºC.
- Glow wire test: 850º C.
- Accessories: 2 A.B.S. polyamide Clamps. PG-11 poluamide glands.

FR

Suivant la ligne du luminaire TR3, le modèle TR4 offre beaucoup de possibilités grâce à ses petites dimensions, en maintenant une excellente étanchéité.

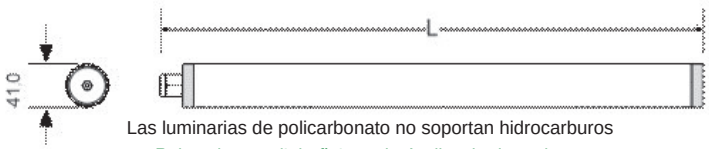
*Pour les situations d'encombrements réduits, **il existe la possibilité de réaliser des modèles asymétriques**, en réduisant la longueur du luminaire.*

Ce luminaire possède un degré de protection IP67 qui offre une protection total face à la poussière et face à l'eau, ce qui la fait idéale pour son utilisation dans des pépinières, fontaines, piscines, serres, spas, etc.

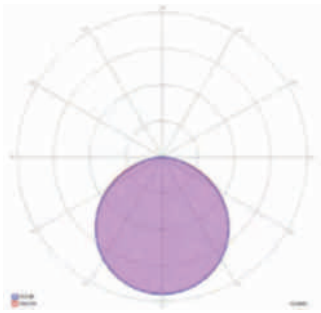
Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 2,5 mm d'épaisseur opale.*
- *Châssis: Aluminium.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Tension d'alimentation: 220-240 V, 50-60 Hz (électronique)*
- *Source de lumière: Modules led.*
- *Température d'utilisation: -25 °C à +40 °C.*
- *Essai au fil incandescent: 850 ºC.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en A.B.S. Presse-étoupe en polyamide PG-11.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

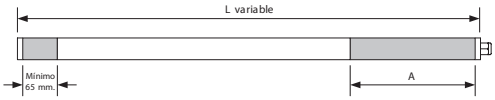


Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Embalaje Packaging *Carton*	Raee European recyclable *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0871	13 W	1.600 Lm	1.220	41	6	0,50 €	137,72 €
Q0872	26 W	2.400 Lm	1.940	41	6	0,50 €	240,99 €
Q0873	32 W	4.000 Lm	2.240	41	6	0,50 €	264,63 €

MODELO ASIMÉTRICO / ASYMMETRIC MODEL / *MODÈLE ASYMÉTRIQUE*



Existe la posibilidad de servir la luminaria en “modelo asimétrico”, de modo que el espacio ciego de la luminaria se reduzca, de acuerdo a las necesidades de la instalación. El espacio sin luz “A” es necesario para el equipo de alimentación y las conexiones.

The luminaire can be provided in an “asymmetric model”, so that the blind space of the luminaire could be narrower. Tha “A” space is necessary for the electronic control equipment.

Ce luminaire existe également en “modèle asymétrique” de façon à réduire sa partie non éclairante, selon les besoins de l’installation. L’espace sans lumière “A” est nécessaire pour loger le dispositif d’alimentation et les connexions.

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. R0057 21,37 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uds.)

REF. R0063 35,99 €



Tapas metálicas y racor metálico
(incremento de precio 2 uds.)
Metallic end caps and nickel-plated gland
(price increase 2 units.)
Embouts métalliques et presseétoupe
(plus value de prix 2 uds.)

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier



Opción línea continua
Continuous line option
Câblage traversant

3 polos / 3 poles / *3 pôles*
REF. R0058 16,22 €

5 polos / 5 poles / *5 pôles*
REF. R0064 29,28 €

1.2 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



ES

Las más altas prestaciones en tecnología **LED** que existen actualmente aplicadas a una luminaria estanca tubular de diseño. Con un grado de protección IP67 que ofrece una protección total contra el polvo y contra la penetración de agua en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en agua. Además, su punto fuerte es el rendimiento y la cantidad de luz emitida con un mínimo consumo, consiguiendo que la instalación se amortice en un plazo de tiempo menor. Esta estanca es apropiada para multitud de aplicaciones:

- Aplicaciones industriales
- Lugares de pública concurrencia.
- Infraestructuras: puentes, iluminación arquitectónica y monumental con muchas horas de funcionamiento.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato opal 1 mm de espesor.
- Tapas: Zamak niquelado.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Tensión alimentación: Equipo electronico 220-240 V, 0,15-0,4 A, 50-60 Hz.
- Posibilidad de regulación 1-10 V, touch DIM y DALI.
- Fuente de luz: Módulos LED lineales de alta potencia.
- Vida media estimada: 50.000 horas a temperatura óptima.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +35° C. Temperatura óptima (máximo flujo luminoso): 10º C.
- Ensayo filamento incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas antivandálicas de policarbonato. Prensaestopas metálico.
- Válvulas de circulación de aire estancas.

EN

The highest performance in **LED** technology that currently exists applied to a design waterproof tubular luminaire. This light fixture has a IP67 protection grade, that offers total protection against dust and water seepage in prejudicial quantities in the interior of the cavity submerged in water. In addition, its strong point is the performance and the quantity of light emitted with a minimum use cost, making the installation able to be depreciated in less time.

This waterproof fixture is appropriate for multitude of applications:

- Industrial applications
- Public crowded places
- Infrastructures: bridges, architectural lighting and monumental with long operating hours.

General characteristics

- Light fitting body: Matte polycarbonate 1 mm thickness.
- End caps: Nickel-plated zamak.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Supply voltage: Electronic 220-240 V, 0,15-0,4 A, 50-60 Hz.
- Dimming possibility: 1-10 V, touch DIM and DALI.
- Light source: High power modular LED line.
- Estimated average life: 50.000 hours at optimal temperature.
- Working temperature: From -20° C to +35° C. Optimal temperature (maximum light output): 10º C.
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 vandalism proof polycarbonate clamps, nickel-plated cable gland waterproof air circulation valves (included).

FR

Luminaire étanche tubulaire de design. Avec un degré de protection IP67 qui offre une protection totale face à la poussière et face à l'eau. Il ne permet pas l'entré d'eau en quantité nuisible à l'intérieur de l'enveloppe submergé dans l'eau.

De plus, son point fort, c'est le rendement et la quantité de lumière émisse avec une consommation minimale. Ceci nous permet l'amortissement de l'installation plus rapidement.

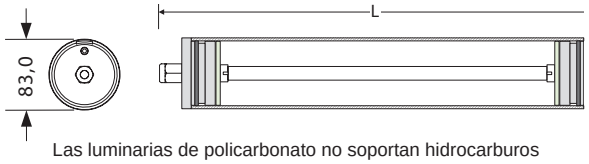
Cette étanche est appropriée pour des multiples applications :

- *Applications industrielles*
- *Lieux publics*
- *Infrastructures : Ponts, éclairage architectonique et monumental.*

Caractéristiques générales

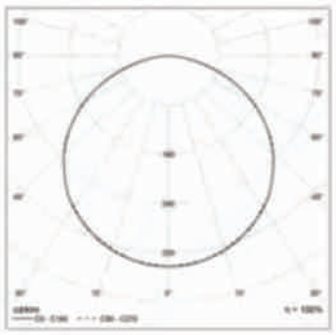
- *Corps du luminaire: Polycarbonate 1 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: Zamak chromé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Tension: Electronique 220-240 V, 0,15-0,4 A, 50-60 Hz. Possibilité de régulation 1-10 V, touch DIM et DALI.*
- *Source de lumière: LED Modules linéaires à haute puissance.*
- *Estimée de vie moyenne: 50.000 heures à la température optimale.*
- *Température d'utilisation: De -20° C a +35° C. Température optimale (maximum de flux lumineux): 10° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers antivandaliques de fixation en polycarbonate. Presse-étoupe métallique.*
- *Valves étanches pour circulation de l'air.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

ALTA POTENCIA / HIGH POWER / *HAUTE ÉFFICACITÉ*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Rendimiento Output *Rendement*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0851	18 W	2.400 lm.	713	0,50 €	451,72 €
Q0852	36 W	4.800 lm.	1.323	0,50 €	648,72 €

COMPARATIVA RENDIMIENTOS
PERFORMANCE COMPARISON
COMPARAISON DES PERFORMANCES

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Flujo Flux *Flux*	lm / W	Potencia T5 T5 Output *Puissance T5*	Rendimiento T5 Output T5 *Rendement T5*	lm / W T5	+ Rendimiento + Output *+ Rendement*
Q0851	18 W	2.400 lm.	133	14-24 W	1200-1700 lm.	85-72	+ 68 %
Q0852	36 W	4.800 lm.	133	28-54 W	2600-4450 lm.	92-82	+ 53 %

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. Q0338 9,63 €



Bridas de acero cincado
Zinc-plated steel clamps
Colliers en acier galvanisé

REF. Q0347 18,21 €



Bridas de acero inoxidable
Stainless steel clamps
Colliers inox antivandalisme

REF. Q0348 7,25 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
Quick opening stainless steel clamps
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier

1.2 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria autónoma de emergencia LED, con posibilidad de puesta en reposo a distancia (telemando) y apta para montaje en superficie. Su grado de estanqueidad IP67 le confiere protección total contra penetración de polvo y contra penetración de líquidos hasta en inmersión momentánea.

Esta estanca es apropiada para aplicaciones industriales, agrícolas, lugares de pública concurrencia, túneles y áreas de evacuación de infraestructuras públicas.

Gracias a su diseño cilíndrico sus aplicaciones se amplían abarcando instalaciones comerciales, parkings y obras emblemáticas.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato bicolor de 1 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De 0° C a +45° C.
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Batería: 3,6 V; 1500 mAh; 3 celdas de Ni/Cd. Tiempo de carga: 24 horas.
- Fuente de luz: Módulos LED lineales.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y prensaestopas de poliamida PG-11.

EN

Emergency autonomous LED luminaire, with the possibility of remote standby (remote controlled) and fit to be surface mounted. Its waterproofing grade IP67 gives it total protection against dust penetration and liquid penetration until sudden immersion.

This light fitting is appropriated for industrial applications, farming, public places, tunnels and public evacuation areas.

Thanks to its cylindrical design its applications extend including commercial installations, parking lots and important works.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate two coloured 1 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From 0° C to +45° C.
- Glow wire test: 850° C.
- Battery: 3,6 V; 1500 mAh; 3 Ni/Cd cells; Charging time: 24 hours.
- Light source: Modular LED line
- Accessories: 2 antivandalism polycarbonate clamps and PG-11 polyamide cable gland.

FR

Bloc autonome d'éclairage de sécurité LED, avec la possibilité de mise en repos à distance (télécommande). Installation en surface. Son degré d'étanchéité IP67 offre protection totale face à la poussière et face à la pénétration de liquides pendant des immersions de courte durée de temps.

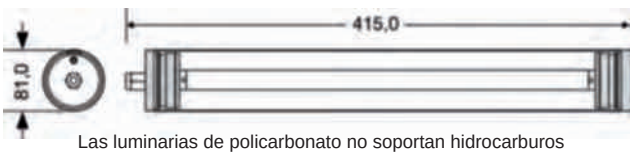
Cette étanche est conçue pour les applications industrielles, agricoles, lieux publiques, tunnels et les zones de sortie de secours des infrastructures publiques.

Grâce à son design cylindrique ses applications sont plus amples, pouvant être installé dans des installations commerciales, parkings et dans des lieuxmonumentaux.

Caractéristiques générales

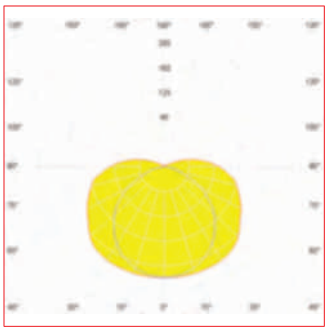
- *Corps du luminaire: Polycarbonate bicolore de 1 mm de épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Colliers: Polycarbonate.*
- *Température d'utilisation: De 0° C a +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Batterie: 3,6 V; 1500 mAh; 3 celulle de Ni/Cd; Temps de charge: 24 heures.*
- *Source lumineare: LED modules linéaires.*
- *Accessoires: 2 colliers en polycarbonate antivandalisme et presse-étoupe 68 PG-11.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Ref.	Rendimiento Output *Rendement*	Equipo Equipment *Ballast*	Autonomia Autonomy *Autonomie*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0303	100 lm	●	3 h.	0,50 €	88,55 €
Q0304	100 lm	●	3 h.	0,50 €	78,88 €
Q0305	200 lm	●	1,5 h.	0,50 €	110,92 €
Q0306	200 lm	●	1,5 h.	0,50 €	99,33 €
Q0307	300 lm	●	1 h.	0,50 €	116,76 €
Q0308	300 lm	●	1 h.	0,50 €	104,76 €

● Permanente / permanent / *permanent*

● No permanente / not permanent / *non permanent*

ACCESORIOS EMELUX / EMELUX ACCESSORIES / *ACCESSOIRES EMELUX*

REF. Q0334 9,26 €



Brida de A.B.S. (2 unidades)
A.B.S. clamp (2 units)
Colliers en A.B.S. *(2 uts.)*

REF. Q0338 9,63 €



Bridas de acero cincado
(incremento de precio 2 uds.)
Zinc-plated steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers en acier galvanisé
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0348 7,25 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
(incremento de precio 2 uds.)
Quick opening stainless steel clamps (price increase 2 units.)
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère *(plus value de prix 2 uts.)*

REF. Q0347 18,21 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier

REF. Q0339 37,41 €



Tapas metálicas y racor metálico
(incremento de precio 2 uds.)
Metallic end caps and nickel-plated gland
(price increase 2 units.)
Embouts et presse-étoupe métallique *(plus value deprix 2 uts.)*

PISTON IP65

IP65 CE

1.3 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED



ES

Esta luminaria posee un índice de protección IP65, lo que la hace apropiada para ser instalada en locales húmedos y en exterior. Además, esta luminaria tiene el marcado F que posibilita el montaje sobre superficies normalmente inflamables.

Características generales

- Cuerpo luminaria: A.B.S. de alta temperatura.
- Difusor: Policarbonato opal.
- Chasis interno: Aluminio.
- Corriente: 0.09-0.6 A.
- Tensión de alimentación: 220-240V - 50-60 Hz
- Fuente de luz: Módulos LED 50.000 horas vida (25ºC).
- Aislamiento electrico: Clase I / Clase II (bajo demanda).
- Temperatura de trabajo: de -20ºC a +35ºC
- Según norma: EN 60598-1.
- Accesorios: Pasacables estanco y piezas de acero de sujeción a techo.
- Cierres: Grapas de cierre de policarbonato irrompible.

EN

This light fitting has an IP65 protection rating making it suitable for installation in humid environments and outdoors. In addition, since this is a grade F light fixture so it can be mounted on normally flammable surfaces.

General characteristics

- Light fitting body: High temperature ABS.
- Diffuser: Opal Polycarbonate.
- Internal frame: Aluminium.
- Current: 0.09-0.6 A.
- Power source: 220-240V 50-60Hz.
- Light source: LED modules with 50,000 hours lifespan (25ºC).
- Electrical insulation: Class I / Class II (upon request).
- According to standard: EN 60598-1.
- Accessories included: Sealed gommets Steel ceiling fixing elements.
- Fasteners: Unbreakable polycarbonate closing clips. Optional stainless steel clips.

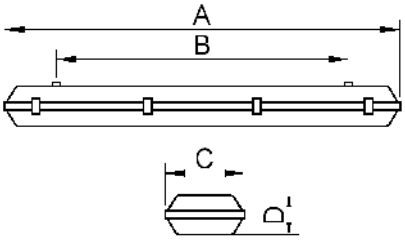
FR

L'indice de protection IP65 de ce luminaire le rend apte à une installation dans des locaux humides ainsi qu'à l'extérieur. Ce luminaire marqué F est apte au montage sur des surfaces normalement inflammables.

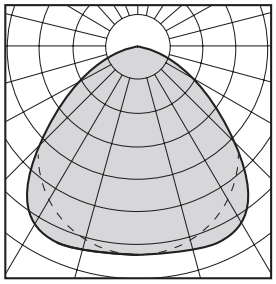
Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: ABS haute température.*
- *Diffuseur: Polycarbonate opale.*
- *Châssis interne: Aluminium.*
- *Courant: 0,09-0,6 A.*
- *Tension d'alimentation: 220-240 V, 50-60 Hz.*
- *Source de lumière: Modules LED, durée de vie 50 000 heures (25 ºC).*
- *Isolation électrique: Classe I / Classe II (sur demande).*
- *Température d'utilisation: -20 ºC à +35 ºC.*
- *Selon norme: EN 60598-1.*
- *Accessoires fournis: Passe-câble étanche. Pattes de fixation au plafond en acier.*
- *Éléments de fermeture: Clips de fermeture en polycarbonate incassable. Clips acier inox en option.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



DIMENSIONES / DIMENSIONS / *DIMENSIONS*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Emisión Light emission *Intensité lumineuse*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d (mm)	Nº Cierres Fasteners *Fermetures*	Precio Price *Prix*
Q0874	25 W	3.800 lm.	664	260	160	110	6	180,76 €
Q0875	51 W	7.600 lm.	1.274	650	160	110	8	280,66 €
Q0876	64 W	9.500 lm.	1.575	650	160	110	12	350,96 €

De forma estándar los módulos led son de 4000ºK de temperatura de color. Es posible solicitar otras temperaturas de color bajo pedido.
Otras configuraciones de potencia y rendimiento, a consultar.
Disponibles equipos de emergencia para 1 y 3 horas, bajo demanda.
The LED modules have a colour temperature of 4000ºK as standard. Other colour temperature options are available on request.
Please ask about other power and performance configurations.
1 and 3 hour emergency kits are available on request.
Le standard de température de couleur des modules LED est de 4 000 ºK. D'autres températures de couleur sont disponibles sur demande.
Pour d'autres paramètres de puissance et de rendement, prière de nous consulter.
Appareils d'éclairage de secours de 1 h ou 3 h disponibles sur demande.

ACCESORIOS PISTON / PISTON ACCESSORIES / *ACCESSOIRES PISTON*

REF. S0125 €



Grapa de acero inoxidable
Stainless steel clip
Clip acier inox

REF. S0126 2,16 €



Sujeción a carril DELTA
Delta rail fastening
Platine de fixation sur rail DELTA

REF. SCLA2 23,80 €



CLASE II

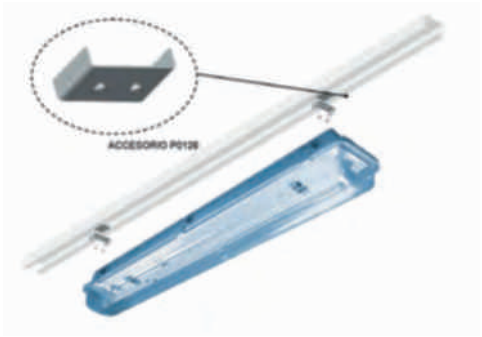
Posibilidad de Clase II
Available for Class II
Possibilité de Classe II

MONTAJE DE LA LUMINARIA / LAMP ASSEMBLY / *MONTAGE DU LUMINAIRE*

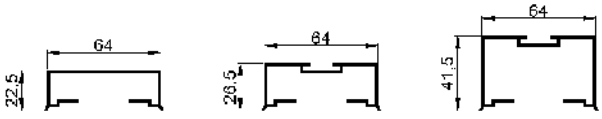
La luminaria PISTON de AIRFAL ofrece la posibilidad de ser instalada directamente a techo o fijarse a éste mediante carril de aluminio o chapa.
The AIRFAL PISTON light fitting can be fitted either directly onto the ceiling or attached by means of alu-minium rails or metal plates.
Le luminaire PISTON AIRFAL peut être installé directement au plafond ou sur un rail en aluminium ou en tôle fixé lui-même au plafond.

Instalación directamente a techo / Fitted directly onto the ceiling / *Installation directe au plafond*
Mediante piezas de sujeción troqueladas que se incluyen en la luminaria.
Using die-cut fasteners included in the light fitting.
À l'aide de pattes de fixation fournies avec le luminaire.

Instalación a carril / Fitted on rail / *Fixation sur le rail*
Mediante 2 uds. del accesorio P0126 por cada luminaria, a través de las cuales se pueden montar lumina-rias a los siguientes perfiles diferentes de carril, cada uno de ellos en longitudes de 3.070 mm y 3.700 mm.
By using two P0126 accessory units per light fitting in order to mount light fittings on the following different rail profiles, each of them on 3.070 mm and 3.700 mm lengths.
À l'aide de 2 unités de l'accessoire P0126 par luminaire, qui permettent de le fixer sur les rails aux profilés différents présentés ci-dessous, chacun étant disponible aux longueurs de 3 070 mm et 3 700 mm.



Carriles de aluminio / Aluminium rails / *Rails en aluminium*



Carriles de chapa / Metal plate rails / *Rails en tôle*



1.4 Luminarias LED
LED luminaires
Luminaires LED

	Luminarias Luminaires *Luminaires*
Accesos de pública concurrencia Crowded public access *Accès publics à forte densité*	**PEGASO**
Aeropuertos / estaciones de tren, metro Airport / Railway station *Aéroports / stations de train, métro*	**THUNDER, PEGASO, SILVER, ORION, MUSTANG**
Aplicaciones que requieran un bloque autónomo de emergencia y que por cuestiones estéticas o de resistencia demanden una luminaria tubular con tecnología led Applications that require an autonomous emergency block and that for aesthetics or resistance reasons demand a tubular luminaire with led technology *Établissements où un éclairage de sécurité est obligatoire et l'esthetique ou besoin de resistante demandent un luminaire tubulaire avec la technologie led*	**EMELUX LED**
Estancias en litorales y zonas costeras Stays in coastlines and coastal areas *Zones de côte et du litoral*	**THUNDER, SILVER, ORION, MUSTANG**
Almacenes y áreas de carga y descarga Loading and unloading warehouses *Zones de chargement et déchargement*	**THUNDER, SILVER, ORION, PISTON, MUSTANG**
Aplicacciones navales / Naval applications / *Applications nautiques*	**MUSTANG**
Hoteles / Hotels / *Hôtels*	**PEGASO**
Terrazas y espacios de ocio abiertos Terraces and leisure open spaces *Terrasses et espace loisirs*	**EXCALIBUR, WALED**
Fachadas / Facades / *Façades*	**EXCALIBUR, WALED, EXCALIBUR, WALED**
Mobiliario exterior / Outdoor furniture / *Mobilier extérieur*	**EXCALIBUR**
Garajes de edificios privados, comunidades de vecinos, cuartos de bombas Private building garages, neighborhoods, pump rooms *Garages privés, syndicat de propriétaires, Chambre pour les pompes*	**PISTON**
Grandes esculturas o monumentos históricos Great sculptures or historic monuments *Grandes sculptures où monuments historiques*	**EXCALIBUR , WALED**
Naves industriales y fábricas con producción en exterior *Industrial warehouses and factories with exterior production* *Industrie et emplacements de fabrication en éxterieur*	**THUNDER, SILVER, ORION, WALED, PISTON, MUSTANG**
Invernaderos / Greenhouses / *Serres*	**THUNDER, SILVER, ORION, MUSTANG**
Oficinas / Offices / *Bureaux*	**PEGASO**
Piscinas / SPA Swimming pools / SPA *Piscines / SPA*	**THUNDER, SILVER, ORION, EXCALIBUR, WALED, MUSTANG**
Puentes / Bridges / *Ponts*	**THUNDER, SILVER, ORION, EXCALIBUR, WALED, MUSTANG**
Parkings y pasos subterraneos Parkings and underpasses *Parkings et les passages souterrains*	**THUNDER, SILVER, ORION, MUSTANG**
Trasteros / Storage rooms / *Entrepôts*	**PISTON**
Zonas de especial riesgo de actos vandálicos Areas with special risk of vandal acts *Zones spécialement exposés au vandalisme*	**MUSTANG**
Zonas deportivas / Sport areas / *Terrains de sport*	**THUNDER, PEGASO, SILVER, ORION, WALED, MUSTANG**



Luminaria personalizada tubular opal con módulos LED IP68 Meandro de Aranzadi, Pamplona, España
Custom tubular opal luminaire with LED modules IP68 Aranzadi Meander, Pamplona, Spain
Luminaire creation sur measure de tubulaire opale avec des modules LED IP68 *Méandre d'Aranzadi, Pampelune, Espagne*



TR3

Residencia Estudiantes, Manresa, España. Luminaria TR3, por el arquitecto Xavier Tragant

Student housing, Manresa, Spain. TR3 luminaire, by Xavier Tragant architect

Foyer d´ étudiants, Manresa, Espagne. TR3 luminaire, Xavier Tragant architecte



TR3

Residencia Estudiantes, Manresa, España. Luminaria TR3, por el arquitecto Xavier Tragant

Student housing, Manresa, Spain. TR3 luminaire, by Xavier Tragant architect

Foyer d´ étudiants, Manresa, Espagne. TR3 luminaire, Xavier Tragant architecte



LUMINARIAS ESTANCAS
WATERPROOF LUMINAIRES
LUMINAIRES ÉTANCHES

2.1	IP68	TR1	**42**
		Rinox LED	**46**
		Chemical	**52**
		Resist LED	**56**
		Tunnel LED	**64**
		Oven	**70**
		TR2 LED	**72**
2.2	IP67	TR3 LED	**80**
		Reflectores / Reflectors / *Reflecteurs*	**95**
		TR4 LED	**98**
		Compact	**106**
		Emelux	**108**
2.3	IP65	Supra	**110**
		Supra T5	**112**
		Supra LED	**114**
		Modelo M / Model M	**116**
2.4	IP42	Modelo M / Model M	**120**
2.5		Cuadro de aplicaciones Applications chart *Tableau d'applications*	**124**

airfal INTERNATIONAL



TR3 personalizada / TR3 custom made / TR3 creation sur mesure

Estadio de Fútbol Nuevo San Mamés, Bilbao, España

New San Mamés Football Stadium, Bilbao, Spain

Nouveau Stade de Football de San Mamés, Bilbao, Espagne



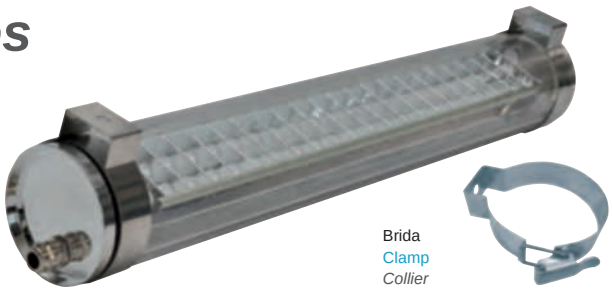
TR3 personalizada / TR3 custom made / TR3 creation sur mesure

Estadio de Fútbol Nuevo San Mamés, Bilbao, España

New San Mamés Football Stadium, Bilbao, Spain

Nouveau Stade de Football de San Mamés, Bilbao, Espagne

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

Esta luminaria está diseñada siguiendo criterios estéticos de carácter industrial. La incorporación de las lamas de alto rendimiento en este modelo la convierte en una luminaria adecuada para espacios interiores.
Destinada a instalaciones donde se requiere alta eficacia y elevado confort visual, resulta una estanca apropiada para multitud de aplicaciones arquitectónicas tales como:

- Iluminación general de oficinas
- Despachos
- Espacios públicos
- Salas de presentación
- Locales comerciales
- Sucursales bancarias

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV 2 mm de espesor.
- Tapas: ABS V0 autoextinguible.
- Reflector: Aluminio brillante con lamas aluminio de alto brillo.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Ensayo filamento incandescente: 960° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero inoxidable de apertura rápida y prensaestopas PG-11 (incluidos).

EN

This light fitting has been designed for use in industrial settings. The incorporation of high output filaments in this model renders it suitable for indoor use.
Intended for installations requiring high efficiency and visual comfort, this waterproof model is appropriate for numerous architectural uses such as:

- General office lighting
- Offices
- Public areas
- Presentation rooms
- Business premises
- Bank branches

General characteristics

- Light fitting body: Anti-UV polycarbonate 2 mm thickness.
- End caps: ABS V0 self-extinguishing.
- Reflector: Glossy aluminium with high brillant aluminium louvre.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Glow wire test: 960° C.
- Accessories: 2 quick opening stainless steel clamps and PG-11 polyamide cable gland (included).

FR

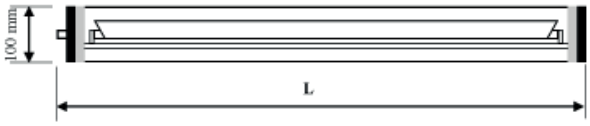
TR1, un luminaire adapté aux espaces intérieurs, muni d'une grille permettant de contrôler la diffusion de la lumière. Son design répond aux exigences de l'esthétique industrielle.
Ce luminaire étanche apporte un grand confort visuel et un excellent rendement dans les installations les plus diverses :

- *Éclairage général d'espaces de bureaux*
- *Bureaux particuliers*
- *Espaces publics*
- *Salles de réunion*
- *Locaux commerciaux*
- *Agences bancaires.*

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV 2 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: ABS V0 auto-extinguible.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant avec grille basse luminance en aluminium grand brillant.*
- *Température d'utilisation: De -20° C a +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 960° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation inoxidable d'ouverture rapide à grenouillère et presse-étoupe metallique (inclus).*

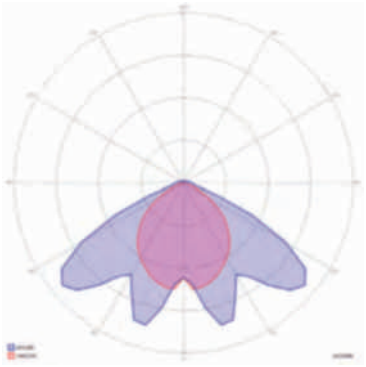
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures.

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

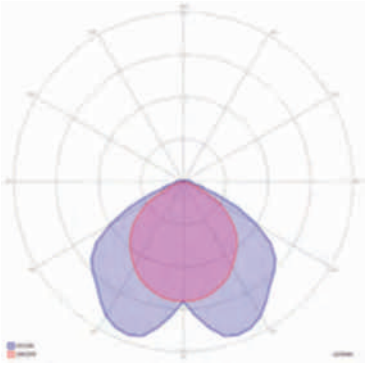
G5
T5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0701	14 W	●	675	0,50 €	286,88 €
Q0710	14 W	●	675	0,50 €	326,88 €
Q0702	21 W	●	970	0,50 €	334,33 €
Q0711	21 W	●	970	0,50 €	374,33 €
Q0703	28 W	●	1.276	0,50 €	376,88 €
Q0712	28 W	●	1.276	0,50 €	416,88 €
Q0704	35 W	●	1.578	0,50 €	417,43 €
Q0713	35 W	●	1.578	0,50 €	457,43 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0705	24 W	●	675	0,50 €	286,88 €
Q0714	24 W	●	675	0,50 €	326,88 €
Q0706	39 W	●	970	0,50 €	334,33 €
Q0715	39 W	●	970	0,50 €	374,33 €
Q0707	49 W	●	1.578	0,50 €	417,43 €
Q0716	49 W	●	1.578	0,50 €	457,43 €
Q0708	54 W	●	1.276	0,50 €	376,88 €
Q0717	54 W	●	1.276	0,50 €	416,88 €
Q0709	80 W	●	1.578	0,50 €	420,55 €
Q0718	80 W	●	1.578	0,50 €	460,55 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0719	14 W	●	675	0,50 €	299,87 €
Q0728	14 W	●	675	0,50 €	339,87 €
Q0720	21 W	●	970	0,50 €	345,27 €
Q0729	21 W	●	970	0,50 €	385,27 €
Q0721	28 W	●	1.276	0,50 €	424,94 €
Q0730	28 W	●	1.276	0,50 €	464,94 €
Q0722	35 W	●	1.578	0,50 €	439,77 €
Q0731	35 W	●	1.578	0,50 €	479,77 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0723	24 W	●	675	0,50 €	299,87 €
Q0732	24 W	●	675	0,50 €	339,87 €
Q0724	39 W	●	970	0,50 €	345,27 €
Q0733	39 W	●	970	0,50 €	385,27 €
Q0725	49 W	●	1.578	0,50 €	439,77 €
Q0734	49 W	●	1.578	0,50 €	479,77 €
Q0726	54 W	●	1.276	0,50 €	385,50 €
Q0735	54 W	●	1.276	0,50 €	425,50 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



OPCIÓN CHAPA MICROPERFORADA CUBREEQUIPOS
MICROPERFORATED BALLAST-COVERING STEEL PLATE OPTION
OPTION GRILLE MICROPERFORÉE CACHE-APPAREILLAGE

Potencia Watts *Puissance*	Aumento precio Price increase *Plus value*
14-24 W	19,00 €
21-39 W	24,00 €
28-54 W	31,00 €
35-49-80 W	37,00 €

Ref luminaria + “C”. Ej.: Q0714C
Light fitting ref + “C”. Ex.: Q0714C
Ref luminaire + “C”. Ex.: Q0714C



TR1

Estadio de Fútbol Nuevo San Mamés, Bilbao, España

New San Mamés Football Stadium, Bilbao, Spain

Nouveau Stade de Football de San Mamés, Bilbao, Espagne

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ANTIVANDÁLICA / ANTIVANDALISM / *ANTIVANDALISME*

ES

Su cuerpo de policarbonato de 3,5 mm de espesor le da una extraordinaria resistencia contra impactos, obteniendo un índice de protección IK10.
La envolvente se adapta perfectamente a condiciones adversas de polvo y humedad gracias a su excelente estanqueidad, obteniendo un grado de protección IP68, pudiendo ser sumergida a 2 metros de profundidad.
Disponible versión altas temperaturas.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV 3,5 mm de espesor.
- Tapas: Inox cierre con tornillo.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Ensayo filamento incandescente: 960° C.
- Accesorios: 2 bridas de acero inoxidable de apertura rápida y racor metálico PG-11 (incluidos).

EN

Its 3,5mm. polycarbonate body gives it extraordinary protection against impacts, giving it an IK10 protection rating.
The lasing is perfectly suited to dusty or wet conditions. Thanks to its excellent protection rating IP68, allows it to be submerged up to 2 meters.
Available in high temperature version.

General characteristics
- Light fitting body: Anti-UV polycarbonate 3,5 mm thickness.
- End caps: Stainless steel close by steel screw.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Glow wire test: 960° C.
- Accessories: 2 fast opening stainless steel clamps and PG-11 nickel-plated cable gland (included).

FR

Son corps en polycarbonate de 3,5 mm d'épaisseur lui confère une extraordinaire résistance aux chocs, obtenant ainsi un degré de protection IK10.
L'enveloppe s'adapte parfaitement aux conditions difficiles de poussière et d'humidité grâce à son excellente étanchéité, obtenant un degré de protection IP68 et pouvant être immergée à 2 mètres de profondeur.
Disponible en version compensé.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV 3,5 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: Acier inox avec fermeture par vis.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 960° C.*
- *Accessoires: 2 colliers o inox d'ouverture rapide á grenuillère et presse-étoupe métallique PG-11 (inclus).*

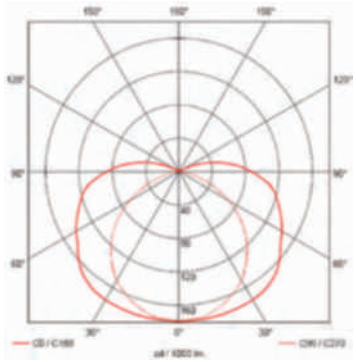
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

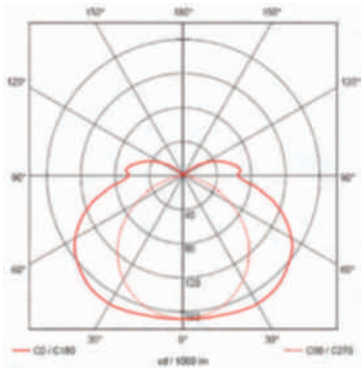
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0511	18 W	●	683	0,50 €	234,61 €
Q0512	18 W	●	683	0,50 €	274,61 €
Q0513	36 W	●	1.293	0,50 €	296,15 €
Q0514	36 W	●	1.293	0,50 €	336,15 €
Q0515	58 W	●	1.593	0,50 €	320,93 €
Q0516	58 W	●	1.593	0,50 €	360,93 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0517	18 W	●	683	0,50	244,10 €
Q0518	18 W	●	683	0,50	284,10 €
Q0519	36 W	●	1.293	0,50	305,39 €
Q0520	36 W	●	1.293	0,50	345,39 €
Q0521	58 W	●	1.593	0,50	335,36 €
Q0522	58 W	●	1.593	0,50	375,36 €

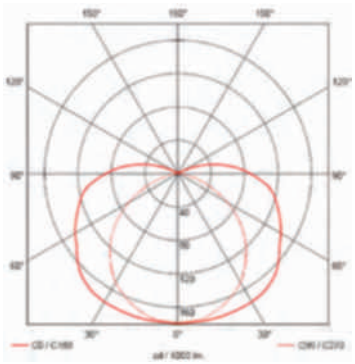
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2.1 Luminarias estancas / Waterproof luminaires / *Luminaires étanches*

ANTIVANDÁLICA / ANTIVANDALISM / *ANTIVANDALISME*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

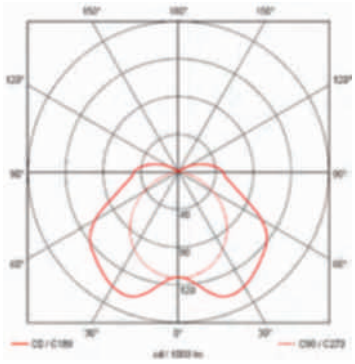
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0525	14 W	●	643	0,50 €	236,94 €
Q0526	14 W	●	643	0,50 €	276,95 €
Q0527	21 W	●	942	0,50 €	264,59 €
Q0528	21 W	●	942	0,50 €	304,59 €
Q0529	28 W	●	1.242	0,50 €	294,43 €
Q0530	28 W	●	1.242	0,50 €	334,43 €
Q0531	35 W	●	1.542	0,50 €	323,66 €
Q0532	35 W	●	1.542	0,50 €	363,66 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0533	24 W	●	643	0,50 €	236,08 €
Q0534	24 W	●	643	0,50 €	276,08 €
Q0535	39 W	●	942	0,50 €	264,59 €
Q0536	39 W	●	942	0,50 €	304,59 €
Q0537	49 W	●	1.542	0,50 €	323,66 €
Q0538	49 W	●	1.542	0,50 €	363,66 €
Q0539	54 W	●	1.242	0,50 €	294,43 €
Q0540	54 W	●	1.242	0,50 €	334,43 €
Q0541	80 W	●	1.542	0,50 €	340,23 €
Q0542	80 W	●	1.542	0,50 €	380,23 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0543	14 W	●	643	0,50 €	248,46 €
Q0544	14 W	●	643	0,50 €	288,46 €
Q0545	21 W	●	942	0,50 €	277,37 €
Q0546	21 W	●	942	0,50 €	317,37 €
Q0547	28 W	●	1.242	0,50 €	307,97 €
Q0548	28 W	●	1.242	0,50 €	347,97 €
Q0549	35 W	●	1.542	0,50 €	334,02 €
Q0550	35 W	●	1.542	0,50 €	374,02 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0551	24 W	●	643	0,50 €	248,46 €
Q0552	24 W	●	643	0,50 €	288,46 €
Q0553	39 W	●	942	0,50 €	277,37 €
Q0554	39 W	●	942	0,50 €	317,37 €
Q0555	49 W	●	1.542	0,50 €	334,02 €
Q0556	49 W	●	1.542	0,50 €	374,02 €
Q0557	54 W	●	1.242	0,50 €	307,97 €
Q0558	54 W	●	1.242	0,50 €	347,97 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

ANTIVANDÁLICA ALTAS TEMPERATURAS
ANTIVANDALISM HIGH TEMPERATURES
ANTIVANDALISME HAUTES TEMPÉRATURES



ES

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV 3,5 mm de espesor.
- Tapas: Acero inoxidable cierre mediante tornillo.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -13° C a +85° C.
- Ensayo filamento incandescente: 960° C.
- Accesorios: 2 bridas de acero inoxidable de apertura rápida y racor metálico PG-11 (incluidas).

EN

General characteristics

- Light fitting body: Anti-UV polycarbonate 3,5 mm thickness.
- End caps: Stainless steel close by steel screw.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -13° C to +85° C.
- Glow wire test: 960° C.
- Accessories: 2 fast opening stainless steel clamps and PG-11 nickel-plated cable gland (included).

FR

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV 3,5 mm. dé épaisseur.*
- *Embouts: Acier inox avec fermeture par vis.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: De -13° C à +85° C.*
- *Essai du fil incandescent: 960° C.*
- *Accessoires: 2 colliers inox d'ouverture rapide à grenouillère et presse-étoupe métallique PG-11 (inclus).*

G 13
T8

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0559	1 x 18 W	●	683	0,50 €	253,87 €
Q0560	1 x 36 W	●	1.293	0,50 €	323,36 €
Q0561	1 x 58 W	●	1.593	0,50 €	372,44 €
Q0562	2 x 18 W	●	683	0,50 €	261,21 €
Q0563	2 x 36 W	●	1.293	0,50 €	356,85 €
Q0564	2 x 58 W	●	1.593	0,50 €	426,88 €

● Alto factor / High factor / *Compensé*

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



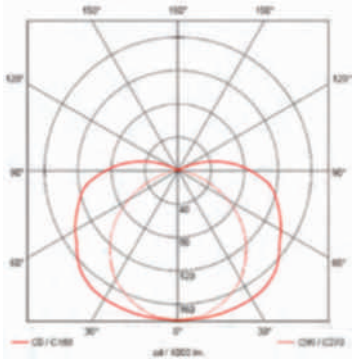
ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV 3,5 mm de espesor.
- Tapas: Acero inoxidable cierre mediante tornillo.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Ensayo filamento incandescente: 960° C.
- Accesorios: 2 bridas de acero inoxidable de apertura rapida y racor metálico PG-11 (incluidas).

EN
General characteristics
- Light fitting body: Anti-UV polycarbonate 3,5 mm thickness.
- End caps: Stainless steel close by screw.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer.
- Glow wire test: 960° C.
- Accessories: 2 fast opening stainless steel clamps and PG-11 nickel-plated cable gland (included).

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV 3,5 mm. dé épaisseur.*
- *Embouts: Acier inox avec fermeture par vis.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED*
- *Essai du fil incandescent: 960° C.*
- *Accessoires: 2 colliers inox d'ouverture rapide à grenouillère et presséetoupe métallique PG-11 (inclus).*

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

G 13 T8



Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0511L	600 mms.	683 mms.	0,50 €	224,61 €
Q0523L	900 mms.	1.089 mms.	0,50 €	254,38 €
Q0513L	1.200 mms.	1.293 mms.	0,50 €	284,15 €
Q0515L	1.500 mms.	1.593 mms.	0,50 €	308,93 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0517L	600 mms.	683 mms.	0,50 €	232,10 €
Q0524L	900 mms.	1.089 mms.	0,50 €	262,75 €
Q0519L	1.200 mms.	1.293 mms.	0,50 €	293,39 €
Q0521L	1.500 mms.	1.593 mms.	0,50 €	323,36 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Rinox Opal IP68

IP68-2 IK10 CE 6 CLASE I F 230 v 50 Hz

OPAL / MATTE / *OPALE*



Ref luminaria + “O”. Ej.: Q0511O
Light fitting ref + “O”. Ex.: Q0511O
Ref luminaire + “O”. EX.: Q0511O

Potencia Watts *Puissance*	Aumento precio Price increase *Plus value*
18 W	2,73 €
36 W	5,23 €
58 W	6,41 €
14-24 W	2,58 €
21-39 W	3,83 €
28-54 W	5,00 €
35-49-80 W	6,25 €

ACCESORIOS RINOX / RINOX ACCESSORIES / *ACCESSOIRES RINOX*

REF. Q0656 22,50 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uds.)

REF. Q0153 9,30 €



Brida de policarbonato
antivandálica (2 unidades)
Antivandalic polycarbonate
clamp (2 units)
Colliers en polycarbonate
antivandalisme (2 uts.)

REF. Q0159 12,00 €



Bridas de acero cincado
(incremento de precio 2 uds.)
Zinc-plated steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers en acier galvanisé
(plus value de prix 2 uds.)

Reflectores especiales en página 95
Special reflectors in page 95
Réflecteurs spéciaux en page 95



Opción línea continua
Continuous line option
Câblage traversant

3 polos / 3 poles / *3 pôles*
REF. Q0565 23,09 €

5 polos / 5 poles / *5 pôles*
REF. Q0566 35,35 €

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

Esta luminaria está indicada en aquellos lugares con condiciones de trabajo o ambientales que hagan preciso el uso de materiales resistentes a ataques químicos, o con requerimientos de limpieza muy profundos.
Como ejemplos:
- Laboratorios farmacéuticos o químicos.
- Plantas de procesado de alimentos.
- Fábricas de piensos.
- Máquinas de corte o fresado con proyección de viruta y taladrina.
- Instalaciones hospitalarias.
- Bajo pedido, se puede fabricar con componentes especiales resistentes al cloro.

Versión altas temperaturas, consultar al departamento técnico.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Vidrio de borosilicato de 90 x 5 mms.
- Tapas: Acero inoxidable. Cierre mediante tornillo con junta estanca.
- Reflector: Aluminio brillo sobre chasis en acero galvanizado.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +40° C.
- Accesorios: 2 bridas en acero inoxidable con protección de caucho. Prensaestopas metálicos incluidos.

EN

This light fitting is indicated for places with working or environmental conditions that make necessary the use of chemical resistant materials, or with very deep cleaning requirements.
Examples:
- Chemical of pharmaceutical laboratories.
- Food processing plants.
- Animal feed factories.
- Cutting machines or milling with projection of chip and cutting and coolant oil.
- Hospital installations.
- On request, can be manufactured with chlorine-resistant special components.

High temperatures model, ask for technical department.

General characteristics
- Light fitting body: Borosilicate tempered glass tube of 90 x 5 mms.
- End caps: Stainless steel. Close by screw.
- Reflector: Glossy aluminium on galvanized steel chassis.
- Working temperature: From -20° C to +40° C.
- Accessories: 2 stainless steel clamps with rubber protection and metallic cable gland (included).

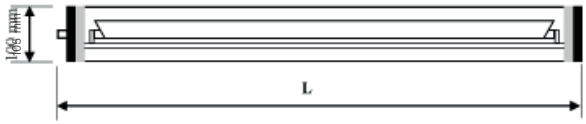
FR

Ce luminaire est conçu pour les endroits où les conditions de travail, l'ambiance et les besoin de nettoyage industriel obligent à l'utilisation de matériaux résistants aux attaques chimiques.
Comme par exemple :
- *Laboratoires pharmaceutiques et chimiques.*
- *Industries alimentaires*
- *Usines d'engrais*
- *Machines outils, tel que tours et fraiseuses, qui projettent des copeaux et du liquide réfrigérant.*
- *Sous demande, il est possible fabriquer des composants spéciaux résistants au chlore.*

Version haute température, consultez le département technique.

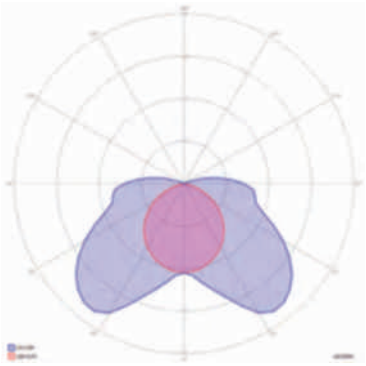
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Verre borosilicate.*
- *Embouts: Acier inoxidable. Fermeture par vis et joint détanchéité.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant sur support en acier galvanisé.*
- *Température d'utilisation: De -20 C a +40° C.*
- *Accessoires: 2 colliers en acier inoxidable avec protection en caoutchouc. Presse-étoupe métallique (inclus).*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

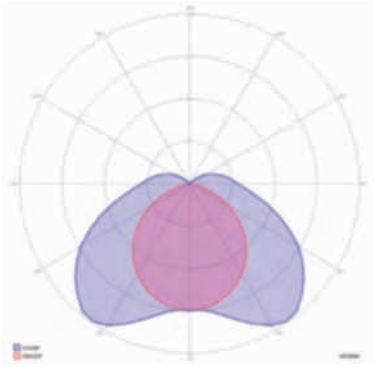
G 5
T 5



● Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0901	14 W	●	673	0,50 €	442,32 €
Q0902	21 W	●	973	0,50 €	545,26 €
Q0903	28 W	●	1.273	0,70 €	552,28 €
Q0904	35 W	●	1.573	0,70 €	526,57 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0905	24 W	●	673	0,50 €	442,32 €
Q0906	39 W	●	973	0,50 €	545,26 €
Q0907	49 W	●	1.573	0,70 €	526,42 €
Q0908	54 W	●	1.273	0,70 €	552,28 €
Q0909	80 W	●	1.573	0,70 €	543,14 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



● Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0919	14 W	●	673	0,50 €	447,32 €
Q0920	21 W	●	973	0,50 €	552,27 €
Q0921	28 W	●	1.273	0,70 €	558,91 €
Q0922	35 W	●	1.573	0,70 €	535,55 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0923	24 W	●	673	0,50 €	447,32 €
Q0924	39 W	●	973	0,70 €	552,27 €
Q0925	49 W	●	1.573	0,70 €	535,55 €
Q0926	54 W	●	1.273	0,70 €	558,91 €

G 13
T8

● Alto factor - Altas temperaturas
High factor - High temperatures
Compensé - Hautes températures



● Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0937	1 x 18 W	●	714	0,50 €	421,72 €
Q0938	1 x 36 W	●	1.324	0,70 €	549,85 €
Q0939	1 x 18 W	●	714	0,70 €	434,80 €
Q0940	1 x 36 W	●	1.324	0,70 €	552,75 €



TR3

Estadio de futbol del Malecón, Torrelavega, España, por Javier Terán - MMiT arquitectos

Malecón Football Stadium, Torrelavega, Spain, by Javier Terán - MMiT architects

Stade de Football du Malecón, Torrelavega, Espagne, Javier Terán - MMiT architectes



TR3

Estadio de futbol del Malecón, Torrelavega, España, por Javier Terán - MMiT arquitectos

Malecón Football Stadium, Torrelavega, Spain, by Javier Terán - MMiT architects

Stade de Football du Malecón, Torrelavega, Espagne, Javier Terán - MMiT architectes



TR3

Estadio de futbol del Malecón, Torrelavega, España, por Javier Terán - MMiT arquitectos

Malecón Football Stadium, Torrelavega, Spain, by Javier Terán - MMiT architects

Stade de Football du Malecón, Torrelavega, Espagne, Javier Terán - MMiT architectes

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ANTIVANDÁLICA / ANTIVANDALISM / *ANTIVANDALISME*

ES

Su cuerpo de policarbonato de 3,5 mm de espesor le da una extraordinaria resistencia contra impactos, obteniendo un índice de protección IK10.
La envolvente se adapta perfectamente a condiciones adversas de polvo y humedad gracias a su excelente estanqueidad, obteniendo un grado de protección IP68, pudiendo ser sumergida a 2 metros de profundidad.
Disponible versión altas temperaturas.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV 3,5 mm de espesor.
- Tapas: Zamak niquelado.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Ensayo filamento incandescente: 960° C.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y racor metálico PG-11 (incluidas).

EN

Its 3,5mm. polycarbonate body gives it extraordinary protection against impacts, giving it an IK10 protection rating.
The lasing is perfectly suited to dusty or wet conditions. Thanks to its excellent protection rating IP68, allows it to be submerged up to 2 meters.
Available in high temperature version.

General characteristics
- Light fitting body: Anti-UV polycarbonate 3,5 mm thickness.
- End caps: Nickel-plated Zamak.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Glow wire test: 960° C.
- Accessories: 2 antivandalism policarbonate clamps and PG-11 nickel-plated. Cable gland (included).

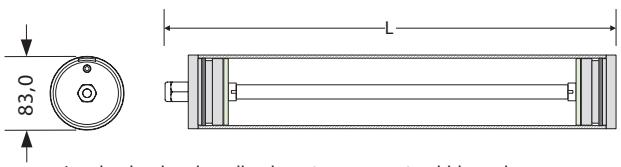
FR

Son corps en polycarbonate de 3,5 mm d'épaisseur lui confère une extraordinaire résistance aux chocs, obtenant ainsi un degré de protection IK10.
L'enveloppe s'adapte parfaitement aux conditions difficiles de poussière et d'humidité grâce à son excellente étanchéité, obtenant un degré de protection IP68 et pouvant être immergée à 2 mètres de profondeur.
Disponible en version compensé.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV 3,5 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: Zamak nickelé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 960° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation antivandalique en polycarbonate et presse-étoupe metallique PG-11 (inclus).*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

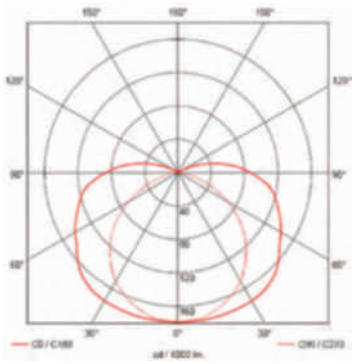
* Recomendamos la utilización de la valvula de condensación para potencias superiores a 2x49W
We recommend the use of ant-condensation valves for voltages higher tan 2x49W
Nous recommendons l´utilisation de valves pour des puissances supérieures à 2x49W



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

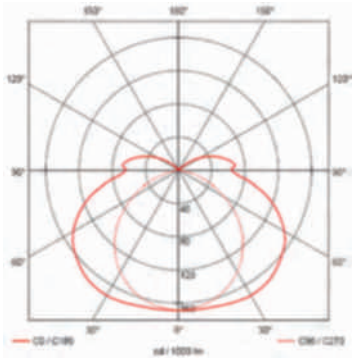
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0601	18 W	●	709	0,50 €	196,15 €
Q0607	18 W	●	709	0,50 €	236,15 €
Q0602	36 W	●	1.319	0,50 €	259,42 €
Q0608	36 W	●	1.319	0,50 €	299,42 €
Q0603	58 W	●	1.624	0,50 €	288,19 €
Q0609	58 W	●	1.624	0,50 €	328,19 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0604	18 W	●	709	0,50 €	205,73 €
Q0610	18 W	●	709	0,50 €	245,73 €
Q0605	36 W	●	1.319	0,50 €	268,06 €
Q0611	36 W	●	1.319	0,50 €	308,06 €
Q0606	58 W	●	1.624	0,50 €	298,31 €
Q0612	58 W	●	1.624	0,50 €	338,31 €

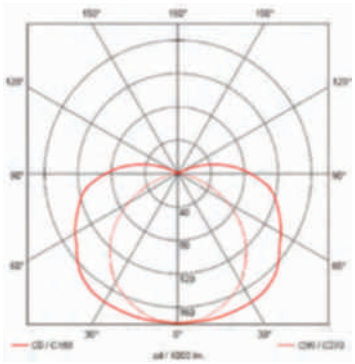
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

ANTIVANDÁLICA / ANTIVANDALISM / *ANTIVANDALISME*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

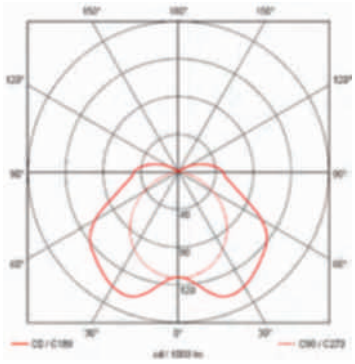
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0613	14 W	●	671	0,50 €	203,18 €
Q0622	14 W	●	671	0,50 €	243,18 €
Q0614	21 W	●	966	0,50 €	234,99 €
Q0623	21 W	●	966	0,50 €	274,99 €
Q0615	28 W	●	1.272	0,50 €	267,62 €
Q0624	28 W	●	1.272	0,50 €	307,62 €
Q0616	35 W	●	1.574	0,50 €	298,64 €
Q0625	35 W	●	1.574	0,50 €	338,64 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0617	24 W	●	671	0,50 €	203,18 €
Q0626	24 W	●	671	0,50 €	243,18 €
Q0618	39 W	●	966	0,50 €	234,99 €
Q0627	39 W	●	966	0,50 €	274,99 €
Q0619	49 W	●	1.574	0,50 €	298,64 €
Q0628	49 W	●	1.574	0,50 €	338,64 €
Q0620	54 W	●	1.272	0,50 €	267,62 €
Q0629	54 W	●	1.272	0,50 €	307,62 €
Q0621	80 W	●	1.574	0,50 €	299,09 €
Q0630	80 W	●	1.574	0,50 €	339,09 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0631	14 W	●	671	0,50 €	211,59 €
Q0646	14 W	●	671	0,50 €	251,59 €
Q0632	21 W	●	966	0,50 €	243,40 €
Q0647	21 W	●	966	0,50 €	283,40 €
Q0633	28 W	●	1.272	0,50 €	277,52 €
Q0648	28 W	●	1.272	0,50 €	317,52 €
Q0634	35 W	●	1.574	0,50 €	304,19 €
Q0649	35 W	●	1.574	0,50 €	344,19 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0635	24 W	●	671	0,50 €	211,59 €
Q0650	24 W	●	671	0,50 €	251,59 €
Q0636	39 W	●	966	0,50 €	243,40 €
Q0651	39 W	●	966	0,50 €	283,40 €
Q0637	49 W	●	1.574	0,50 €	304,19 €
Q0652	49 W	●	1.574	0,50 €	344,19 €
Q0638	54 W	●	1.272	0,50 €	277,82 €
Q0653	54 W	●	1.272	0,50 €	317,82 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

ANTIVANDÁLICA ALTAS TEMPERATURAS
ANTIVANDALISM HIGH TEMPERATURES
ANTIVANDALISME COMPENSÉ



ES

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV 3,5 mm de espesor.
- Tapas: zamak niquelado.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +85° C.
- Ensayo filamento incandescente: 960° C.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y racor metálico. PG-11 (incluidas).

EN

General characteristics

- Light fitting body: Anti-UV polycarbonate 3,5 mm thickness.
- End caps: nickel-plated.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -15° C to +85° C.
- Glow wire test: 960° C.
- Accessories: 2 antivandalism polycarbonate clamps and PG-11 nickelplated. Cable gland (included).

FR

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV 3,5 mm. d'épaisseur.*
- *Embouts: zamak nickelé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +85° C.*
- *Essai du fil incandescent: 960° C.*
- *Accessoires: 2 colliers antivandaliques de fixation en polycarbonate et presse-étoupe metallique PG-11 (inclus).*

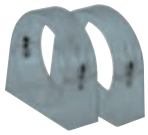
G 13
T8

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0640	1 x 18 W	●	709	0,50 €	203,54 €
Q0641	1 x 36 W	●	1.319	0,50 €	276,51 €
Q0642	1 x 58 W	●	1.624	0,50 €	328,24 €
Q0643	2 x 18 W	●	709	0,50 €	207,49 €
Q0644	2 x 36 W	●	1.319	0,50 €	307,68 €
Q0645	2 x 58 W	●	1.624	0,50 €	384,25 €

● Alto factor / High factor / *Hautes températures*

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches





Brida
Clamp
Collier

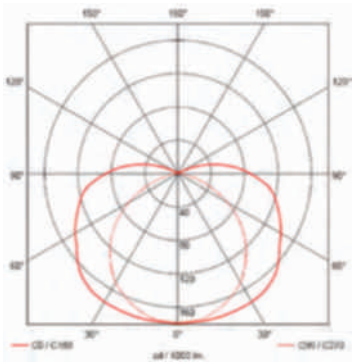
ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato anti-UV 3,5 mm de espesor.
- Tapas: Zamak niquelado.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Ensayo filamento incandescente: 960° C.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y racor metálico PG-11 (incluidas).

EN
General characteristics
- Light fitting body: Anti-UV polycarbonate 3,5 mm thickness.
- End caps: Nickel-plated Zamak.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer.
- Glow wire test: 960° C.
- Accessories: 2 antivandalism polycarbonate clamps and PG-11 nickel-plated cable gland (included).

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate anti-UV 3,5 mm. dé épaisseur.*
- *Embouts: Zamak nickelé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED*
- *Essai du fil incandescent: 960° C.*
- *Accessoires: 2 colliers antivandaliques de fixation en polycarbonate et presse-étoupe metallique PG-11 (inclus)*

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

G 13 T8

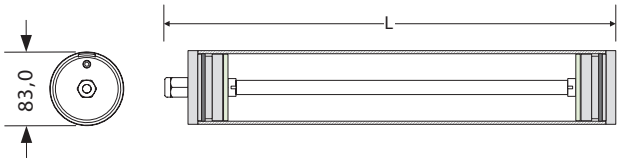


Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0601L	600 mms.	709 mms.	0,50 €	184,15 €
Q0607L	900 mms.	1.089 mms.	0,50 €	215,79 €
Q0602L	1.200 mms.	1.319 mms.	0,50 €	247,42 €
Q0603L	1.500 mms.	1.624 mms.	0,50 €	276,19 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0604L	600 mms.	709 mms.	0,50 €	193,73 €
Q0608L	900 mms.	1.089 mms.	0,50 €	224,90 €
Q0605L	1.200 mms.	1.319 mms.	0,50 €	256,06 €
Q0606L	1.500 mms.	1.624 mms.	0,50 €	286,31 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Resist Opal IP68

IP68-2 IK10 CE CLASE I F 230 v 50 Hz

OPAL / MATTE / *OPALE*



Brida
Clamp
Collier

Potencia Watts *Puissance*	Aumento precio Price increase *Plus value*
18 W	2,73 €
36 W	5,23 €
58 W	6,41 €
14-24 W	2,58 €
21-39 W	3,83 €
28-54 W	5,00 €
35-49-80 W	6,25 €

Ref luminaria + “O”. Ej.: Q0601O
Light fitting ref + “O”. Ex.: Q0601O
Ref luminaire + “O”. Ex.: Q0601O

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

ACCESORIOS RESIST / RESIST ACCESSORIES / *ACCESSOIRES RESIST*

REF. Q0156 7,40 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
(incremento de precio 2 uds.)
Quick opening stainless steel clamps (price increase 2 units.)
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère *(plus value de prix 2 uts.)*

REF. Q0655 29,99 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0159 12,00 €



Bridas de acero cincado
(incremento de precio 2 uds.)
Zinc-plated steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers en acier galvanisé
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0153 9,30 €



Brida de policarbonato antivandálica (2 unidades)
Antivandalic polycarbonate clamp (2 units)
Colliers en polycarbonate antivandalisme *(2 uts.)*

REF. Q0160 17,22 €



Válvula anticondensación y de equilibrado de presión
Anticondensation valve and pressure balancing
Valve anti-condensation et équilibrage de pression

REF. Q0349 12,21 €

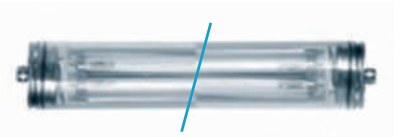


Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier

REF. Q0403 43,86 €



Opción conexión rápida IP68
Incluye tubos fluorescentes
Quick IP68 connection option
Fluorescent lamps included
Option connectique rapide WIELAND IP68
Lampes inclus



Opción línea continua
Continuous line option
Câblage traversant

3 polos / 3 poles / *3 pôles*
REF. Q0565 23,09 €

5 polos / 5 poles / *5 pôles*
REF. Q0566 35,35 €

Reflectores especiales en página 95
Special reflectors in page 95
Réflecteurs spéciaux en page 95



RESIST

Fábrica Schwartz-Hautmont , Tarragona, España

Schwartz-Hautmont factory, Tarragona, Spain

Usine Schwartz-Hautmont, Tarragone, Espagne

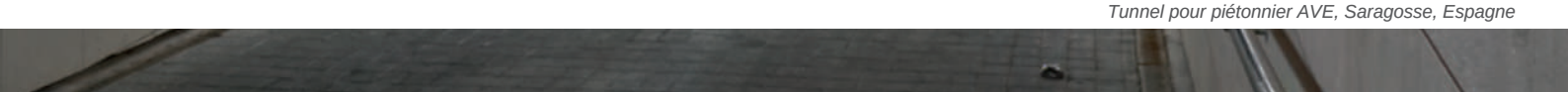


RESIST

Túnel peatonal, AVE, Zaragoza, España

Pedestrian tunnel AVE, Zaragoza, Spain

Tunnel pour piétonnier AVE, Saragosse, Espagne



2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



ES

Esta luminaria ha sido concebida especialmente para su uso en túneles.
Construida en materiales autoextinguibles y diseñada para absorber las vibraciones de los vehículos que puedan transitar por éstas galerías sin afectar a su funcionamiento.
Aporta seguridad en las instalaciones donde la calidad y resistencia de las luminarias ante cualquier incidente es primordial.
Para minimizar y facilitar las labores de mantenimiento, sus componentes son de larga duración, llegando a ser 3 veces superior a una luminaria convencional.
Para asegurar su larga vida, esta luminaria se suministra con los tubos fluorescentes incluidos.
4 años de garantia válida para funcionamiento con ciclo de conmutación de 12 horas (11 horas on, 1 hora off).

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato M1 anti-UV 2 mm de espesor.
- Tapas: ABS V0 autoextinguible.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Ensayo filamento incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado y racor metálico PG-11 (incluidos).

EN

This light fitting has been specifically designed for use in tunnels. It is constructed mainly of self-extinguishing materials and designed to absorb the vibrations generated by the vehicles that pass through these tunnels without affecting how it works. It provides safety in installations where the quality and resistance of the light fittings are essential in the event of any incident. In order to minimise and facilitate maintenance tasks, its components are hard-wearing, lasting as much as three times longer than a conventional light fitting. To ensure its long life, this light fitting is supplied with fluorescent tubes.
4 years of warranty valid for operation with switching cycle of 12 hours (11 hours on, 1 hour off).

General characteristics

- Light fitting body: M1 Anti-UV polycarbonate 2 mm thickness.
- End caps: ABS V0 self-extinguishing.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps and PG-11 nickel-plated cable gland (included).

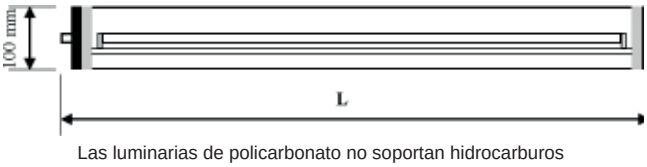
FR

Luminaire spécialement conçu pour son utilisation dans les tunnels.
Fabriqué avec des matériaux auto-extinguibles. Absorbe les vibrations des véhicules circulant dans le tunnel. Sécurité renforcée dans les installations où la qualité et la résistance des luminaires sont primordiales en cas d'incident. La durée de vie de ses composantes, 3 fois supérieure à celle d'un luminaire conventionnel permet d'optimiser l'entretien. L'utilisation des tubes fluorescents fournis allonge la vie du luminaire.
4 ans de garantie applicable avec fonctionement du luminaire avec le suivant cycle de conmutation: 12 heures (11 heures on, 1 heure off).

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate M1 anti-UV 2 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: ABS V0 auto-extinguible.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: De -20 C a +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en acier galvanisé et presse-étoupe métallique PG-11 (inclus).*

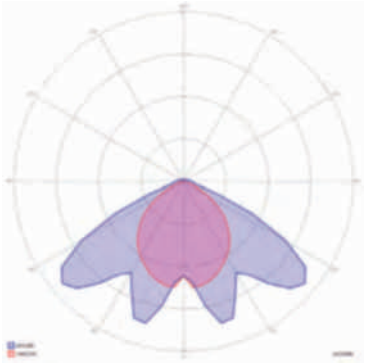
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

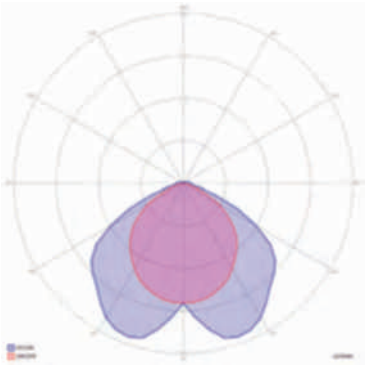
G5
T5



● Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0801	14 W	●	675	0,50 €	364,77 €
Q0802	21 W	●	970	0,50 €	405,41 €
Q0803	28 W	●	1.276	0,50 €	442,82 €
Q0804	35 W	●	1.578	0,50 €	477,10 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0805	24 W	●	675	0,50 €	376,88 €
Q0806	39 W	●	970	0,50 €	417,84 €
Q0807	49 W	●	1.578	0,50 €	485,93 €
Q0808	54 W	●	1.276	0,50 €	461,57 €
Q0809	80 W	●	1.578	0,50 €	501,32 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



● Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0819	14 W	●	675	0,50 €	498,51 €
Q0820	21 W	●	970	0,50 €	547,38 €
Q0821	28 W	●	1.276	0,50 €	585,66 €
Q0822	35 W	●	1.578	0,50 €	625,65 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0823	24 W	●	675	0,50 €	518,67 €
Q0824	39 W	●	970	0,50 €	571,83 €
Q0825	49 W	●	1.578	0,50 €	657,44 €
Q0826	54 W	●	1.276	0,50 €	617,22 €

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

Esta luminaria ha sido concebida especialmente para su uso en túneles. Construida en materiales autoextinguibles y diseñada para absorber las vibraciones de los vehículos que puedan transitar por éstas galerías sin afectar a su funcionamiento. Aporta seguridad en las instalaciones donde la calidad y resistencia de las luminarias ante cualquier incidente es primordial.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato M1 anti-UV 2 mm de espesor.
- Tapas: ABS V0 autoextinguible.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED
- Ensayo filamento incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado y racor metálico (incluidos).

EN

This light fitting has been specifically designed for use in tunnels. It is constructed mainly of self-extinguishing materials and designed to absorb the vibrations generated by the vehicles that pass through these tunnels without affecting how it works. It provides safety in installations where the quality and resistance of the light fittings are essential in the event of any incident.

General characteristics

- Light fitting body: M1 Anti-UV polycarbonate 2 mm thickness.
- End caps: ABS V0 self-extinguishing.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps and PG-11 nickel-plated cable gland (included).

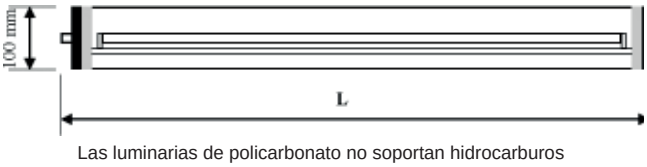
FR

Luminaire spécialement conçu pour son utilisation dans les tunnels. Fabriqué avec des matériaux auto-extinguibles. Absorbe les vibrations des véhicules circulant dans le tunnel. Sécurité renforcée dans les installations où la qualité et la résistance des luminaires sont primordiales en cas d'incident.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate M1 anti-UV 2 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: ABS V0 auto-extinguible.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en acier galvanisé et presse-étoupe métallique PG-11 (inclus).*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0801L	600 mms.	675 mms.	0,50 €	202,46 €
Q0802L	900 mms.	1.055 mms.	0,50 €	235,09 €
Q0803L	1.200 mms.	1.285 mms.	0,50 €	270,36 €
Q0804L	1.500 mms.	1.589 mms.	0,50 €	300,81 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0805L	600 mms.	675 mms.	0,50 €	204,09 €
Q0806L	900 mms.	1.055 mms.	0,50 €	236,41 €
Q0807L	1.200 mms.	1.285 mms.	0,50 €	271,98 €
Q0808L	1.500 mms.	1.589 mms.	0,50 €	302,44 €



TUNNEL

Tunel de paso Jardinillos, Palencia, España. Luminaria Tunnel

Paso Jardinillos Tunnel, Palencia, Spain. Tunnel luminaire

Paso Jardinillos Tunnel, Palencia, Espagne. Luminaire Tunnel



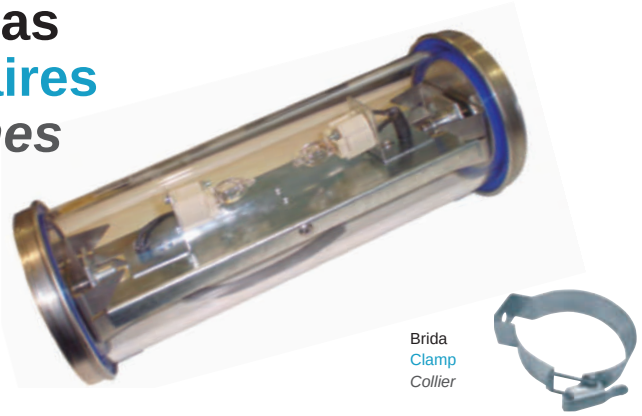
TUNNEL

Tunel de paso Jardinillos, Palencia, España. Luminaria Tunnel

Paso Jardinillos Tunnel, Palencia, Spain. Tunnel luminaire

Paso Jardinillos Tunnel, Palencia, Espagne. Luminaire Tunnel

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

Esta luminaria está indicada en hornos, campanas industriales o cualquier lugar donde no sea posible la utilización de lámparas fluorescentes, hasta 200ºC.

- Hornos.
- Campanas industriales.
- Pasillos de altos hornos.
- Fundiciones.
- Máquinas con zonas de alta temperatura donde sea necesaria luz.

Características generales

- Cuerpo: vidrio borosilicato 5mm espesor.
- Estructura interna: chasis en acero galvanizado.
- Tapas finales: acero inoxidable 316. Cierre mediante tornillo con junta de vitón. Tornillo estanco inoxidable. Junta de cierre en silicona.
- Alimentación: 220-240V, 50-60Hz. 0.06-0.7 A
- Lámparas: 2 halógenas G9 para hornos hasta 40W
- Temperatura de trabajo: -50ºc - +200 ºc.
- Accesorios incluidos: 2 Bridas en acero inoxidable rápidas.
- Prensaestopas: Metálicos

EN

This luminaire is suitable for ovens, industrial hoods or any location up to 200 ºC where fluorescent lamps cannot be used.

- Ovens.
- Industrial hoods.
- Blast furnace passages and flues.
- Foundries.
- Machines with high temperature areas that require light.

General characteristics

- Body: 5 mm thick borosilicate glass.
- Internal structure: Galvanized steel frame.
- End caps: Type 316 stainless steel. Screw-in closure with Viton seal. Hermetic rust-proof screw. Silicone sealing gasket.
- Power supply: 220-240V, 50-60Hz 0.06-0.7 A
- Lamps: 2 G9 halogen lamps for ovens up to 40W.
- Working temperature: -50ºC - +200 ºC.
- Accessories included: 2 Rapid stainless steel clamps.
- Cable glands: Metal.

FR

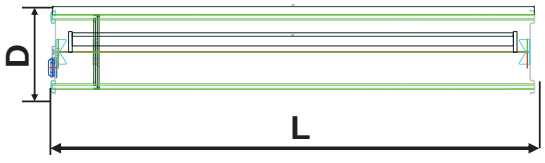
Ce luminaire est indiqué pour les fours, les hottes industrielles ou tout autre cas où l'utilisation de lampes fluorescentes serait contre-indiquée, jusqu'à 200ºC.

- *Fours.*
- *Hottes industrielles.*
- *Couloirs et passerelles des hauts fourneaux.*
- *Fonderies.*
- *Machines avec zones exposées à de fortes températures devant être éclairées.*

Caractéristiques générales

- *Corps: Verre borosilicate 5 mm d'épaisseur.*
- *Structure interne: Châssis en acier galvanisé.*
- *Embouts: Acier inoxydable 316. Fermeture par vis avec joint en Viton. Vis d'étan-chéité inoxydable. Joint de fermeture en silicone.*
- *Alimentation: 220-240V, 50-60Hz. 0,06-0,7 A*
- *Lampes: 2 halogènes G9 pour fours jusqu'à 40W.*
- *Température d'utilisation: -50ºC - +200 ºC*
- *Accessoires inclus: 2 Colliers en acier inoxydable rapides.*
- *Presse-étoupe: Métalliques.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Largo Length *Longueur*	Ancho Wide *Large*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0949	1x40 W	275	96	0,50 €	409,68 €
Q0950	2x40 W	275	96	0,50 €	428,36 €

Esta luminaria es compatible con bombillas de las clases energéticas: C, D y E.
This luminaire is compatible with bulbs of energy classes: C, D and E.
Ce luminaire est compatible avec des ampoules des classes énergétiques: C, D et E.

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ANTIVANDÁLICA / ANTIVANDALISM / *ANTIVANDALISME*

ES

Su cuerpo de metacrilato de 5 mm de espesor le da una extraordinaria resistencia contra impactos, obteniendo un índice de protección IK10. La envolvente se adapta perfectamente a condiciones adversas de polvo y humedad gracias a su excelente estanqueidad, obteniendo un grado de protección IP68, pudiendo ser sumergida a 2 metros de profundidad.
Esta luminaria une la estanqueidad, la robustez y el diseño. Es la solución perfecta para iluminar espacios donde se requiera una luminaria con una alta calidad y capaz de soportar las peores condiciones y los hidrocarburos, lo que hace que sea ideal para su uso en: campanas de cocina industriales, viveros, fuentes, piscinas, iluminación directa de maquinaria (resistente a golpes), iluminación exterior.
Disponible versión altas temperaturas.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Metacrilato anti-UV de 5 mm de espesor.
- Tapas: Zamak niquelado.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado y racor metálico PG 11.

EN

Its 5mm. acrylic body gives it extraordinary protection against impacts, giving it an IK10 protection rating. The lasing is perfectly suited to dusty or wet conditions. Thanks to its excellent protection rating IP68, allows it to be submerged up to 2 meters. This light fixture unites waterproofing, strength and design. It's the perfect solution to illuminate spaces that require a high quality fixture, that is able to stand the worst conditions and hydrocarbons, which makes it ideal for its use in: industrial cooking hoods, greenhouses, fountains, pools, direct tool lighting (resists direct hits), outdoor lighting.
Available in high temperature version.

General characteristics

- End caps: Nickel-plated Zamak.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps and PG-11nickel-plated cable gland.

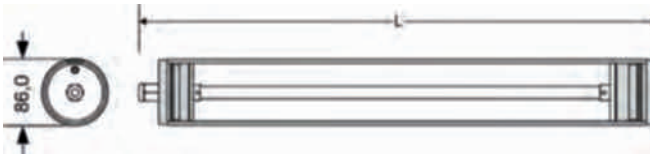
FR

Son corps de méthacrylate de 5 mm d'épaisseur lui donne une extraordinaire résistance face aux impacts, obtenant un indice de protection d'IK10. L'enveloppe s'adapte parfaitement aux conditions adverses de poussières et humidité grâce à son excellente étanchéité, obtenant un degré de protection IP68, pouvant être submergé à 2 mètres de profondeur. Ce luminaire unit l'étanchéité, la robustesse et le dessin. C'est la solution parfaite pour éclairer les espaces qui ont besoin d'un luminaire avec un éclairage de haute qualité et qui soit capable de supporter les pires conditions, cela fait qu'il soit idéal pour son usage dans : hottes de cuisines, pépinières, fontaines, piscines, cabines de peinture, éclairage direct de machinerie (résistante aux chocs), éclairage extérieur.
Disponible le modèle pour compensé.

Caractéristiques générales

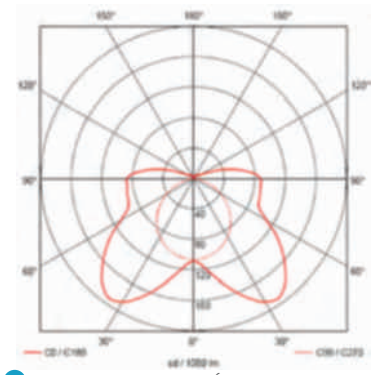
- *Corps du luminaire: Méthacrylate anti-UV de 5 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: Zamak nickelé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +55° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en acier galvanisé el presse-étoupe métallique PG-11.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

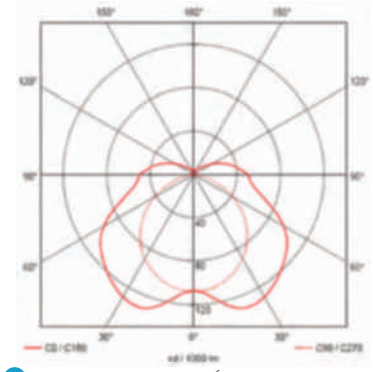
G 13
T8



● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0435	18 W	●	709	0,50 €	222,28 €
Q0463	18 W	●	709	0,50 €	262,28 €
Q0436	36 W	●	1.319	0,50 €	331,59 €
Q0464	36 W	●	1.319	0,50 €	371,59 €
Q0437	58 W	●	1.624	0,50 €	386,29 €
Q0465	58 W	●	1.624	0,50 €	426,29 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

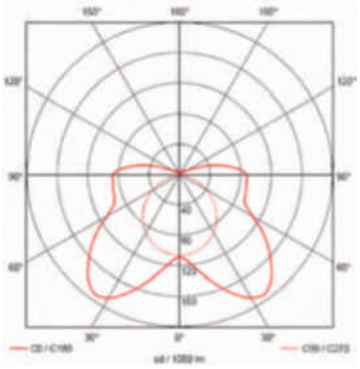
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0438	18 W	●	709	0,50 €	230,99 €
Q0466	18 W	●	709	0,50 €	270,99 €
Q0439	36 W	●	1.319	0,50 €	341,46 €
Q0467	36 W	●	1.319	0,50 €	381,46 €
Q0440	58 W	●	1.624	0,50 €	395,55 €
Q0468	58 W	●	1.624	0,50 €	435,55 €

2.1 Luminarias estancas / Waterproof luminaires / *Luminaires étanches*

ANTIVANDÁLICA / ANTIVANDALISM / *ANTIVANDALISME*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

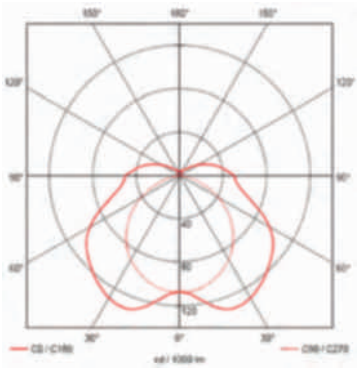
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0451	14 W	●	671	0,50 €	223,69 €
Q0469	14 W	●	671	0,50 €	263,69 €
Q0452	21 W	●	966	0,50 €	278,14 €
Q0470	21 W	●	966	0,50 €	318,14 €
Q0453	28 W	●	1.272	0,50 €	330,26 €
Q0477	28 W	●	1.272	0,50 €	370,26 €
Q0454	35 W	●	1.574	0,50 €	384,11 €
Q0478	35 W	●	1.574	0,50 €	424,11 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0487	24 W	●	671	0,50 €	223,69 €
Q0493	24 W	●	671	0,50 €	263,69 €
Q0455	39 W	●	966	0,50 €	278,14 €
Q0479	39 W	●	966	0,50 €	318,14 €
Q0488	49 W	●	1.574	0,50 €	384,46 €
Q0494	49 W	●	1.574	0,50 €	424,46 €
Q0456	54 W	●	1.272	0,50 €	330,26 €
Q0480	54 W	●	1.272	0,50 €	370,26 €
Q0489	80 W	●	1.574	0,50 €	391,11 €
Q0495	80 W	●	1.574	0,50 €	431,11 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0457	14 W	●	671	0,50 €	231,85 €
Q0481	14 W	●	671	0,50 €	271,85 €
Q0458	21 W	●	966	0,50 €	285,58 €
Q0482	21 W	●	966	0,50 €	325,58 €
Q0459	28 W	●	1.272	0,50 €	339,12 €
Q0483	28 W	●	1.272	0,50 €	379,12 €
Q0460	35 W	●	1.574	0,50 €	382,23 €
Q0484	35 W	●	1.574	0,50 €	422,23 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0490	24 W	●	671	0,50 €	235,85 €
Q0496	24 W	●	671	0,50 €	275,85 €
Q0461	39 W	●	966	0,50 €	285,58 €
Q0485	39 W	●	966	0,50 €	325,58 €
Q0491	49 W	●	1.574	0,50 €	382,23 €
Q0497	49 W	●	1.574	0,50 €	422,23 €
Q0462	54 W	●	1.272	0,50 €	339,12 €
Q0486	54 W	●	1.272	0,50 €	379,12 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

ANTIVANDÁLICA ALTAS TEMPERATURAS
ANTIVANDALISM HIGH TEMPERATURES
ANTIVANDALISME COMPENSÉ



ES

Características generales

- Cuerpo luminaria: Metacrilato de 5 mm de espesor.
- Tapas: Zamak niquelado.
- Reflector: Chapa de acero de alta resistencia blanca.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +80° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado y racor metálico PG-11 (incluidas).

Aplicaciones especificas:

- Campanas industriales de cocina.

EN

General characteristics

- Light fitting body: Acrylic 5 mm. thickness.
- End caps: Nickel-plated Zamak.
- Reflector: High resistant white lacquered steel.
- Working temperature: From -15° C to +80° C.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps and PG-11 nickel-plated cable gland (included).

Especific applications:

- Kitchen hood.

FR

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Méthacrylate de 5 mm de épaisseur.*
- *Embouts: Zamak nickelé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +80° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en acier galvanisé et presse-étoupe métallique PG-11 (inclus).*

Applications spécifiques:

- *Hottes de cuisines.*

G 13
T8

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0471	1 x 18 W	●	709	0,50 €	224,43 €
Q0472	1 x 36 W	●	1.319	0,50 €	318,99 €
Q0473	1 x 58 W	●	1.624	0,50 €	388,00 €
Q0474	2 x 18 W	●	709	0,50 €	237,21 €

● Alto factor / High factor / *Hautes températures*

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ANTIVANDÁLICA / ANTIVANDALISM / *ANTIVANDALISME*

ES

Su cuerpo de metacrilato de 5 mm de espesor le da una extraordinaria resistencia contra impactos, obteniendo un índice de protección IK10.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Metacrilato anti-UV de 5 mm de espesor.
- Tapas: Zamak niquelado.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado y racor metálico PG-11.

EN

Its 5mm. acrylic body gives it extraordinary protection against impacts, giving it an IK10 protection rating.

General characteristics

- Light fitting body: Acrylic anti-UV 5 mm. thickness.
- End caps: Nickel-plated Zamak.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps and PG-11nickel-plated cable gland.

FR

Son corps de méthacrylate de 5 mm d'épaisseur lui donne une extraordinaire résistance face aux impacts, obtenant un indice de protection d'IK10.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Méthacrylate anti-UV de 5 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: Zamak nickelé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en acier galvanisé el presse-étopupe métallique PG-11.*

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

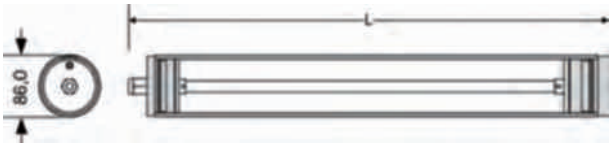
G 13 T8

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0435L	600 mms.	675 mms.	0,50 €	210,28 €
Q0441L	900 mms.	1.055 mms.	0,50 €	264,90 €
Q0436L	1.200 mms.	1.285 mms.	0,50 €	319,51 €
Q0437L	1.500 mms.	1.589 mms.	0,50 €	374,29 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0438L	600 mms.	675 mms.	0,50 €	218,99 €
Q0442L	900 mms.	1.055 mms.	0,50 €	274,23 €
Q0439L	1.200 mms.	1.285 mms.	0,50 €	329,46 €
Q0440L	1.500 mms.	1.589 mms.	0,50 €	383,55 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



TR2 Opal IP68

IP68-2 IK10 CE 6 CLASE I F 230 v 50 Hz

OPAL / MATTE / *OPALE*



Brida
Clamp
Collier

Potencia Watts *Puissance*	Aumento precio Price increase *Plus value*
18 W	3,75 €
36 W	7,11 €
58 W	8,83 €
14-24 W	3,52 €
21-39 W	5,16 €
28-54 W	6,88 €
35-49-80 W	8,52 €

Ref luminaria + “O”. Ej.: Q0435O
Light fitting ref + “O”. Ex.: Q0435O
Ref luminaire + “O”. Ex.: Q0435O

2.1 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

ACCESORIOS TR2 / TR2 ACCESSORIES / *ACCESSOIRES TR2*

REF. Q0401 30,17 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0402 7,40 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
(incremento de precio 2 uds.)
Quick opening stainless steel clamps (price increase 2 units.)
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère *(plus value de prix 2 uts.)*

REF. Q0158 1,00 €



Brida de metacrilato antivandálica
(incremento de precio 2 uds.)
Antivandalic acrylic clamps
(price increase 2 units)
Colliers antivandalism en méthacrylate *(plus value 2 uts.)*

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier

REF. Q0160 17,22 €

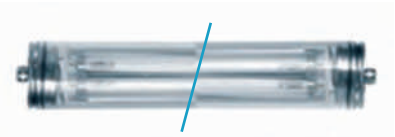


Válvula anticondensación y de equilibrado de presión
Anticondensation valve and pressure balancing
Valve anti-condensation et équilibrage de pression

REF. Q0403 43,91 €



Opción conexión rápida IP68
Incluye tubos fluorescentes
Quick IP68 connection option
Fluorescent lamps included
Option connectique rapide IP68
Lampes inclus



Opción línea continua
Continuous line option
Câblage traversant

3 polos / 3 poles / *3 pôles*
REF. Q0404 22,88 €

5 polos / 5 poles / *5 pôles*
REF. Q0406 46,02 €

Reflectores especiales en página 119
Special reflectors in page 119
Réflecteurs spéciaux en page 119



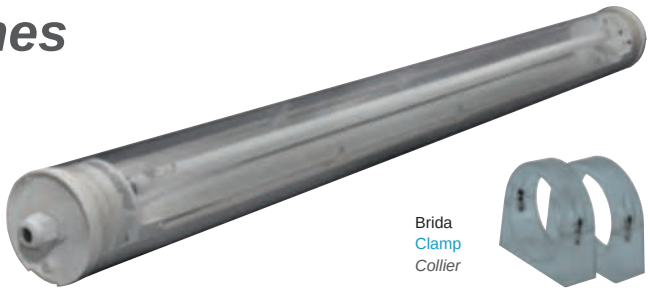
TR3

Universidad de Pais Vasco, Bilbao, España

Basque Country University, Bilbao, Spain

Université du Pays Basque, Bilbao, Espagne

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria en policarbonato de 1 mm de espesor y terminales en ABS, se incluyen bridas de sujeción facilitando la labor del montaje del instalador. Esta luminaria posee un grado de protección IP67 que ofrece protección total contra el polvo y contra la penetración de agua en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en agua, que la hace ideal para su uso en cámaras frigoríficas, viveros, fuentes, piscinas y gimnasios, invernaderos, puentes.
Disponible versión bajas temperaturas.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato bicolor de 1 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y prensaestopas de poliamida PG-11.

EN

1 mm thick polycarbonate and A.B.S. terminals, ceiling clamps included, making installation easier.
This light fixture has a IP67 protection grade, which offers total protection against dust and water seepage in prejudicial quantities in the interior of the cavity submerged in water, which makes it ideal for its use in refrigeration rooms, greenhouses, pools, health clubs and bridges.
Available in low temperature version.

General characteristics
- Light fitting body: Polycarbonate two coloured 1 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 antivandalism polycarbonate clamps and PG-11 polyamide cable gland.

FR

Le modèle TR3 est un luminaire étanche de conception offrant de hautes prestations avec une étanchéité IP67.
Luminaire en polycarbonate de 1 mm d'épaisseur et embouts en A.B.S., on inclue des colliers de fixation antivandaliques en polycarbonate.
Ce luminaire possède un degré de protection IP67qui offre une protection totale face à la poussière et face à l'eau, ce qui le fait idéal pour son utilisation dans des chambres frigorifiques, pépinières, fontaines, piscines, gymnases, serres, ponts.
Disponible le modèle pour basses températures.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate bicolore de 1 mm de épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Colliers: Polycarbonate.*
- *Température d'utilisation: De -20° C a +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers en polycarbonate antivandalisme et presse-étoupe PG-11.*

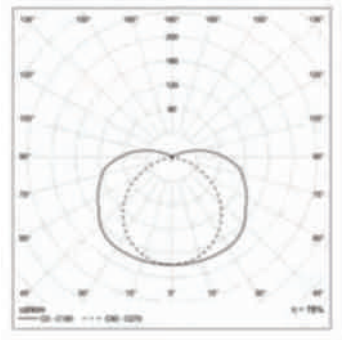
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

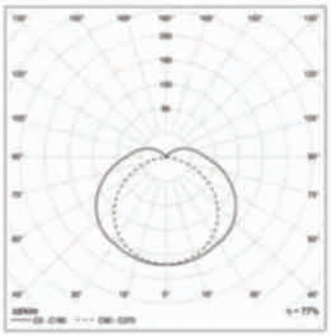
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0007	15 W	🔴	563	0,50 €	72,09 €
Q0008	18 W	🔴	713	0,50 €	72,94 €
Q0035	18 W	🔵	713	0,50 €	94,67 €
Q0063	18 W	🟢	713	0,50 €	134,67 €
Q0010	30 W	🔴	1.018	0,50 €	88,29 €
Q0011	36 W	🔴	1.323	0,50 €	91,92 €
Q0036	36 W	🔵	1.323	0,50 €	109,77 €
Q0064	36 W	🟢	1.323	0,50 €	149,77 €
Q0012	58 W	🔴	1.628	0,50 €	106,01 €
Q0037	58 W	🔵	1.628	0,50 €	119,99 €
Q0065	58 W	🟢	1.628	0,50 €	159,99 €

🔴 Alto factor / High factor / *Compensé*
🔵 Electrónica / Electronic / *Électronique*
🟢 Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



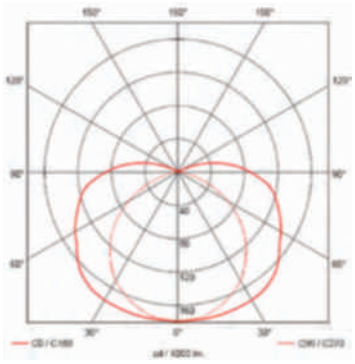
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0038	18 W	🔵	713	0,50 €	99,37 €
Q0066	18 W	🟢	713	0,50 €	139,37 €
Q0039	36 W	🔵	1.323	0,50 €	116,22 €
Q0067	36 W	🟢	1.323	0,50 €	156,22 €
Q0040	58 W	🔵	1.628	0,50 €	126,06 €
Q0068	58 W	🟢	1.628	0,50 €	166,06 €

🔵 Electrónica / Electronic / *Électronique*
🟢 Regulable / Dimmable / *Gradable*

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

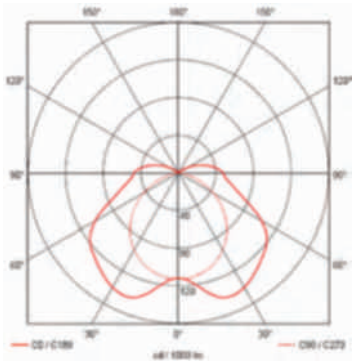
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0051	14 W	●	675	0,50 €	95,20 €
Q0069	14 W	●	675	0,50 €	135,20 €
Q0052	21 W	●	970	0,50 €	104,87 €
Q0070	21 W	●	979	0,50 €	144,87 €
Q0053	28 W	●	1.276	0,50 €	116,70 €
Q0071	28 W	●	1.276	0,50 €	156,70 €
Q0054	35 W	●	1.578	0,50 €	122,64 €
Q0072	35 W	●	1.578	0,50 €	162,64 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0089	24 W	●	675	0,50 €	95,20 €
Q0087	24 W	●	675	0,50 €	135,20 €
Q0055	39 W	●	970	0,50 €	104,87 €
Q0073	39 W	●	970	0,50 €	144,87 €
Q0086	49 W	●	1.578	0,50 €	122,64 €
Q0088	49 W	●	1.578	0,50 €	162,64 €
Q0056	54 W	●	1.276	0,50 €	116,70 €
Q0074	54 W	●	1.276	0,50 €	156,70 €
Q0081	80 W	●	1.578	0,50 €	132,09 €
Q0083	80 W	●	1.578	0,50 €	172,09 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0057	14 W	●	675	0,50 €	99,27 €
Q0075	14 W	●	675	0,50 €	139,27 €
Q0058	21 W	●	970	0,50 €	109,24 €
Q0076	21 W	●	979	0,50 €	149,24 €
Q0059	28 W	●	1.276	0,50 €	119,58 €
Q0077	28 W	●	1.276	0,50 €	159,58 €
Q0060	35 W	●	1.578	0,50 €	128,64 €
Q0078	35 W	●	1.578	0,50 €	168,64 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0092	24 W	●	675	0,50 €	99,21 €
Q0090	24 W	●	675	0,50 €	139,21 €
Q0061	39 W	●	970	0,50 €	109,24 €
Q0079	39 W	●	970	0,50 €	149,24 €
Q0085	49 W	●	1.578	0,50 €	128,64 €
Q0091	49 W	●	1.578	0,50 €	168,64 €
Q0062	54 W	●	1.276	0,50 €	120,08 €
Q0080	54 W	●	1.276	0,50 €	160,08 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

BAJAS TEMPERATURAS
LOW TEMPERATURES
BASSES TEMPÉRATURES

ES

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 1 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -40° C a 0° C.
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas de acero cincado antivandálicas y prensaestopas de poliamida PG-11.

Aplicaciones especificas:

- Cámaras frigoríficas.

EN

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate 1 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -40° C to 0° C.
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 antivandalism zinc plated clamp and PG-11 polyamide cable gland.

Especific applications:

- Freezer rooms.

FR

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 1 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Colliers: Polycarbonate.*
- *Température d'utilisation: De -40° C à 0° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers en acier galvanisé antivandalisme et presse-étoupe PG-11.*

Applications spécifiques:

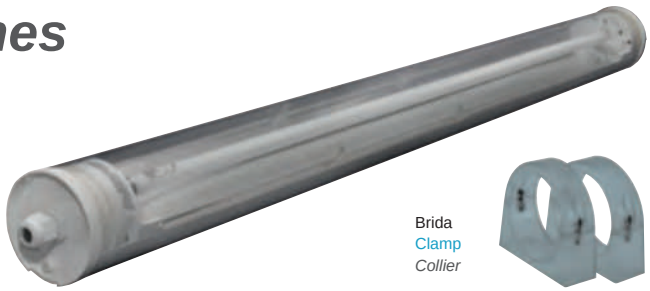
- *Entrepôts frigorifiques, chambres froides.*

G 13
T8

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0345	1 x 18 W	●	713	0,50 €	90,62 €
Q0344	1 x 36 W	●	1.323	0,50 €	109,29 €
Q0343	1 x 58 W	●	1.628	0,50 €	123,67 €
Q0342	2 x 18 W	●	713	0,50 €	122,70 €
Q0341	2 x 36 W	●	1.323	0,50 €	145,38 €
Q0340	2 x 58 W	●	1.628	0,50 €	165,63 €

● Alto factor / High factor / *Compensé*

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

El modelo TR3 es una luminaria estanca de diseño ofreciendo unas altas prestaciones con una estanqueidad IP67.
Luminaria en policarbonato de 1 mm de espesor y terminales en ABS, se incluyen bridas de sujeción facilitando la labor del montaje del instalador.
Esta luminaria posee un grado de protección IP67 que ofrece protección total contra el polvo y contra la penetración de agua en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en agua, que la hace ideal para su uso en cámaras frigoríficas, viveros, fuentes, piscinas y gimnasios, invernaderos, puentes.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato bicolor de 1 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y prensaestopas de poliamida PG-11.

EN

The TR3 is a high performance designer waterproof luminaire with IP67 water resistance.
1 mm thick polycarbonate and A.B.S. terminals, ceiling clamps included, making installation easier.
This light fixture has a IP67 protection grade, which offers total protection against dust and water seepage in prejudicial quantities in the interior of the cavity submerged in water, which makes it ideal for its use in refrigeration rooms, greenhouses, pools, health clubs and bridges.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate two coloured 1 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer.
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 antivandalism polycarbonate clamps and PG-11 polyamide cable gland.

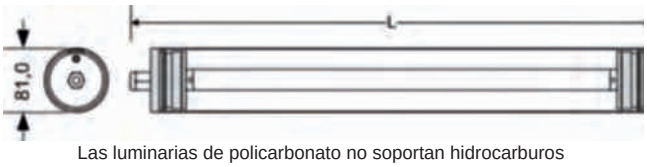
FR

Le modèle TR3 est un luminaire étanche de conception offrant de hautes prestations avec une étanchéité IP67.
Luminaire en polycarbonate de 1 mm d'épaisseur et embouts en A.B.S., on inclue des colliers de fixation qui facilitent les tâches d'installation de l'installateur.
Excellente conception du luminaire étanche.
Ce luminaire possède un degré de protection IP67qui offre une protection total face à la poussière et face à l'eau, ce qui la fait idéale pour son utilisation dans des chambres frigorifiques, pépinières, fontaines, piscines, gymnases, serres, ponts.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate bicolore de 1 mm de épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Colliers: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED.*
- *Essai de fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers en polycarbonate antivandalisme et presse-étoupe PG-11.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0035L	600 mms.	713 mms.	0,50 €	82,67 €
Q0010L	900 mms.	1.093 mms.	0,50 €	89,45 €
Q0036L	1.200 mms.	1.323 mms.	0,50 €	97,77 €
Q0037L	1.500 mms.	1.628 mms.	0,50 €	107,99 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0038L	600 mms.	713 mms.	0,50 €	87,37 €
Q0041L	900 mms.	1.093 mms.	0,50 €	95,36 €
Q0039L	1.200 mms.	1.323 mms.	0,50 €	104,22 €
Q0040L	1.500 mms.	1.628 mms.	0,50 €	114,06 €



TR3
Parking Hotel Puerta de América, Madrid, España
Puerta de América Hotel Parking, Madrid, Spain
Parking Hôtel Puerta de America, Madrid, Espagne



TR3
Parking Hotel Puerta de América, Madrid, España
Puerta de América Hotel Parking, Madrid, Spain
Parking Hôtel Puerta de America, Madrid, Espagne





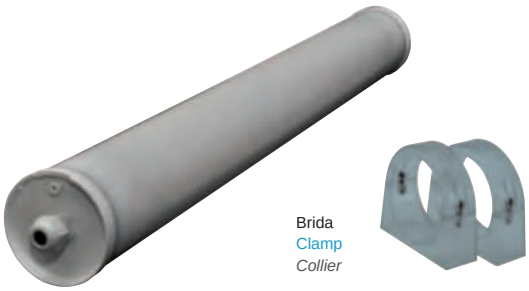
TR3

Parking Hotel Puerta de América, Madrid, España

Puerta de América Hotel Parking, Madrid, Spain

Parking Hôtel Puerta de America, Madrid, Espagne

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES
La alternativa decorativa del Modelo TR3.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 1 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y prensaestopas de poliamida PG-11.

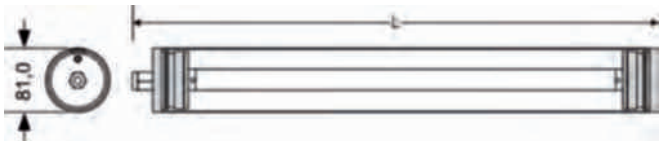
EN
Decorative choice for TR3 model.

General characteristics
- Light fitting body: Polycarbonate 1 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 antivandalism policarbonate clamps and PG-11 polyamide cable gland.

FR
Alternative décorative du modèle TR3.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 1 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Colliers: Polycarbonate.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de polycarbonate antivandalisme et presse-étoupe PG-11.*

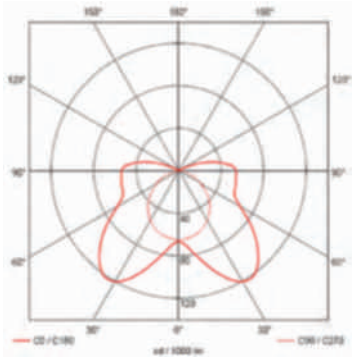
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

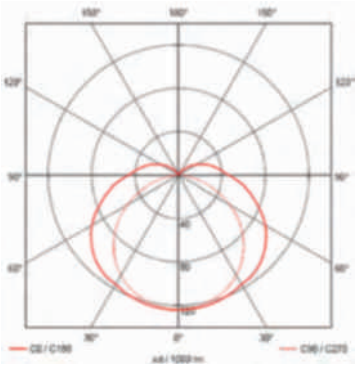
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0201	18 W	●	713	0,50 €	101,04 €
Q0207	18 W	●	713	0,50 €	141,04 €
Q0202	36 W	●	1.323	0,50 €	121,64 €
Q0208	36 W	●	1.323	0,50 €	161,64 €
Q0203	58 W	●	1.628	0,50 €	132,69 €
Q0209	58 W	●	1.628	0,50 €	172,69 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



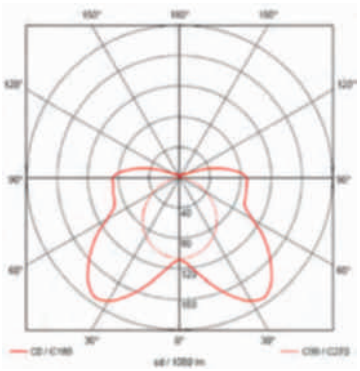
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0204	18 W	●	713	0,50 €	104,09 €
Q0210	18 W	●	713	0,50 €	144,09 €
Q0205	36 W	●	1.323	0,50 €	127,92 €
Q0211	36 W	●	1.323	0,50 €	167,92 €
Q0206	58 W	●	1.628	0,50 €	141,29 €
Q0212	58 W	●	1.628	0,50 €	181,29 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

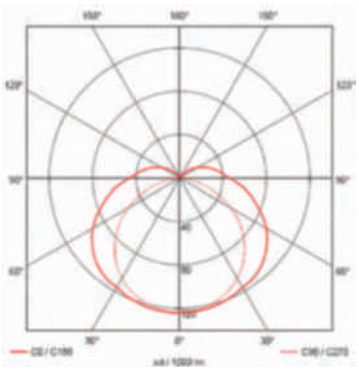
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0213	14 W	●	675	0,50 €	101,51 €
Q0225	14 W	●	675	0,50 €	141,51 €
Q0214	21 W	●	970	0,50 €	113,89 €
Q0226	21 W	●	970	0,50 €	153,89 €
Q0215	28 W	●	1.276	0,50 €	127,73 €
Q0227	28 W	●	1.276	0,50 €	167,73 €
Q0216	35 W	●	1.578	0,50 €	137,64 €
Q0228	35 W	●	1.578	0,50 €	177,64 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0237	24 W	●	675	0,50 €	101,51 €
Q0243	24 W	●	675	0,50 €	141,51 €
Q0217	39 W	●	970	0,50 €	113,89 €
Q0229	39 W	●	970	0,50 €	153,89 €
Q0238	49 W	●	1.578	0,50 €	137,64 €
Q0244	49 W	●	1.578	0,50 €	177,64 €
Q0218	54 W	●	1.276	0,50 €	127,73 €
Q0230	54 W	●	1.276	0,50 €	167,73 €
Q0239	80 W	●	1.578	0,50 €	147,30 €
Q0245	80 W	●	1.578	0,50 €	187,30 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
Q0219	14 W	●	675	0,50 €	110,73 €
Q0231	14 W	●	675	0,50 €	150,73 €
Q0220	21 W	●	970	0,50 €	120,69 €
Q0232	21 W	●	970	0,50 €	160,69 €
Q0221	28 W	●	1.276	0,50 €	131,41 €
Q0233	28 W	●	1.276	0,50 €	171,41 €
Q0222	35 W	●	1.578	0,50 €	159,33 €
Q0234	35 W	●	1.578	0,50 €	199,33 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
Q0240	24 W	●	675	0,50 €	110,73 €
Q0246	24 W	●	675	0,50 €	150,73 €
Q0223	39 W	●	970	0,50 €	120,69 €
Q0235	39 W	●	970	0,50 €	160,69 €
Q0241	49 W	●	1.578	0,50 €	159,33 €
Q0247	49 W	●	1.578	0,50 €	199,33 €
Q0224	54 W	●	1.276	0,50 €	131,41 €
Q0236	54 W	●	1.276	0,50 €	171,41 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*



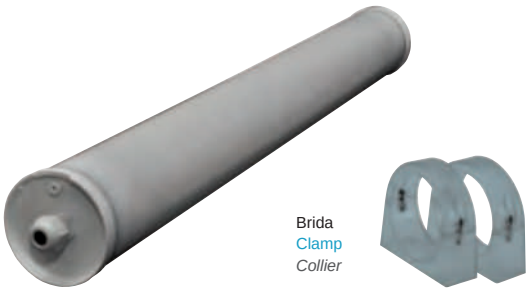
TR3 Opal / Matte / Opale

Parking Hotel Puerta de América, Madrid, España

Puerta de América Hotel Parking, Madrid, Spain

Parking Hôtel Puerta de America, Madrid, Espagne

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

La alternativa decorativa del Modelo TR3.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 1 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y prensaestopas de poliamida PG-11.

EN

Decorative choice for TR3 model.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate 1 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer.
- Glow wire test: 850° C.
- Accessories: 2 antivandalism policarbonate clamps and PG-11 polyamide cable gland.

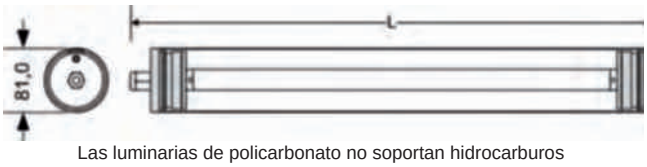
FR

Alternative décorative du modèle TR3.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 1 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Colliers: Polycarbonate.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant de tube LED*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de polycarbonate antivandalisme et presse-étoupe PG-11.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0201L	600 mms.	713 mms.	0,50 €	89,04 €
Q0207L	900 mms.	1.093 mms.	0,50 €	99,34 €
Q0202L	1.200 mms.	1.323 mms.	0,50 €	109,64 €
Q0203L	1.500 mms.	1.628 mms.	0,50 €	120,69 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0204L	600 mms.	713 mms.	0,50 €	92,09 €
Q0208L	900 mms.	1.093 mms.	0,50 €	104,01 €
Q0205L	1.200 mms.	1.323 mms.	0,50 €	115,92 €
Q0206L	1.500 mms.	1.628 mms.	0,50 €	129,29 €

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

ACCESORIOS TR3 / TR3 ACCESSORIES / *ACCESSOIRES TR3*

REF. Q0155 9,26 €



Brida de policarbonato
antivandálica (2 unidades)
Antivandalic polycarbonate
clamp (2 units)
Colliers en polycarbonate
antivandalisme (2 uts.)

REF. Q0338 9,63 €



Bridas de acero cincado
(incremento de precio 2 uds.)
Zinc-plated steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers en acier galvanisé
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0348 7,25 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
(incremento de precio 2 uds.)
Quick opening stainless steel clamps (price increase 2 units.)
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère *(plus value de prix 2 uts.)*

REF. Q0347 18,21 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier

REF. Q0339 37,41 €



Tapas metálicas y racor metálico
(incremento de precio 2 uds.)
Metallic end caps and nickel-plated gland (price increase 2 units.)
Embouts et presse-étoupe métallique *(plus value deprix 2 uts.)*

REF. Q0161 17,22 €



Válvula anticondensación y de equilibrado de presión
Anticondensation valve and pressure balancing
Valve anti-condensation et équilibrage de pression

REF. Q0351 47,40 €

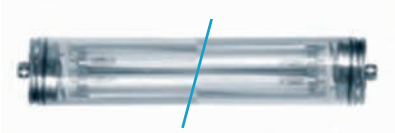


Opción conexión rápida IP68
Incluye tubos fluorescentes
Quick IP68 connection option
Fluorescent lamps included
Option connectique rapide IP68
Lampes inclus

REF. QCLA2 23,80 €

CLASE II

Posibilidad de Clase II
Available for Class II
Possibilité de Classe II



Opción línea continua
Continuous line option
Câblage traversant

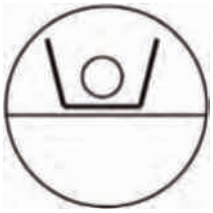
3 polos / 3 poles / *3 pôles*
REF. Q0350 19,36 €

5 polos / 5 poles / *5 pôles*
REF. Q0361 32,80 €

Reflectores especiales en página 119
Special reflectors in page 119
Réflecteurs spéciaux en page 119

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

REFLECTOR INTENSIVO
INTENSIVE REFLECTOR
RÉFLECTEURS INTENSIF



Potencia Watts *Puissance*	Ref.	Precio Price *Prix*
1 x 14 / 24 W	**Q0276**	12,61 €
1 x 21 / 39 W	**Q0277**	14,80 €
1 x 28 / 54 W	**Q0278**	17,06 €
1 x 35 / 49 / 80 W	**Q0279**	20,27 €

Especial para obtener mayor concentración de luz
Special for more concentration of light
Spécial pour une plus grande concentration de la lumière

REFLECTOR ASIMÉTRICO CERRADO
ASYMMETRICAL REFLECTOR CLOSED
RÉFLECTEURS ASYMÉTRIQUE FERMÉ



Potencia Watts *Puissance*	Ref.	Precio Price *Prix*
1 x 14 / 24 W	**Q0280**	12,06 €
1 x 21 / 39 W	**Q0281**	14,02 €
1 x 28 / 54 W	**Q0282**	15,58 €
1 x 35 / 49 / 80 W	**Q0283**	18,31 €

Especial para obtener efectos de “baño” sobre paredes
Special effects for “flood effect” on walls
Les effets spéciaux pour «bain» sur les murs

REFLECTOR ASIMÉTRICO ABIERTO
ASYMMETRICAL OPEN REFLECTOR
RÉFLECTEURS ASYMÉTRIQUE OUVERT



Potencia Watts *Puissance*	Ref.	Precio Price *Prix*
1 x 14 / 24 W	**Q0284**	11,13 €
1 x 21 / 39 W	**Q0285**	13,08 €
1 x 28 / 54 W	**Q0286**	14,64 €
1 x 35 / 49 / 80 W	**Q0287**	17,38 €

Reflector asimétrico de mayor dispersión óptica que el anterior. Utilización recomendada: expositores, áreas de trabajo.
Asymmetrical reflector optical dispersion higher than the previous.Recommended use: exhibitors, Workspaces.
Dispersion asymétrique réflecteur optique plus élevée que la dernière. Utilisation recommandée: zones d’affichage de travail.

Válidos para los modelos Rinox, Resist, TR2 y TR3.
For models Rinox, Resist, TR2 and TR3.
Valide pour modèles Rinox, TR2 et TR3.



TR4 OPAL LED

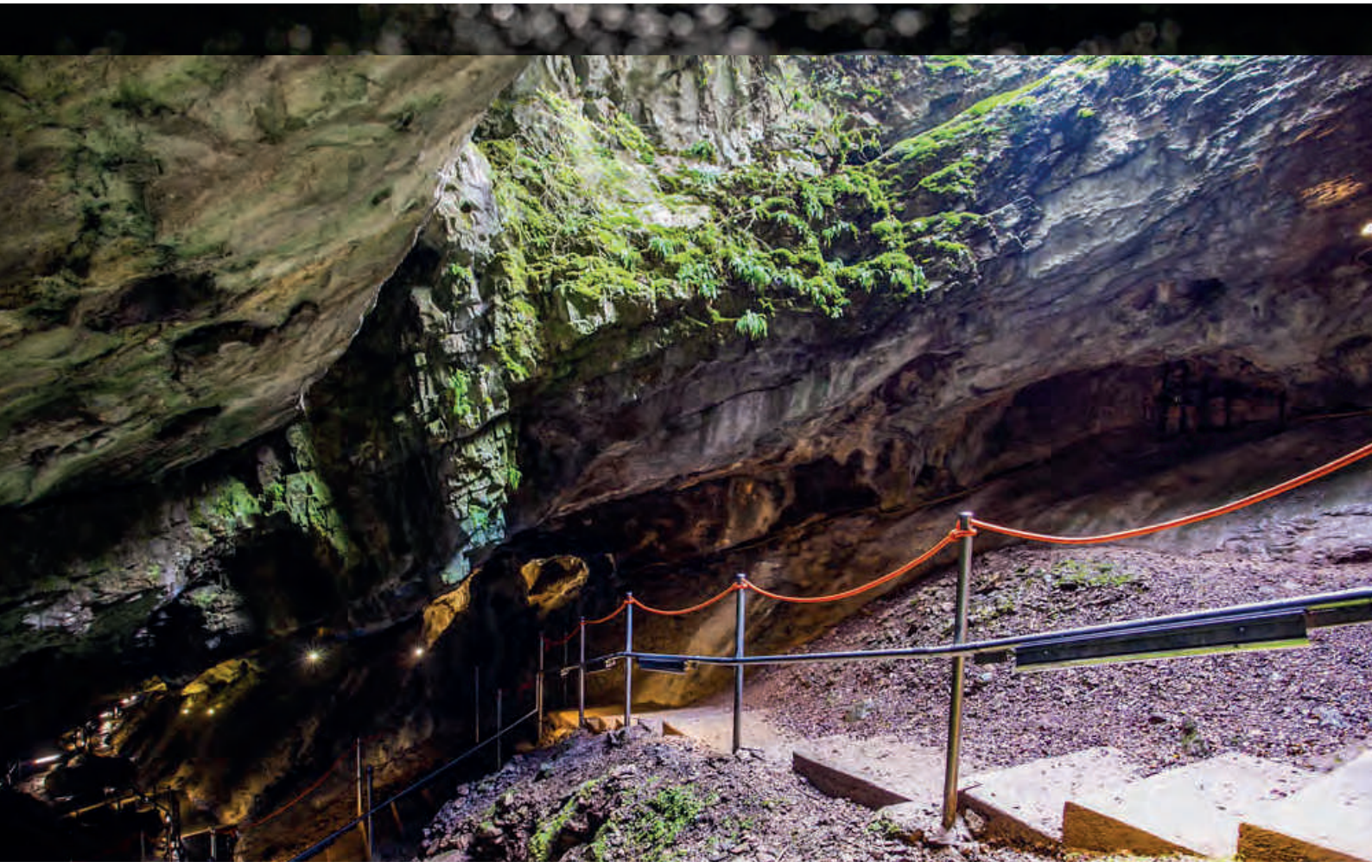
Cueva de las Güisas, Villanua, España

Witches Cave, Villanua, Spain

Grotte des Sorcières, Villanua, Espagne



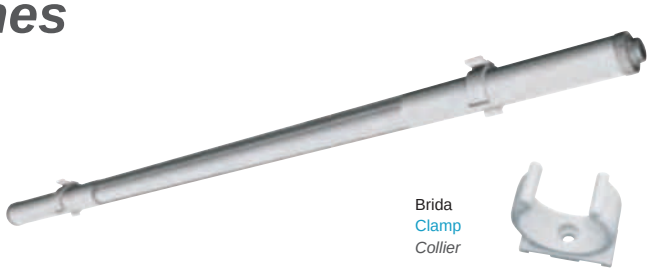
TR4 OPAL LED
Cueva de las Güisas, Villanua, España
Witches Cave, Villanua, Spain
Grotte des Sorcières, Villanua, Espagne



TR4 OPAL LED
Cueva de las Güisas, Villanua, España
Witches Cave, Villanua, Spain
Grotte des Sorcières, Villanua, Espagne



2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

Siguiendo la línea de la luminaria TR3, el modelo TR4 ofrece un amplio abanico de posibilidades gracias a sus reducidas dimensiones, manteniendo una excelente estanqueidad IP67.

Para casos en los que el espacio disponible sea muy reducido, **existe la posibilidad de realizar modelos asimétricos**, reduciendo así la longitud de la luminaria.

Esta luminaria posee un grado de protección IP67 que ofrece protección total para el polvo y contra la penetración en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en agua, que la hace ideal para su uso en viveros, fuentes, piscinas, invernaderos, spas, etc.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 1 mm de espesor con vinilo en los extremos (RAL 9016).
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio lacado.
- Temperatura de trabajo: De -20º C a + 55º C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de A.B.S. y prensaestopas de poliamida PG-11 (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.

EN

In the same line as the TR3, the TR4 can be used for a wide range of purposes, as it is smaller but retains an excellent IP67 water proofing index.

For situations in which space is limited, **it is possible to produce asymmetrical models**, thus reducing the length of the light fitting.

This light fixture has IP67 protection degree, that offers a shield against dust and water penetration in prejudicial quantities inside the incapsulate submerged in water, which makes it ideal for its utilization in nurseries, fountains, pools, greenhouses, spas, etc.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate 1 mm thickness with vinyl at the ends (RAL 9016).
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Aluminium lacquered.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Accessories: 2 A.B.S. sujection clamps and PG-11 polyamide cable gland (included).
- Glow wire test: 850° C.

FR

Suivant la ligne du luminaire TR3, le modèle TR4 offre beaucoup de possibilités grâce à ses petites dimensions, en maintenant une excellente étanchéité.

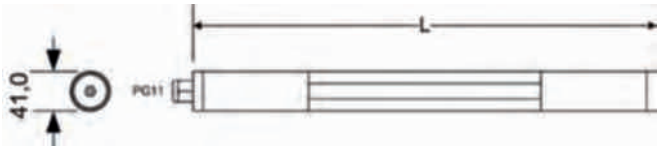
*Pour les situations d'encombrements réduits, **il existe la possibilité de réaliser des modèles asymétriques**, en réduisant la longueur du luminaire.*

Ce luminaire possède un degré de protection IP67 qui offre une protection total face à la poussière et face à l'eau, ce qui la fait idéale pour son utilisation dans des pépinières, fontaines, piscines, serres, spas, etc.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 1 mm de épaisseur avec finitions opaques (RAL 9016).*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium laqué.*
- *Colliers: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -20º C à + 55º C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en A.B.S. y presse-étoupe PG-11 (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*

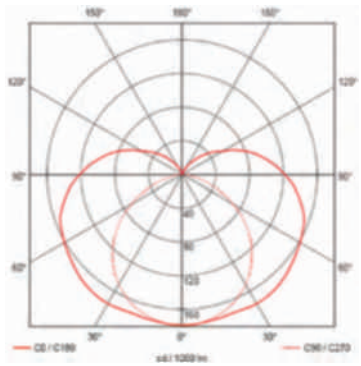
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

G 13
T8



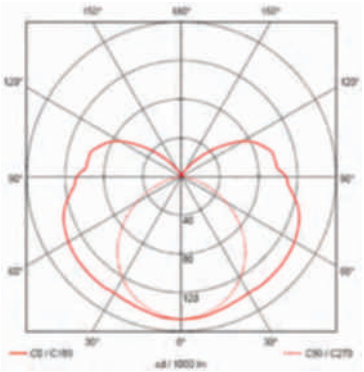
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
R0015	18 W	●	1.080	0,50 €	87,64 €
R0022	18 W	●	***	0,50 €	127,64 €
R0016	36 W	●	1.940	0,50 €	133,62 €
R0023	36 W	●	***	0,50 €	173,62 €
R0017	58 W	●	2.240	0,50 €	138,83 €
R0024	58 W	●	***	0,50 €	178,83 €

*** Consultar / Consult / *Consulter*

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
R0051	14 W	●	1.038	0,50 €	93,58 €
R0025	14 W	●	***	0,50 €	133,58 €
R0052	21 W	●	1.335	0,50 €	103,26 €
R0026	21 W	●	***	0,50 €	143,26 €
R0053	28 W	●	1.800	0,50 €	129,59 €
R0027	28 W	●	***	0,50 €	169,59 €
R0054	35 W	●	2.100	0,50 €	132,79 €
R0028	35 W	●	***	0,50 €	172,79 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
R0031	24 W	●	1.038	0,50 €	90,80 €
R0034	24 W	●	***	0,50 €	130,80 €
R0055	39 W	●	1.510	0,50 €	122,89 €
R0029	39 W	●	***	0,50 €	162,89 €
R0032	49 W	●	2.100	0,50 €	134,83 €
R0035	49 W	●	***	0,50 €	174,83 €
R0056	54 W	●	1.800	0,50 €	130,56 €
R0030	54 W	●	***	0,50 €	170,56 €
R0033	80 W	●	2.330	0,50 €	142,66 €
R0036	80 W	●	***	0,50 €	182,66 €

*** Consultar / Consult / *Consulter*

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Esta luminaria se puede fabricar en diferentes colores.
Consultar precio y disponibilidad.
This light fitting can be made in diferent colours.
Ask for price and availability.
Ce luminaire peut être fabriqué en différentes couleurs.
Vérifier le prix et la disponibilité.

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches





Brida
Clamp
Collier

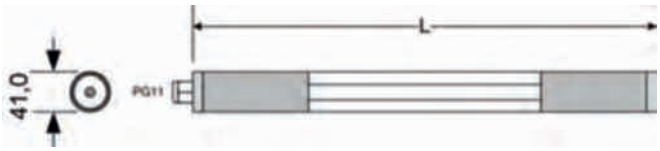
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM*

ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 1 mm de espesor con vinilo en los extremos (RAL 9006).
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio lacado.
- Temperatura de trabajo: De -20º C a + 55º C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de A.B.S. y prensaestopas de poliamida PG-11 (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Polycarbonate 1 mm thickness with vinyl at the ends (RAL 9006).
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Aluminium.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Accessories: 2 A.B.S. sujection clamps and PG-11 polyamide cable gland (included).
- Glow wire test: 850° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 1 mm d'épaisseur avec finitions opaques (RAL 9006).*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Reflector: Aluminium laqué.*
- *Colliers: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -20º C à + 55º C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en plastique et presse-étoupe PG-11 (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*

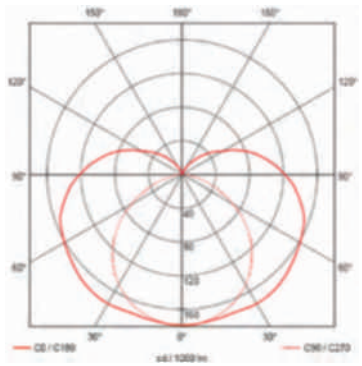
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

G 13
T8



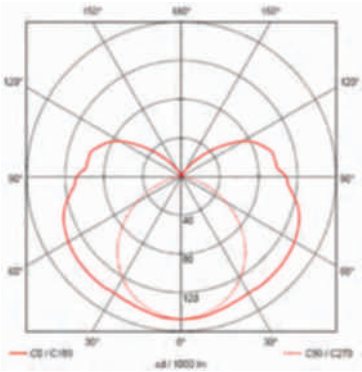
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
R0115	18 W	●	1.080	0,50 €	91,51 €
R0118	18 W	●	***	0,50 €	131,51 €
R0116	36 W	●	1.940	0,50 €	127,65 €
R0119	36 W	●	***	0,50 €	167,65 €
R0117	58 W	●	2.240	0,50 €	137,95 €
R0120	58 W	●	***	0,50 €	177,95 €

*** Consultar / Consult / *Consulter*

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
R0151	14 W	●	1.038	0,50 €	98,26 €
R0157	14 W	●	***	0,50 €	138,26 €
R0152	21 W	●	1.335	0,50 €	118,28 €
R0126	21 W	●	***	0,50 €	158,28 €
R0153	28 W	●	1.800	0,50 €	134,32 €
R0158	28 W	●	***	0,50 €	174,32 €
R0154	35 W	●	2.100	0,50 €	145,63 €
R0159	35 W	●	***	0,50 €	185,63 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
R0161	24 W	●	1.038	0,50 €	93,24 €
R0165	24 W	●	***	0,50 €	133,24 €
R0155	39 W	●	1.510	0,50 €	129,03 €
R0169	39 W	●	***	0,50 €	169,03 €
R0163	49 W	●	2.100	0,50 €	145,46 €
R0167	49 W	●	***	0,50 €	185,46 €
R0156	54 W	●	1.800	0,50 €	137,09 €
R0160	54 W	●	***	0,50 €	177,09 €
R0164	80 W	●	2.330	0,50 €	147,52 €
R0168	80 W	●	***	0,50 €	187,52 €

*** Consultar / Consult / *Consulter*

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Esta luminaria se puede fabricar en diferentes colores.
Consultar precio y disponibilidad.
This light fitting can be made in diferent colours.
Ask for price and availability.
Ce luminaire peut être fabriqué en différentes couleurs.
Vérifier le prix et la disponibilité.

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato transparente de 1 mm de espesor con vinilo en los extremos. (RAL 9016 blanco o RAL 9006 aluminio) u opal sin vinilo.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio lacado.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de A.B.S. y prensaestopas de poliamida PG-11 (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Transparent polycarbonate 1 mm thickness with vinyl at the ends. (RAL 9016 white and RAL 9006 aluminium) or matte without vinyl.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Aluminium.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer.
- Accessories: 2 A.B.S. sujection clamps and PG-11 polyamide cable gland (included).
- Glow wire test: 850° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate transparent de 1 mm d'épaisseur avec finitions opaques (RAL 9016 blanc ou RAL 9006 aluminium) ou opale sans finitions*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium laqué.*
- *Colliers: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en plastique et presse-étoupe PG-11 (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 850º C.*

BLANCO / WHITE / *BLANC*

G 13
T8

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
R0015L	600 mms.	780 mms.	0,50 €	75,64 €
R0014L	900 mms.	1.080 mms.	0,50 €	98,63 €
R0016L	1.200 mms.	1.380 mms.	0,50 €	121,62 €
R0017L	1.500 mms.	1.680 mms.	0,50 €	126,83 €

ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
R0115L	600 mms.	780 mms.	0,50 €	79,51 €
R0114L	900 mms.	1.080 mms.	0,50 €	94,53 €
R0116L	1.200 mms.	1.380 mms.	0,50 €	115,55 €
R0117L	1.500 mms.	1.680 mms.	0,50 €	125,95 €

OPAL / MATTE / *OPALE*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
R0201L	600 mms.	780 mms.	0,50 €	78,71 €
R0204L	900 mms.	1.080 mms.	0,50 €	102,17 €
R0202L	1.200 mms.	1.380 mms.	0,50 €	126,17 €
R0203L	1.500 mms.	1.680 mms.	0,50 €	132,08 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures



TR4 Opal IP67

IP67 IK7 CE 6 CLASE I F

OPAL / MATTE / *OPALE*



Potencia Watts *Puissance*	Aumento precio Price increase *Plus value*
18 W	2,53 €
36 W	4,55 €
58 W	5,25 €
14-24 W	2,43 €
21 W	3,13 €
28-54 W	4,22 €
35-49 W	4,92 €
39 W	3,54 €
80 W	5,46 €

Ref luminaria + “O”. Ej.: R0015O
Light fitting ref + “O”. Ex.:R0015O
Ref luminaire + “O”. Ex.: R0015O

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

ACCESORIOS TR4 / TR4 ACCESSORIES / *ACCESSOIRES TR4*

REF. R0057 21,37 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uts.)

REF. R0063 35,99 €



Tapas metálicas y racor metálico
(incremento de precio 2 uds.)
Metallic end caps and nickel-plated gland
(price increase 2 units.)
Embouts métalliques et presseétoupe
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier



Opción línea continua
Continuous line option
Câblage traversant

3 polos / 3 poles / *3 pôles*
REF. R0058 16,22 €

5 polos / 5 poles / *5 pôles*
REF. R0064 29,28 €



TR4

Resídencia Can Travi, Barcelona, España. Luminaria TR4

Retirement home Can Travi, Barcelona, Spain. TR4 luminaire

Maison de retraire Can Travi, Barcelona, Espagne. Luminaire TR4



TR4

Resídencia Can Travi, Barcelona, España. Luminaria TR4

Retirement home Can Travi, Barcelona, Spain. TR4 luminaire

Maison de retraire Can Travi, Barcelona, Espagne. Luminaire TR4



2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM*

ES

Luminaria estanca tubular de alta calidad y estanqueidad. Especialmente diseñada para espacios reducidos en los que se requiera menores dimensiones y no tener partes ciegas. Gracias a su material constructivo esta luminaria es IK10 en T5, el mayor grado de protección contra impacto aplicable a luminarias. Ésta ofrece un amplio abanico de posibilidades gracias a sus reducidas dimensiones, manteniendo una excelente estanqueidad IP67. Posee un grado de protección que garantiza la no penetración de agua en una cantidad que pueda ser perjudicial, una vez sumergida en agua y contra el polvo. Esto la hace ideal para su uso en viveros, fuentes , piscinas, invernaderos, spas, etc.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato opal de 2,5 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio lacado.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +50° C.
- Accesorios: 4 bridas de sujeción de A.B.S. y 3 prensaestopas de poliamida PG-11 (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.

EN

High quality tubular waterproof luminaire. Specially designed for small spaces requiring reduced size with no blind parts. Thanks to the material it is made from, this luminaire is IK10 in T5, the highest level of shockproofing applicable to luminaires. This offers a wide range of possibilities thanks to its small size, while maintaining an excellent water proofing index of IP67. It possesses a degree of protection that guarantees the nonpenetration of water in potentially harmful quantities when submerged in water and protection against dust, making it ideal for use in garden centres, fountains, swimming pools, greenhouses, spas, etc.

General characteristics

- Light fitting body: Matte polycarbonate 2,5 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Aluminium lacquered.
- Working temperature: From -20° C to +50° C.
- Accessories: 4 A.B.S. sujection clamps and 3 PG-11 polyamide cable gland (included).
- Glow wire test: 850° C.

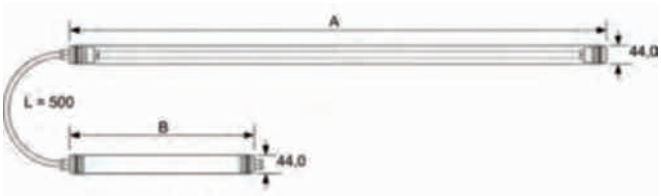
FR

Luminaire tubulaire étanche de grande qualité et offrant une très bonne étanchéité. Spécialement conçu pour les espaces réduits exigeant de petites dimensions et l'absence de parties aveugles. Grâce à son matériau de fabrication, ce luminaire possède un degré de protection IK10 en T5, le plus important degré de protection contre les chocs applicable aux luminaires. Il offre un large éventail de possibilités grâce à ses petites dimensions, en conservant une excellente étanchéité IP67. Il possède un degré de protection qui garantit la non pénétration d'eau dans une quantité pouvant être préjudiciable une fois immergée dans l'eau et contre la poussière. Cela le rend idéal pour une utilisation en viviers, fontaines, piscines, serres, spas, etc.

Caractéristiques générales

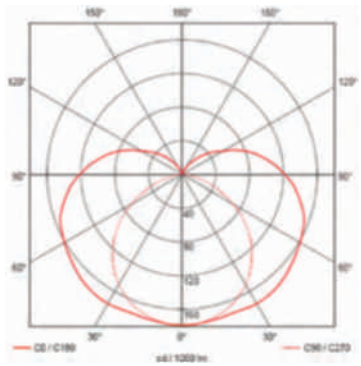
- *Corps du luminaire: Polycarbonate opale de 2,5 mm d'épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium laqué.*
- *Colliers: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +50° C.*
- *Accessoires: 4 colliers de fixation en plastique et 3 presse-étoupes PG-11 (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

IK8 G 13 T8

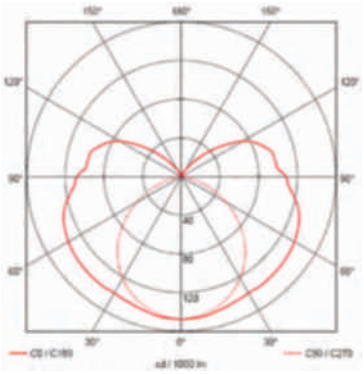


Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
R0201	18 W	●	745 + 245	0,50 €	105,05 €
R0204	18 W	●	745 + 245	0,50 €	145,05 €
R0202	36 W	●	1.355 + 440	0,50 €	153,25 €
R0205	36 W	●	1.355 + 440	0,50 €	193,25 €
R0203	58 W	●	1.655 + 440	0,50 €	165,28 €
R0206	58 W	●	1.655 + 440	0,50 €	205,28 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*

IK10 G 5 T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
R0207	14 W	●	692 + 245	0,50 €	148,83 €
R0216	14 W	●	692 + 245	0,50 €	188,83 €
R0208	21 W	●	992 + 245	0,50 €	117,26 €
R0217	21 W	●	992 + 245	0,50 €	157,26 €
R0209	28 W	●	1.292 + 440	0,50 €	147,32 €
R0218	28 W	●	1.292 + 440	0,50 €	187,32 €
R0210	35 W	●	1.592 + 440	0,50 €	158,56 €
R0219	35 W	●	1.592 + 440	0,50 €	198,56 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
R0211	24 W	●	692 + 245	0,50 €	103,83 €
R0220	24 W	●	692 + 245	0,50 €	143,83 €
R0212	39 W	●	992 + 245	0,50 €	134,52 €
R0221	39 W	●	992 + 245	0,50 €	174,52 €
R0213	49 W	●	1.592 + 440	0,50 €	158,48 €
R0222	49 W	●	1.592 + 440	0,50 €	198,48 €
R0214	54 W	●	1.292 + 440	0,50 €	147,32 €
R0223	54 W	●	1.292 + 440	0,50 €	187,32 €
R0215	80 W	●	1.592 + 440	0,50 €	172,95 €
R0224	80 W	●	1.592 + 440	0,50 €	212,95 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

ACCESORIOS COMPACT / COMPACT ACCESSORIES / *ACCESSOIRES COMPACT*

REF. R0057 21,37 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uts.)

REF. R0063 35,99 €



Tapas metálicas y racor metálico
(incremento de precio 2 uds.)
Metallic end caps and nickel-plated gland
(price increase 2 units.)
Embouts métalliques et presseétoupe
(plus value de prix 2 uts.)

2.2 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria autónoma de emergencia, con posibilidad de puesta en reposo a distancia (telemando) y apta para montaje en superficie. Su grado de estanqueidad IP67 le confiere protección total contra penetración de polvo y contra penetración de líquidos hasta en inmersión momentánea.
Esta estanca es apropiada para aplicaciones industriales, agrícolas, lugares de pública concurrencia, túneles y áreas de evacuación de infraestructuras públicas.
Gracias a su diseño cilíndrico sus aplicaciones se amplían abarcando instalaciones comerciales, parkings y obras emblemáticas.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Policarbonato bicolor de 1 mm de espesor.
- Tapas: A.B.S.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Temperatura de trabajo: De -0° C a +45° C.
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Lampara: T5 8 W.
- Batería: 3,6 V; 1500 mAh; 3 celdas de Ni/Cd. Tiempo de carga: 24 horas.
- Accesorios: 2 bridas de policarbonato antivandálicas y prensaestopas de poliamida PG-11.

EN

Emergency autonomous luminaire, with the possibility of remote standby (remote controlled) and fit to be surface mounted. Its waterproofing grade IP67 gives it total protection against dust penetration and liquid penetration until sudden immersion.
This light fitting is appropriated for industrial applications, farming, public places, tunnels and public evacuation areas.
Thanks to its cylindrical design its applications extend including commercial installations, parking lots and important works.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate two coloured 1 mm thickness.
- End caps: A.B.S.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Working temperature: From -0° C to +45° C.
- Glow wire test: 850° C.
- Battery: 3,6 V; 1500 mAh; 3 Ni/Cd cells; Charging time: 24 hours.
- Lamp: T5 8 W.
- Accessories: 2 antivandalism polycarbonate clamps and PG-11 polyamide cable gland.

FR

LBloc autonome d'éclairage de sécurité, avec la possibilité de mise en repos à distance (télécommande). Installation en surface. Son degré d'étanchéité IP67 offre protection totale face à la poussière et face à la pénétration de liquides pendant des immersions de courte durée de temps.
Cette étanche est conçue pour les applications industrielles, agricoles, lieux publiques, tunnels et les zones de sortie de secours des infrastructures publiques.
Grâce à son design cylindrique ses applications sont plus amples, pouvant être installé dans des installations commerciales, parkings et dans des lieux monumentaux.

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Polycarbonate bicolore de 1 mm de épaisseur.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Colliers: Polycarbonate.*
- *Température d'utilisation: De -0° C a +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Batterie: 3,6 V; 1500 mAh; 3 celulle de Ni/Cd; Temps de charge: 24 heures.*
- *Lampe: T5 8W.*
- *Accessoires: 2 colliers en polycarbonate antivandalisme et presse-étoupe 66 PG-11.*

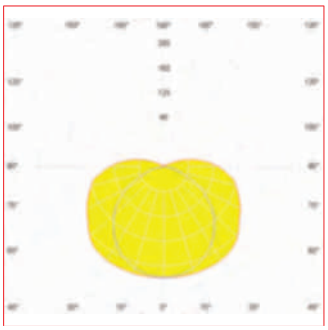
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

G5
T5



Ref.	Rendimiento Output *Rendement*	Equipo Equipment *Ballast*	Autonomia Autonomy *Autonomie*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Q0301	100 lm	●	1,5 h.	0,50 €	91,68 €
Q0302	100 lm	●	1,5 h.	0,50 €	80,17 €

● Alto factor / High factor / *Compensé*

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

ACCESORIOS EMELUX / EMELUX ACCESSORIES / *ACCESSOIRES EMELUX*

REF. Q0334 9,26 €



Brida de A.B.S. (2 unidades)
A.B.S. clamp (2 units)
Colliers en A.B.S. *(2 uts.)*

REF. Q0338 9,63 €



Bridas de acero cincado
(incremento de precio 2 uds.)
Zinc-plated steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers en acier galvanisé
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0348 7,25 €



Bridas de acero inoxidable de apertura rápida
(incremento de precio 2 uds.)
Quick opening stainless steel clamps (price increase 2 units.)
Colliers inox de ouverture rapide à grenouillère *(plus value de prix 2 uts.)*

REF. Q0347 18,21 €



Bridas de acero inoxidable
(incremento de precio 2 uds.)
Stainless steel clamps
(price increase 2 units.)
Colliers inox antivandalisme
(plus value de prix 2 uts.)

REF. Q0349 12,21 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspensión avec câble en acier

REF. Q0339 37,41 €



Tapas metálicas y racor metálico
(incremento de precio 2 uds.)
Metallic end caps and nickel-plated gland
(price increase 2 units.)
Embouts et presse-étoupe métallique *(plus value deprix 2 uts.)*

2.3 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



ES

Esta luminaria posee un índice de protección IP65, lo que la hace apropiada para ser instalada en locales húmedos y en exterior. Además, esta luminaria tiene el marcado F que posibilita el montaje sobre superficies normalmente inflamables.

Características generales

- Cuerpo luminaria: A.B.S.
- Reflector: Chapa de acero lacada en blanco.
- Difusor: Acrílico o Policarbonato.
- Corriente: 0.09-0.6 A.
- Tensión alimentación:
  230V, 50Hz (electromagnética).
  220-240V, 50-60Hz (electrónica).
  Para otras tensiones, consultar.
- Tipo de lampara: T8.
- Aislamiento electrico: Clase I / Clase II (bajo demanda).
- Temperatura de trabajo: De –20ºC a +50ºC.
- Según norma: EN 60598-1.
- Accesorios incluidos: Pasacables estanco. 2 pletinas metálicas de sujeción a techo. Elementos de fijación varios (tornillos, tacos).
- Sujeciones: Grapas de cierre de policarbonato irrompible.

EN

This light fitting has an IP65 protection rating making it suitable for installation in damp premises and outdoors. In addition, this is a grade F light fitting so it can be mounted on normally flammable surfaces.

General characteristics

- Light fitting body: High temperature ABS.
- Reflector: White lacquered steel plate.
- Diffuser: Acrylic or Polycarbonate.
- Current: 0.09-0.6 A.
- Power source:
  230V, 50Hz (electromagnetic).
  220-240V, 50-60Hz (electronic).
  Please contact us for other voltages.
- Lamp type: T8.
- Electrical insulation: Class I / Class II (upon request).
- Working temperature: From –20ºC to +50ºC (Depending on power).
- According to standard: EN 60598-1.
- Accessories included: Sealed gommets. Steel ceiling fixing elements. Unbreakable polycarbonate closing clips.
- Fasteners: Optional stainless steel clips.

FR

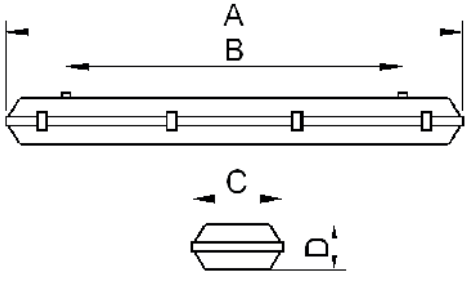
L'indice de protection IP65 de ce luminaire le rend apte à une installation dans des locaux humides ainsi qu'à l'extérieur. Ce luminaire marqué F est apte au montage sur des surfaces inflammables.

Caractéristiques générales

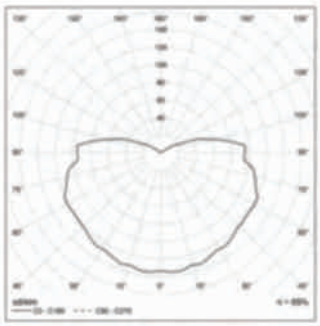
- *Corps du luminaire: ABS haute température.*
- *Réflecteur: Tôle d'acier laquée en blanc.*
- *Diffuseur: Acrylique ou polycarbonate.*
- *Courant: 0.09-0.6 A.*
- *Tension d'alimentation:*
  230 V, 50 Hz (électromagnétique).
  220-240 V, 50-60 Hz (électronique).
  Pour toute autre tension, s'adresser à Airfal.
- *Type de lampe: T8.*
- *Isolation électrique: Classe I / Classe II (sur demande).*
- *Température d'utilisation: –20ºC à +50ºC.*
- *Selon norme: EN 60598-1.*
- *Accessoires fournis: Passe-câble étanche. Pattes de fixation au plafond en acier. Clips de fermeture en polycarbonate incassable.*
- *Éléments de fermeture: Clips acier inox en option.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Potencia Watts *Puissance*	B	C	D	Cierres Fasteners *Fermetures*
1 x 18 W	260	100	110	6
1 x 36 W	870	100	110	8
1 x 58 W	650	100	110	12
2 x 18 W	260	160	110	6
2 x 36 W	650	160	110	8
2 x 58 W	650	160	110	12



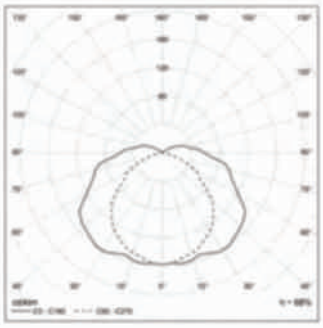
1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Ref. Acrilico Acrylic *Acrylique*	Ref. PC	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee E. Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix* Acrilico	Precio Price *Prix* PC
S0104	S1104	18 W	🔴	664	0,50 €	21,27 €	22,27 €
S0107	S1107	18 W	🔵	664	0,50 €	36,71 €	37,71 €
S0127	S1127	18 W	🟢	664	0,50 €	76,71 €	77,71 €
S0105	S1105	36 W	🔴	1.274	0,50 €	29,45 €	31,45 €
S0108	S1108	36 W	🔵	1.274	0,50 €	45,55 €	47,55 €
S0128	S1128	36 W	🟢	1.274	0,50 €	85,55 €	87,55 €
S0106	S1106	58 W	🔴	1.575	0,50 €	35,32 €	38,32 €
S0109	S1109	58 W	🔵	1.575	0,50 €	51,15 €	54,15 €
S0129	S1129	58 W	🟢	1.575	0,50 €	91,15 €	94,15 €

🔴 Alto factor / High factor / *Compensé*
🔵 Electrónica / Electronic / *Électronique*
🟢 Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref. Acrilico Acrylic *Acrylique*	Ref. PC	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee E. Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix* Acrilico	Precio Price *Prix* PC
S0116	S1116	18 W	🔴	664	0,50 €	23,27 €	25,27 €
S0119	S1119	18 W	🔵	664	0,50 €	44,40 €	46,40 €
S0130	S1130	18 W	🟢	664	0,50 €	84,40 €	86,40 €
S0117	S1117	36 W	🔴	1.274	0,50 €	42,23 €	46,23 €
S0120	S1120	36 W	🔵	1.274	0,50 €	57,68 €	61,68 €
S0131	S1131	36 W	🟢	1.274	0,50 €	97,68 €	101,68 €
S0118	S1118	58 W	🔴	1.575	0,50 €	66,05 €	72,05 €
S0121	S1121	58 W	🔵	1.575	0,50 €	65.40 €	71,40 €
S0132	S1132	58 W	🟢	1.575	0,50 €	105,40 €	112,40 €

🔴 Alto factor / High factor / *Compensé*
🔵 Electrónica / Electronic / *Électronique*
🟢 Regulable / Dimmable / *Gradable*

Grapa de acero inoxidable
Stainless steel clamps
Agrafe en acier inox

REF. S2150
18,21 €

REFLECTOR ALUMINIO BRILLANTE
GLOSSY ALUMINIUM REFLECTOR
RÉFLECTEUR ALUMINIUM BRILLANT

Potencia Watts *Puissance*	Aumento precio Price increase *Plus value*
1 x 18 W	3,55 €
1 x 36 W	5,40 €
1 x 58 W	6,35 €
2 x 18 W	4,85 €
2 x 36 W	8,00 €
2 x 58 W	9,55 €

Ref luminaria + “A”. Ej.: S0132A
Light fitting ref + “A”. Ex.: S0132A
Ref luminaire + “A”. Ex.: S0132A

IP65 CE F G 13 T8

2.3 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



ES

Esta luminaria posee un índice de protección IP65, lo que la hace apropiada para ser instalada en locales húmedos y en exterior. Además, esta luminaria tiene el marcado F que posibilita el montaje sobre superficies normalmente inflamables.

Características generales

- Cuerpo luminaria: A.B.S.
- Reflector: Chapa de acero lacada en blanco.
- Difusor: Acrílico o Policarbonato.
- Corriente: 0.09-0.6 A.
- Tensión alimentación:
  230V, 50Hz (electromagnética).
  220-240V, 50-60Hz (electrónica).
  Para otras tensiones, consultar.
- Tipo de lampara: T5.
- Aislamiento electrico: Clase I / Clase II (bajo demanda).
- Temperatura de trabajo: De –20ºC a +50ºC.
- Según norma: EN 60598-1.
- Accesorios incluidos: Pasacables estanco. 2 pletinas metálicas de sujeción a techo. Elementos de fijación varios (tornillos, tacos).
- Sujeciones: Grapas de cierre de policarbonato irrompible.

EN

This light fitting has an IP65 protection rating making it suitable for installation in damp premises and outdoors. In addition, this is a grade F light fitting so it can be mounted on normally flammable surfaces.

General characteristics

- Light fitting body: High temperature ABS.
- Reflector: White lacquered steel plate.
- Diffuser: Acrylic or Polycarbonate.
- Current: 0.09-0.6 A.
- Power source:
  230V, 50Hz (electromagnetic).
  220-240V, 50-60Hz (electronic).
  Please contact us for other voltages.
- Lamp type: T5.
- Electrical insulation: Class I / Class II (upon request).
- Working temperature: From –20ºC to +50ºC (Depending on power).
- According to standard: EN 60598-1.
- Accessories included: Sealed gommets. Steel ceiling fixing elements. Unbreakable polycarbonate closing clips.
- Fasteners: Optional stainless steel clips.

FR

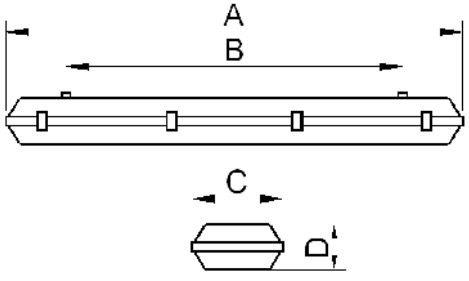
L'indice de protection IP65 de ce luminaire le rend apte à une installation dans des locaux humides ainsi qu'à l'extérieur. Ce luminaire marqué F est apte au montage sur des surfaces inflammables.

Caractéristiques générales

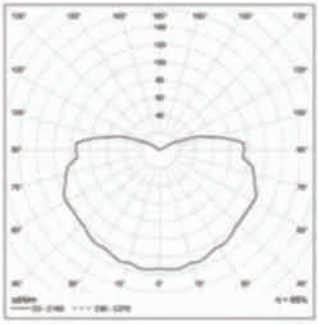
- *Corps du luminaire: ABS haute température.*
- *Réflecteur: Tôle d'acier laquée en blanc.*
- *Diffuseur: Acrylique ou polycarbonate.*
- *Courant: 0.09-0.6 A.*
- *Tension d'alimentation:*
  230 V, 50 Hz (électromagnétique).
  220-240 V, 50-60 Hz (électronique).
  Pour toute autre tension, s'adresser à Airfal.
- *Type de lampe: T5.*
- *Isolation électrique: Classe I / Classe II (sur demande).*
- *Température d'utilisation: –20ºC à +50ºC.*
- *Selon norme: EN 60598-1.*
- *Accessoires fournis: Passe-câble étanche. Pattes de fixation au plafond en acier. Clips de fermeture en polycarbonate incassable.*
- *Éléments de fermeture: Clips acier inox en option.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Potencia Watts *Puissance*	B	C	D	Cierres Fasteners *Fermetures*
1 x 14/24 W	260	100	110	6
1 x 28/54 W	870	100	110	8
1 x 35/49/80 W	650	100	110	12
2 x 14/24 W	260	100	110	6
2 x 28/54 W	870	100	110	8
2 x 35/49 W	650	100	110	12



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

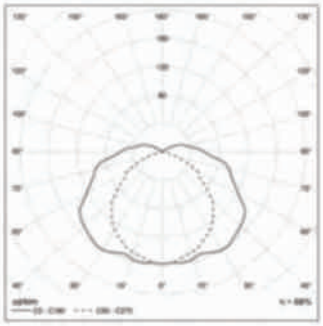


Electrónica / Electronic / *Électronique*

Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref. PC	Ref. Acrilico Acrylic *Acrylique*	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee E. Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix* Acrilico	Precio Price *Prix* PC
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*							
S2101	S2001	14 W	●	664	0,50 €	30,62 €	31,62 €
S2114	S2014	14 W	●	664	0,50 €	70,62 €	71,61 €
S2102	S2002	28 W	●	1.274	0,50 €	46,01 €	48,01 €
S2115	S2015	28 W	●	1.274	0,50 €	86,01 €	88,01 €
S2103	S2003	35 W	●	1.575	0,50 €	53,32 €	56,32 €
S2116	S2016	35 W	●	1.575	0,50 €	93,32 €	96,32 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*							
S2104	S2004	24 W	●	664	0,50 €	30,62 €	31,62 €
S2117	S2017	24 W	●	664	0,50 €	70,62 €	71,62 €
S2105	S2005	49 W	●	1.575	0,50 €	53,32 €	55,32 €
S2118	S2018	49 W	●	1.575	0,50 €	93,32 €	95,32 €
S2106	S2006	54 W	●	1.274	0,50 €	46,01 €	48,01 €
S2119	S2019	54 W	●	1.274	0,50 €	86,01 €	88,01 €
S2107	S2007	80 W	●	1.575	0,50 €	56,73 €	60,73 €
S2120	S2020	80 W	●	1.575	0,50 €	96,73 €	100,73 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Electrónica / Electronic / *Électronique*

Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref. Acrilico Acrylic *Acrylique*	Ref. PC	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee E. Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix* Acrilico	Precio Price *Prix* PC
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*							
S2008	S2108	14 W	●	664	0,50 €	46,86 €	48,86 €
S2021	S2121	14 W	●	664	0,50 €	86,86 €	88,86 €
S2009	S2109	28 W	●	1.274	0,50 €	56,19 €	60,19 €
S2022	S2122	28 W	●	1.274	0,50 €	96,19 €	100,19 €
S2010	S2110	35 W	●	1.575	0,50 €	65,22 €	71,22 €
S2023	S2123	35 W	●	1.575	0,50 €	105,22 €	111,22 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*							
S2011	S2111	24 W	●	664	0,50 €	46,86 €	48,86 €
S2024	S2124	24 W	●	664	0,50 €	86,86 €	88,86 €
S2012	S2112	49 W	●	1.575	0,50 €	65,22 €	69,22 €
S2025	S2125	49 W	●	1.575	0,50 €	105,22 €	109,22 €
S2013	S2113	54 W	●	1.274	0,50 €	56,19 €	62,19 €
S2026	S2126	54 W	●	1.274	0,50 €	96,19 €	102,19 €

Grapa de acero inoxidable
Stainless steel clamps
Agrafe en acier inox

REF. S2150
18,21 €

REFLECTOR ALUMINIO BRILLANTE
GLOSSY ALUMINIUM REFLECTOR
RÉFLECTEUR ALUMINIUM BRILLANT

Ref luminaria + “A”. Ej.: S2011A
Light fitting ref + “A”. Ex.: S2011A
Ref luminaire + “A”. Ex.: S2011A

Potencia Watts *Puissance*	Aumento precio Price increase *Plus value*
1 x 14/24 W	3,55 €
1 x 28/54 W	5,40 €
1 x 35/49/80 W	6,35 €
2 x 14/24 W	4,85 €
2 x 28/54 W	8,00 €
2 x 35/49 W	9,55 €

2.3 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



ES

Esta luminaria posee un índice de protección IP65, lo que la hace apropiada para ser instalada en locales húmedos y en exterior. Además, esta luminaria tiene el marcado F que posibilita el montaje sobre superficies normalmente inflamables.

Características generales

- Cuerpo luminaria: A.B.S.
- Reflector: Chapa de acero lacada en blanco.
- Difusor: Acrílico o Policarbonato.
- Tipo de lampara: T8
- Aislamiento electrico: Clase I / Clase II (bajo demanda).
- Según norma: EN 60598-1.
- Accesorios incluidos: Pasacables estanco. 2 pletinas metálicas de sujeción a techo. Cierres de policarbonato irrompible.
- Sujeciones: Opcional, cierres de acero inoxidable.

EN

This light fitting has an IP65 protection rating making it suitable for installation in damp premises and outdoors. In addition, this is a grade F light fitting so it can be mounted on normally flammable surfaces.

General characteristics

- Light fitting body: High temperature ABS.
- Reflector: White lacquered steel plate.
- Diffuser: Acrylic or Polycarbonate.
- Lamp type: T8.
- Electrical insulation: Class I / Class II (upon request).
- According to standard: EN 60598-1.
- Accessories included: Sealed gommets. Steel ceiling fixing elements. Unbreakable polycarbonate closing clips.
- Fasteners: Optional stainless steel clips.

FR

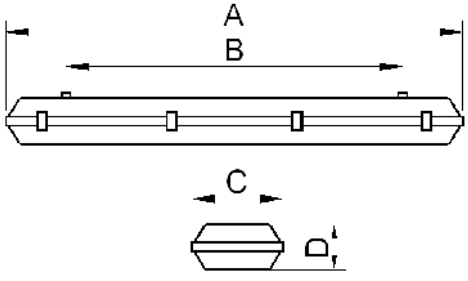
L'indice de protection IP65 de ce luminaire le rend apte à une installation dans des locaux humides ainsi qu'à l'extérieur. Ce luminaire marqué F est apte au montage sur des surfaces inflammables.

Caractéristiques générales

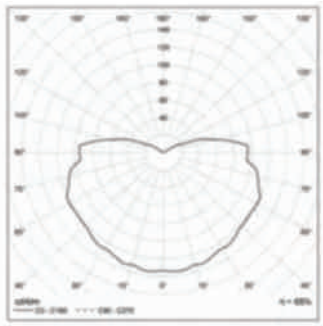
- *Corps du luminaire: ABS haute température.*
- *Réflecteur: Tôle d'acier laquée en blanc.*
- *Diffuseur: Acrylique ou polycarbonate.*
- *Type de lampe: T8.*
- *Isolation électrique: Classe I / Classe II (sur demande).*
- *Selon norme: EN 60598-1.*
- *Accessoires fournis: Passe-câble étanche. Pattes de fixation au plafond en acier. Clips de fermeture en polycarbonate incassable.*
- *Éléments de fermeture: Clips acier inox en option.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

	B	C	D	Cierres / Fasteners / *Fermetures*
1 x 600	260	100	110	4
1 x 1.200	870	100	110	8
1 x 1.500	650	100	110	10
2 x 600	260	160	110	4
2 x 1.200	650	160	110	8
2 x 1.500	650	160	110	10

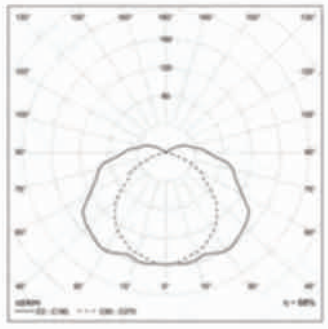


1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*



Ref. Acrilico Acrylic *Acrylique*	Ref. PC	Longitud tubo Tube length *Longueur tube*	Largo Length *Longueur*	Raee E. Recy-clable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix* Acrilico	Precio Price *Prix* PC
S0107L	**S1107L**	600	664	0,50 €	24,71 €	25,71 €
S0108L	**S1108L**	1.200	1.274	0,50 €	33,55 €	35,55 €
S0109L	**S1109L**	1.500	1.575	0,50 €	39,15 €	42,15 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*



Ref. Acrilico Acrylic *Acrylique*	Ref. PC	Longitud tubo Tube length *Longueur tube*	Largo Length *Longueur*	Raee E. Recy-clable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix* Acrilico	Precio Price *Prix* PC
S0119L	**S1119L**	600	664	0,50 €	32,40 €	34,40 €
S0120L	**S1120L**	1.200	1.274	0,50 €	45,68 €	49,68 €
S0121L	**S1121L**	1.500	1.575	0,50 €	53,40 €	59,40 €

Grapa de acero inoxidable
Stainless steel clamps
Agrafe en acier inox

REF. S2150
18,21 €

MODELO M IP65

IP65 CE 6 CLASE I F

2.3 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



ES
La regleta industrial estanca en IP65.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa de acero prelacada.
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +45° C.

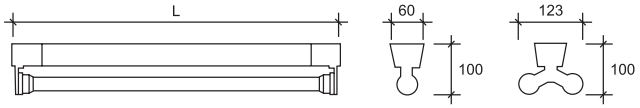
EN
Waterproof industrial luminaire in IP65.

General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -20° C to +45° C.

FR
Réglette industrielle étanche en IP65.

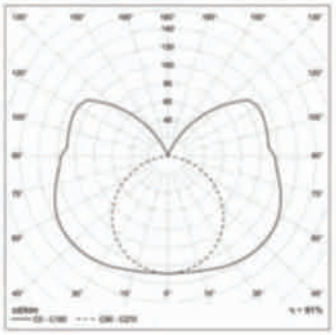
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué blanc.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant ou acier laqué blanc.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +45° C.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

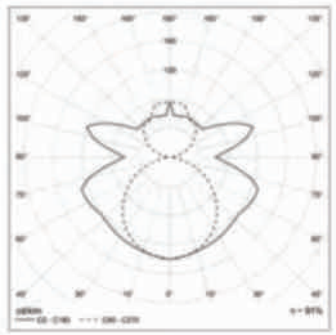
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
M0102	18 W	●	624	0,50 €	30,11 €
M0108	18 W	●	624	0,50 €	32,25 €
M0125	18 W	●	624	0,50 €	44,74 €
M0141	18 W	●	624	0,50 €	84,74 €
M0105	36 W	●	1.233	0,50 €	34,32 €
M0111	36 W	●	1.233	0,50 €	36,45 €
M0126	36 W	●	1.233	0,50 €	49,36 €
M0142	36 W	●	1.233	0,50 €	89,36 €
M0106	58 W	●	1.534	0,50 €	39,62 €
M0112	58 W	●	1.534	0,50 €	42,39 €
M0127	58 W	●	1.534	0,50 €	51,00 €
M0143	58 W	●	1.534	0,50 €	91,00 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



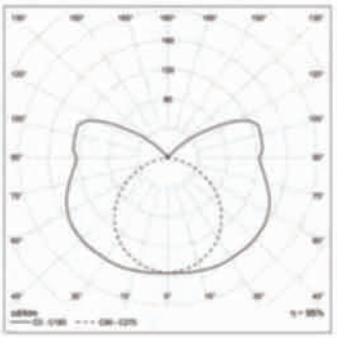
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
M0114	18 W	●	624	0,50 €	39,82 €
M0120	18 W	●	624	0,50 €	41,95 €
M0128	18 W	●	624	0,50 €	52,95 €
M0144	18 W	●	624	0,50 €	92,95 €
M0117	36 W	●	1.233	0,50 €	52,22 €
M0123	36 W	●	1.233	0,50 €	55,21 €
M0129	36 W	●	1.233	0,50 €	57,18 €
M0145	36 W	●	1.233	0,50 €	97,18 €
M0118	58 W	●	1.534	0,50 €	61,22 €
M0124	58 W	●	1.534	0,50 €	65,58 €
M0130	58 W	●	1.534	0,50 €	59,04 €
M0146	58 W	●	1.534	0,50 €	99,04 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2.3 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

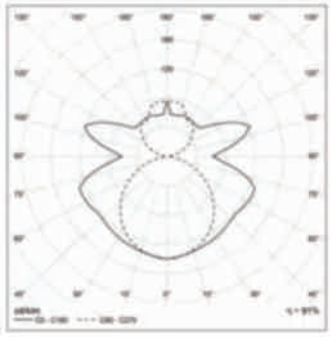
G5
T5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
M0507	14 W	●	589	0,50 €	47,11 €
M0519	14 W	●	589	0,50 €	87,11 €
M0508	21 W	●	889	0,50 €	49,02 €
M0520	21 W	●	889	0,50 €	89,02 €
M0504	28 W	●	1.189	0,50 €	49,79 €
M0521	28 W	●	1.189	0,50 €	89,79 €
M0503	35 W	●	1.489	0,50 €	53,42 €
M0522	35 W	●	1.489	0,50 €	93,42 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
M0505	24 W	●	589	0,50 €	47,11 €
M0523	24 W	●	589	0,50 €	87,11 €
M0509	39 W	●	889	0,50 €	49,02 €
M0524	39 W	●	889	0,50 €	89,02 €
M0510	49 W	●	1.489	0,50 €	53,42 €
M0525	49 W	●	1.489	0,50 €	93,42 €
M0502	54 W	●	1.189	0,50 €	49,79 €
M0526	54 W	●	1.189	0,50 €	89,79 €
M0501	80 W	●	1.489	0,50 €	61,29 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*

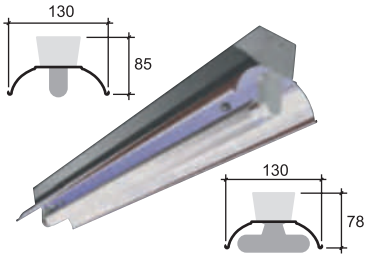


Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
M0511	14 W	●	589	0,50 €	63,88 €
M0528	14 W	●	589	0,50 €	103,88 €
M0512	21 W	●	889	0,50 €	65,55 €
M0529	21 W	●	889	0,50 €	105,55 €
M0513	28 W	●	1.189	0,50 €	67,48 €
M0530	28 W	●	1.189	0,50 €	107,48 €
M0506	35 W	●	1.489	0,50 €	70,29 €
M0531	35 W	●	1.489	0,50 €	110,29 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
M0514	24 W	●	589	0,50 €	63,88 €
M0532	24 W	●	589	0,50 €	103,88 €
M0515	39 W	●	889	0,50 €	65,55 €
M0533	39 W	●	889	0,50 €	105,55 €
M0516	49 W	●	1.489	0,50 €	70,29 €
M0534	49 W	●	1.489	0,50 €	110,29 €
M0517	54 W	●	1.189	0,50 €	67,48 €
M0535	54 W	●	1.189	0,50 €	107,48 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

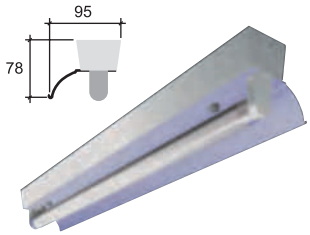
2.3 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

REFLECTOR SIMÉTRICO
SYMMETRICAL REFLECTOR
RÉFLECTEUR SYMÉTRIQUE



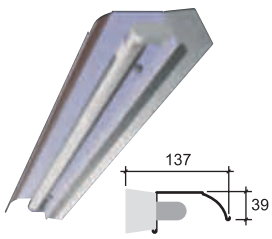
Potencia Watts *Puissance*	Chapa precalada Lacquered steel *Acier laqué*		Aluminio brillante Glossy aluminium *Aluminium brillant*	
	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*
1 / 2 x 18 W	**MA100**	5,57 €	**MA1A0**	5,71 €
1 / 2 x 36 W	**MA200**	7,83 €	**MA2A0**	11,13 €
1 / 2 x 58 W	**MA300**	9,20 €	**MA3A0**	14,05 €
1 / 2 x 14/24 W	**ME100**	5,87 €	**ME1A0**	9,36 €
1 / 2 x 21/39 W	**ME200**	9,01 €	**ME2A0**	14,48 €
1 / 2 x 28/54 W	**ME300**	12,34 €	**ME3A0**	16,95 €
1 / 2 x 35/49W	**ME400**	15,42 €	**ME4A0**	23,64 €

REFLECTOR ASIMÉTRICO E
ASYMMETRICAL E REFLECTOR
RÉFLECTEUR ASYMÉTRIQUE E



Potencia Watts *Puissance*	Chapa precalada Lacquered steel *Acier laqué*		Aluminio brillante Glossy aluminium *Aluminium brillant*	
	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*
1 x 18 W	**MC100**	5,35 €	**MC1A0**	7,18 €
1 x 36 W	**MC200**	9,30 €	**MC2A0**	12,60 €
1 x 58 W	**MC300**	10,67 €	**MC3A0**	15,52 €
1 x 14/24 W	**MG100**	8,45 €	**MG1A0**	11,93 €
1 x 21/39 W	**MG200**	11,66 €	**MG2A0**	17,06 €
1 x 28/54 W	**MG300**	14,91 €	**MG3A0**	19,53 €
1 x 35/49W	**MG400**	18,00 €	**MG4A0**	26,21 €

REFLECTOR ASIMÉTRICO i
ASYMMETRICAL i REFLECTOR
RÉFLECTEUR ASYMÉTRIQUE i



Potencia Watts *Puissance*	Chapa precalada Lacquered steel *Acier laqué*		Aluminio brillante Glossy aluminium *Aluminium brillant*	
	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*
1 x 18 W	**MD100**	11,23 €	**MD1A0**	13,06 €
1 x 36 W	**MD200**	15,18 €	**MD2A0**	18,49 €
1 x 58 W	**MD300**	16,56 €	**MD3A0**	21,41 €
1 x 14/24 W	**MH100**	18,75 €	**MH1A0**	22,23 €
1 x 21/39 W	**MH200**	21,96 €	**MH2A0**	27,36 €
1 x 28/54 W	**MH300**	25,21 €	**MH3A0**	29,83 €
1 x 35/49W	**MH400**	28,30 €	**MH4A0**	36,51 €

MODELO M IP42

IP42 CE 6 CLASE I F

2.4 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches



ES
La regleta industrial semiestanca en IP42.

Características generales
-Cuerpo luminaria: Chapa de acero prelacada.
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +45° C.

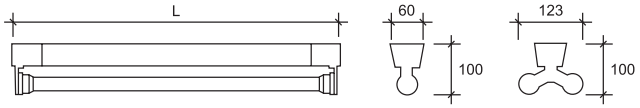
EN
Semi-waterproof industrial luminaire in IP42.

General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -20° C to +45° C.

FR
Réglette industrielle demi-étanche en IP42.

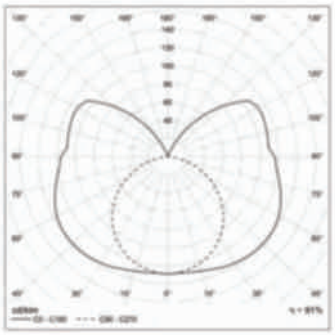
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué blanc.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant ou acier laqué blanc.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +45° C.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

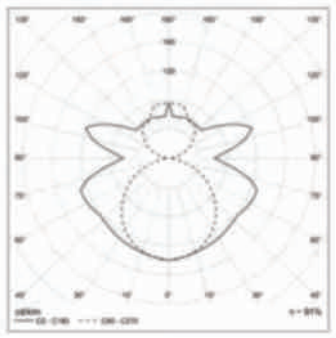
G 13
T8



- Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
M0002	18 W		624	0,50 €	25,13 €
M0008	18 W		624	0,50 €	27,32 €
M0025	18 W		624	0,50 €	40,14 €
M0041	18 W		624	0,50 €	80,14 €
M0005	36 W		1.233	0,50 €	27,76 €
M0011	36 W		1.233	0,50 €	29,95 €
M0026	36 W		1.233	0,50 €	41,22 €
M0042	36 W		1.233	0,50 €	81,22 €
M0006	58 W		1.534	0,50 €	32,05 €
M0012	58 W		1.534	0,50 €	34,88 €
M0027	58 W		1.534	0,50 €	42,13 €
M0043	58 W		1.534	0,50 €	82,13 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



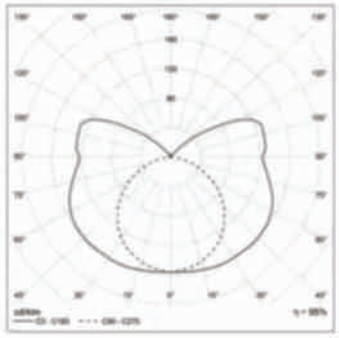
- Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
M0014	18 W		624	0,50 €	33,77 €
M0020	18 W		624	0,50 €	35,91 €
M0028	18 W		624	0,50 €	46,96 €
M0044	18 W		624	0,50 €	86,96 €
M0017	36 W		1.233	0,50 €	44,80 €
M0023	36 W		1.233	0,50 €	47,78 €
M0029	36 W		1.233	0,50 €	49,77 €
M0045	36 W		1.233	0,50 €	89,77 €
M0018	58 W		1.534	0,50 €	52,85 €
M0024	58 W		1.534	0,50 €	57,22 €
M0030	58 W		1.534	0,50 €	50,59 €
M0046	58 W		1.534	0,50 €	90,59 €

2.4 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

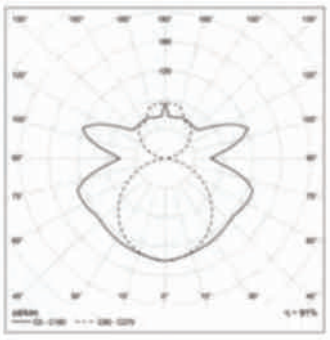
G5 T5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
M0604	14 W	●	589	0,50 €	42,21 €
M0619	14 W	●	589	0,50 €	82,21 €
M0605	21 W	●	889	0,50 €	43,48 €
M0620	21 W	●	889	0,50 €	83,48 €
M0603	28 W	●	1.189	0,50 €	44,27 €
M0621	28 W	●	1.189	0,50 €	84,27 €
M0602	35 W	●	1.489	0,50 €	45,10 €
M0622	35 W	●	1.489	0,50 €	85,10 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
M0606	24 W	●	589	0,50 €	42,21 €
M0623	24 W	●	589	0,50 €	82,21 €
M0607	39 W	●	889	0,50 €	43,48 €
M0624	39 W	●	889	0,50 €	83,48 €
M0601	49 W	●	1.489	0,50 €	45,10 €
M0625	49 W	●	1.489	0,50 €	85,10 €
M0608	54 W	●	1.189	0,50 €	44,27 €
M0626	54 W	●	1.189	0,50 €	84,27 €
M0609	80 W	●	1.489	0,50 €	54,34 €
M0627	80 W	●	1.489	0,50 €	94,34 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
M0610	14 W	●	589	0,50 €	59,24 €
M0628	14 W	●	589	0,50 €	99,24 €
M0611	21 W	●	889	0,50 €	61,26 €
M0629	21 W	●	889	0,50 €	101,26 €
M0612	28 W	●	1.189	0,50 €	61,71 €
M0630	28 W	●	1.189	0,50 €	101,71 €
M0613	35 W	●	1.489	0,50 €	62,25 €
M0631	35 W	●	1.489	0,50 €	102,25 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
M0614	24 W	●	589	0,50 €	59,24 €
M0632	24 W	●	589	0,50 €	99,24 €
M0615	39 W	●	889	0,50 €	61,26 €
M0633	39 W	●	889	0,50 €	101,26 €
M0616	49 W	●	1.489	0,50 €	62,25 €
M0634	49 W	●	1.489	0,50 €	102,25 €
M0617	54 W	●	1.189	0,50 €	61,71 €
M0635	54 W	●	1.189	0,50 €	101,71 €

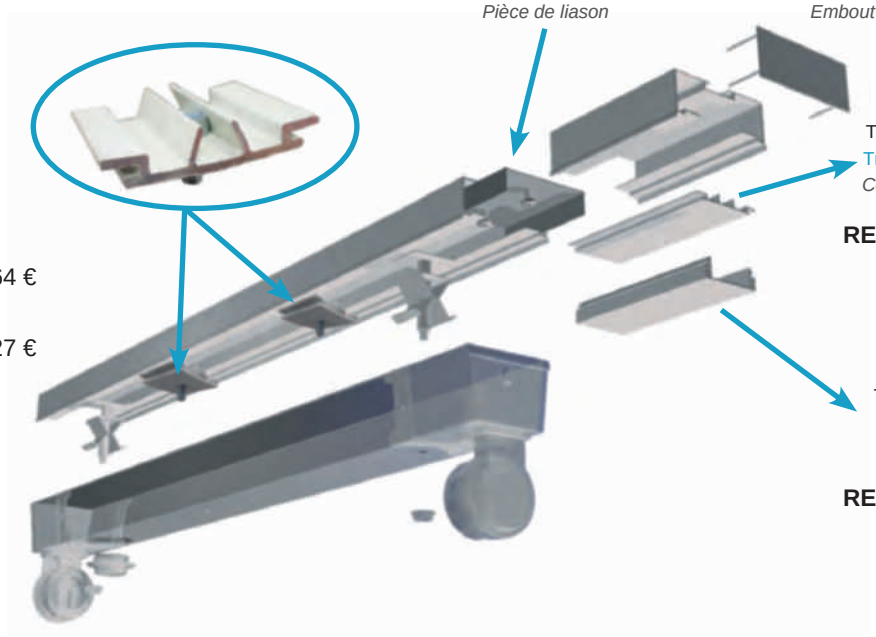
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

ACCESORIOS MODELO M / MODEL M ACCESSORIES / *ACCESSOIRES MODÈLE M*

Carril Track *Rail*	Perfil Profile *Profile*	Carril / Track / *Rail* 3070 MMS. 2 X 58		Carril / Track / *Rail* 3070 MMS. 3 X 36		Tapa final End cap *Embout*		Empalme Track joint *Pièce de liason*	
		Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*
CHAPA ACERO / LACQUERED STEEL / *ACIER LAQUÉ* 25 X 67,2 MMS.		**M0059**	18,50 €	**M0060**	22,09 €	**M0034**	0,73 €	**M0064**	2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 22,5 X 64 MMS.		**M0061**	37,32 €	**M0062**	44,96 €	**M0065**	0,63 €	**M0064**	2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 26,5 X 64 MMS.		**M0084**	44,08 €	**M0085**	53,14 €	**M0081**	0,39 €	**M0064**	2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 41,5 X 64 MMS.		**M0086**	47,49 €	**M0087**	56,98 €	**M0082**	0,41 €	**M0083**	3,24 €

Empalme de carril
Track joint
Pièce de liason

Tapa final
End cap
Embout



Sujeción a carril
Fasterner for track
Fixation au RAIL

REF. M0063 0,64 €
IP42
REF. M0088 1,27 €
IP65

Tapa ciega de aluminio
Track cap on aluminium
Couvrecle en aluminium

REF. M0066 9,64 €
Metro lineal
Lineal meter
Mètre linéaire

Tapa ciega de A.B.S.
A.B.S. track cap
Couvercle en A.B.S.

REF. M0070 4,04 €
Metro lineal
Lineal meter
Mètre linéaire

REF. M0191 5,32 €



Fijación carril a perfil techo desmontable
Track fastener to removable ceiling profile
Fixation de carril au profil du plafond démontable

REF. M0032 3,99 €



Adaptador aro estanco Ø50 mm
Watertight ring Ø50 mm
Bague porte-douille étanche Ø50 mm

REF. M0031 2,24 €



Adaptador aro estanco Ø38 mm
Watertight ring Ø38 mm
Bague porte-douille étanche Ø38 mm

Tubo policarbonato / Polycarbonate tube / *Tube de polycarbonate*

	Ø26		Ø38		Ø50	
	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*
18 W	**TP018**	2,15 €	**SP020**	3,64 €	**M0207**	5,87 €
36 W	**TP036**	4,07 €	**SP040**	6,87 €	**M0210**	12,23 €
58 W	**TP058**	5,07 €	**SP065**	8,45 €	**M0211**	15,36 €

Si se desea acoplar un tubo protector de diámetro superior al del tubo fluorescente, existen disponibles aros estancos adaptadores a 38 ó 50 mm de diámetro

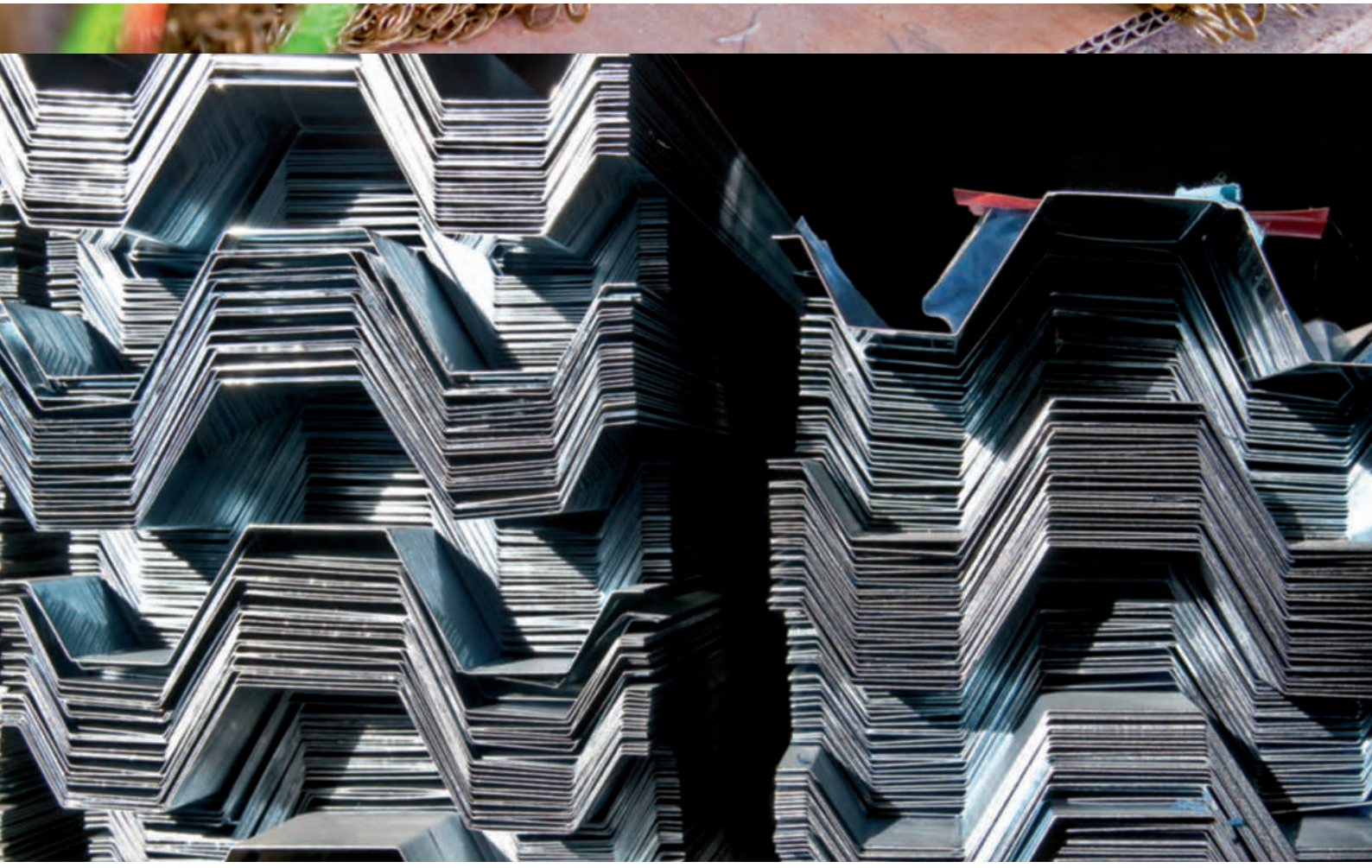
If a protective tube is needed of a bigger diameter than the fluorescent tube, there are available waterproofing ring adaptors of 38 or 50 mm in diameter.

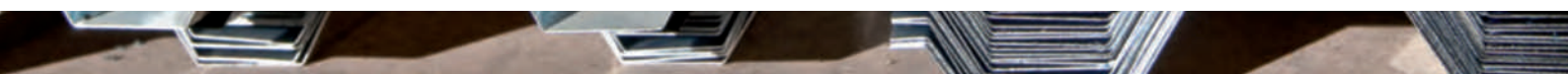
Si on veut utiliser un tube protecteur de diamètre supérieur à celui de la lampe, ils existent différentes bagues étanches de 38 ou 50 mm de diamètre.

2.5 Luminarias estancas
Waterproof luminaires
Luminaires étanches

	Estancas Waterproof *Étanche*
Accesos de pública concurrencia Crowded public access *Accès publics à forte densité*	**TR4, EMELUX COMPACT, TR1,RESIT, RINOX**
Aeropuertos / estaciones de tren, metro Airport / Railway station *Aéroports / stations de train, métro*	**EMELUX, TR2, TR3 TR4, RESIST, TR1**
Agroalimentario Food industry *Industrie agroalimentaire*	**TR2,TR3, EMELUX TR1, CHEMICAL, RINOX**
Aplicacciones navales Naval applications *Applications nautiques*	**TR2, TR3, TR4, RINOX CHEMICAL, RESIST, TR1, EMELUX**
Areas de alta temperatura High temperature areas *Zones á haute température*	**TR2, RINOX RESIST**
Areas de baja temperatura Low temperatures areas *Zones à basse température*	**TR3**
Aulas de enseñanza Classrooms *Salles de classe*	**TR1, EMELUX**
Comercios y escaparates Shops and shop windows *Commerces et vitrines*	**TR4 TR1, COMPACT**
Túneles Tunnels *Tunnels*	**TR2, TR3, RINOX, EMELUX RESIST, TUNNEL**
Fachadas Facades *Façades*	**TR2, TR3, EMELUX COMPACT, TR4, RESIST, RINOX**
Garages Garages *Garages*	**TR3, TR4, TUNNEL, EMELUX, RESIST, CHEMICAL, SUPRA, TR1, RINOX**
Gasolineras / Refinerias Gas stations / Refineries *Stations service / Raffineries*	**TR2, TUNNEL CHEMICAL, SUPRA**
Hospitales Hospitals *Hôpital*	**CHEMICAL**
Invernaderos Greenhouses *Serres*	**CHEMICAL, TR3, RINOX RESIST, TR2, EMELUX**
Naves industriales Warehouses *Entrepôts industriels*	**CHEMICAL, TR3, RINOX RESIST, TR2, EMELUX, LUXLEX**
Oficinas Offices *Bureaux*	**TR1, EMELUX**
Piscinas / SPA Swimming pools / SPA *Piscines / SPA*	**TR4, MODELO M, EMELUX RESIST, COMPACT, RINOX**
Puentes Bridges *Ponts*	**TR3, TR4, EMELUX RESIST, COMPACT, RINOX**
Supermercados Supermarkets *Supermarchés*	**TR3, MODELO M, EMELUX TR1, SUPRA**
Zonas deportivas Sport areas *Terrains de sport*	**TR3, TR1, RINOX, RESIST TR4, TR2, EMELUX**









TR3 personalizada / custom creation / *creation sur mesure*

Estación de metro de Benimamet, Valencia, España

Benimamet underground station, Valencia, Spain

Station de metro de Benimamet, Valencia, Espagne



TR3 personalizada / custom creation / *creation sur mesure*

Estación de metro de Benimamet, Valencia, España

Benimamet underground station, Valencia, Spain

Station de metro de Benimamet, Valencia, Espagne


LIBERTAD PARA ESCUCHAR LIBERTAD PARA EXPRESARSE LIBERTAD PARA MIRAR
LIBERTAD PARA ESCUCHAR LIBERTAD
LIBERTAD PARA EXPRESARSE LIBER

ATEX

EX

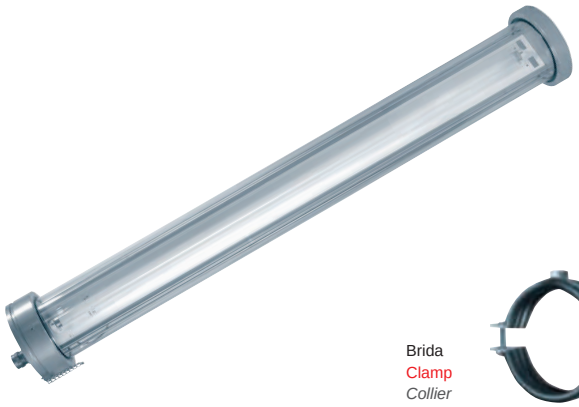
ATEX

3.1	IP66	PYROS LED	**132**
3.2	IP66	VITRA LED	**136**
3.3	IP68	FLAME	**140**
3.4	IP68	SECURE LED	**142**
3.5	IP65	MINEX	**146**
3.6	IP65	LUMEX	**148**
3.7	IP65	TAURUS	**150**
3.8		Marcado ATEX EX marking *Marquage ATEX*	**152**
3.9		Cuadro de aplicaciones Applications chart *Tableau d'applications*	**154**





3.1 Atex Ex *Atex*





Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria **ANTIDEFLAGRANTE** fluorescente de envolvente compuesta por un tubo de **policarbonato** y tapas en aluminio. Gran resistencia mecánica.
Equipo electrónico y portalámparas montados sobre reflector extraíble que facilita las tareas de mantenimiento.
Dispone de 2 entradas de cable (rosca M25) para ofrecer la posibilidad de instalación en línea continua.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Tubo de policarbonato de 4 mm de espesor.
- Reflector: Chapa acero pintada en blanco.
- Tapas: Aluminio 2030 (pintura de poliéster RAL 7047).
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db.
- Equipo: Electrónico o regulación de flujo.
- Temperatura de trabajo: De -25° C a +55° C.
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

EN

EXPLOSION PROOF light fixture made of **polycarbonate** cover and aluminum ends. Great mechanic strength. Electronic ballast and lamp holders mounted over removable reflector which make maintenance work easier.
It has two wire entries (M25 screw type) to offer the possibility of continuous line installation.

General characteristics
- Light fitting body: Polycarbonate tube of 4 mm thickness.
- Reflector: Lacquered steel painted white.
- End caps: Aluminum 2030 (polyester paint RAL 7047).
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db.
- Equipment: Electronic or dimmable.
- Working temperature: From -25° C to +55° C.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories:2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: 960 °C.

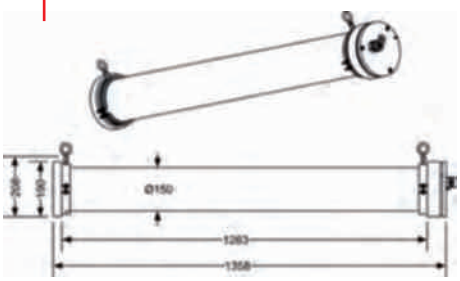
FR

*Luminaire fluorescent d'enveloppe **ANTIDÉFLAGRANTE** composé d'un tube de **polycarbonate** et embouts en aluminium. Équipe électronique et porte lampes montés sur un réflecteur extractible qui facilitent les travaux d'entretien.*
Il dispose de deux entrés de câble (filet M25) pour offrir la possibilité de faire une installation en ligne continue.
Il dispose de deux entrés de câble (filet M25) pour offrir la possibilité de faire une installation en ligne continue.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Tube de polycarbonate de 4 mm de épaisseur.*
- *Réflecteur: Acier blanc.*
- *Embouts: Aluminium 2030 (peinture de polyester RAL 7047).*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db.*
- *Ballast: Électrónique ou gradable.*
- *Température d'utilisation: De -25° C à +55° C.*
- *Entrée de câbles: Fillet M25 (2 entrées).*
- *Accessoires:2 colliers d'acier zinqué avec protection en caoutchouc (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 960 °C.*

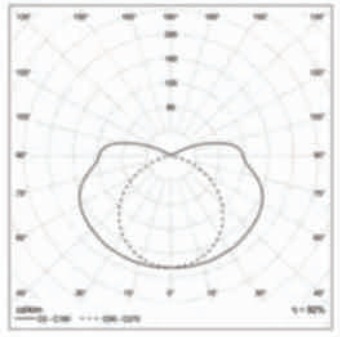
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Las abrazaderas pueden desplazarse a lo largo de cualquier punto del tubo de policarbonato, dando así flexibilidad para una instalación más sencilla.
The clamps can move freely throughout any point within the polycarbonate tube, giving it added flexibility for an easier installation.
Les colliers peuvent être déplacés sur toute la longueur du tube de polycarbonate, ce qui permet une installation plus simple.



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

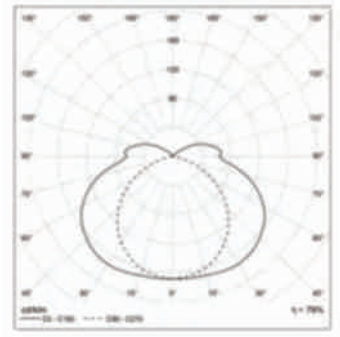
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Peso Weight *Poids*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX005	18 W	●	9,7	748	0,70 €	670,03 €
EX007	18 W	●	9,7	748	0,70 €	710,03 €
EX001	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	737,07 €
EX003	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	777,07 €
EX009	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	781,22 €
EX011	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	821,22 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

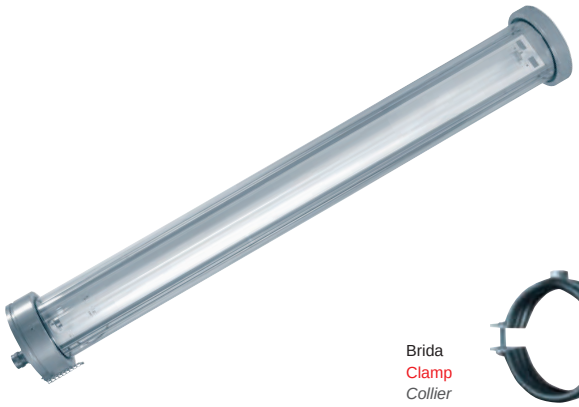
2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Peso Weight *Poids*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX006	18 W	●	9,7	748	0,70 €	679,52 €
EX008	18 W	●	9,7	748	0,70 €	719,52 €
EX002	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	747,86 €
EX004	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	787,86 €
EX010	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	793,36 €
EX012	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	833,36 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

3.1 Atex
Ex
Atex





Brida
Clamp
Collier

ES
Características generales
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

CONSULTAR TUBOS HOMOLOGADOS PARA ESTA LUMINARIA.

EN
General characteristics
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db.
- Working temperature: Ask the LED manufacturer.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories: 2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: 960 °C.

REQUEST APPROVED LED TUBES FOR THIS LIGHT FITTING.

FR
Caractéristiques générales
- *Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED*
- *Entrée de câbles: Filet M25 (2 entrées).*
- *Accessoires: 2 colliers d'acier zinqué avec protection en caoutchouc (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 960º C.*

CONSULTEZ NOUS LES TUBES LED HOMOLOGUÉS POUR CE LUMINAIRE.

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

G 13 T8

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Peso Weight *Poids*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX005L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	658,25 €
EX001L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	725,07 €
EX009L	1.500 mms.	1.659 mms.	12,3	0,70 €	769,22 €

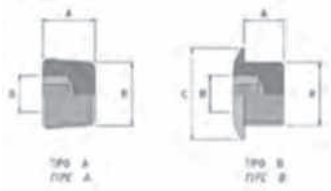
2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Peso Weight *Poids*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX006L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	667,52 €
EX002L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	735,86 €
EX010L	1.500 mms.	1.659 mms.	12,3	0,70 €	781,36 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Tapón EEx d
Plug EEx d
Bouchon EEx d

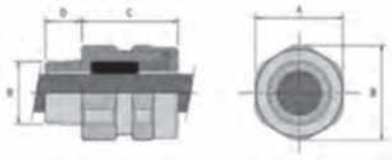


II 2 GD EEx d IIC T6

Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size *Taille du filet (R)*	Dimensiones Dimensions *Dimensions*			Precio Price *Prix*
	Métrica / Metrics / *Métrique*	A	B	C	
EX501	M-25	15	10	30	12,96 €



Prensaestopa EEx d
Cablegland EEx d
Presse-étoupe EEx d



II 2 GD EEx d IIC T6

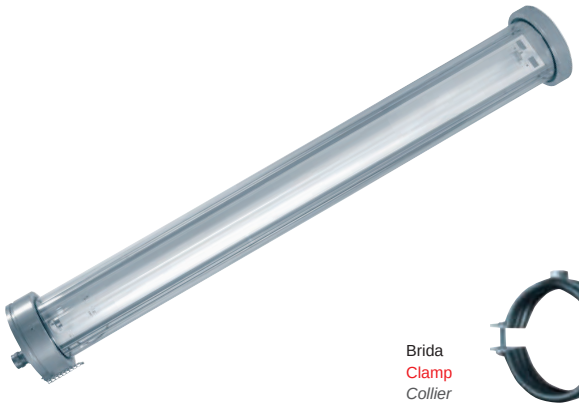
Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size *Taille du filet (R)*				Dimensiones Dimensions *Dimensions*				Ø Exterior Ø Overal *Ø Extérieur*			Precio Price *Prix*
	Métrica Metrics *Métrique*	PG.	NPT	Gas cónica Gas conic *Gaz conique*	A	B	C	D	Min.	Max.	Tipo Type *Tipo*	
EX502	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	7	10	A	44,31 €
EX503	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	9	12	B	45,79 €
EX504	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	11	14	C	39,24 €
EX505	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	13	16	D	39,24 €
EX506	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	15	18	E	39,24 €

Para cumplir con los estipulado en la certificación ATEX de esta luminaria es obligatorio instalarlas con un tapon y un prensaestopas o, en caso de líneas continuas, con dos prensaestopas. Para cables sin armadura.

To comply with ATEX certification, is mandatory to install them with I end cap and I cablegland, or in case of continous lines, with 2 cablegands. To be used with unarmored cables.

Pour être conforme à la certification ATEX de ce luminaire, Il est obligatoire d'utiliser un bouchon et un presse-étoupes, dans le cas d´une installation en ligne continue deux presses-étoupes. Pour cables non armes.

3.2 Atex
Ex
Atex





Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria **ANTIDEFLAGRANTE** fluorescente de envolvente compuesta por un tubo de **vidrio borosilicato templado** y tapas en aluminio. Gran resistencia calórica y química. Equipo electrónico y portalámparas montados sobre reflector extraíble que facilita las tareas de mantenimiento. Dispone de 2 entradas de cable (rosca M25) para ofrecer la posibilidad de instalación en línea continua.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de vidrio borosilicato templado de 7 mm de espesor.
- Reflector: Chapa acero pintada en blanco.
- Tapas: Aluminio 2030 (pintura de poliéster RAL 7047).
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85º C Db.
- Equipo: Electrónico o regulación de flujo.
- Temperatura de trabajo: De -25° C a +55° C.
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: No combustible.

EN

EXPLOSION PROOF light fixture made of **borosilicate tempered glass** cover and aluminum ends. Great heat and chemical strength. Electronic ballast and lamp holders mounted over removable reflector which mades maintenance work easier.
It has two wire entries (M25 screw type) to offer the possibility of continuous line installation.

General characteristics

- Light fitting body: Borosilicate tempered glass tube of 7 mm thickness.
- Reflector: Lacquered steel painted white.
- End caps: Aluminum 2030 (polyester paint RAL 7047).
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85º C Db.
- Equipment: Electronic or dimmable.
- Working temperature: From -25° C to +55° C.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories:2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: Non Com.

FR

*Luminaire fluorescent d'enveloppe **ANTIDÉFLAGRANTE** composé d'un tube de **trempé verre borosilicate** et embouts en aluminium. Élevée résistance calorique et aux produits chimiques. Équipe électronique et porte lampes montés sur un réflecteur extractible qui facilitent les travaux d'entretien.*
Il dispose de deux entrés de câble (filet M25) pour offrir la possibilité de faire une installation en ligne continue.

Caractéristiques générales

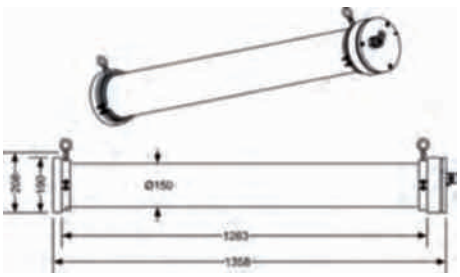
- *Corps du luminaire: Tube de verre borosilicate trempé de 7 mm de épaisseur.*
- *Reflector: Acier blanc.*
- *Embouts: Aluminium 2030 (peinture de polyester RAL 7047).*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85º C Db.*
- *Ballast: Électrónique ou dimmable.*
- *Température d'utilisation: De -25° C à +55° C.*
- *Entrée de câbles: Filet M25 (2 entrées).*
- *Accessoires:2 colliers d'acier zinqué avec protection en caoutchouc (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: Ininflamable.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

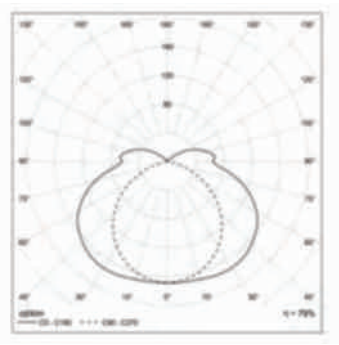
Las abrazaderas pueden desplazarse a lo largo de cualquier punto del tubo de vidrio, dando así flexibilidad para una instalación más sencilla.

The clamps can move freely throughout any point within the glass tube, giving it added flexibility for an easier installation.

Les colliers peuvent être déplacés sur toute la longueur du tube de verre, ce qui permet une installation plus simple.



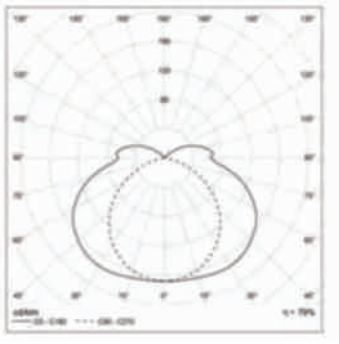
1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX201	18 W	●	748	0,70 €	1010,94 €
EX202	18 W	●	748	0,70 €	1050,94 €
EX203	36 W	●	1.357	0,70 €	1316,85 €
EX204	36 W	●	1.357	0,70 €	1356,85 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

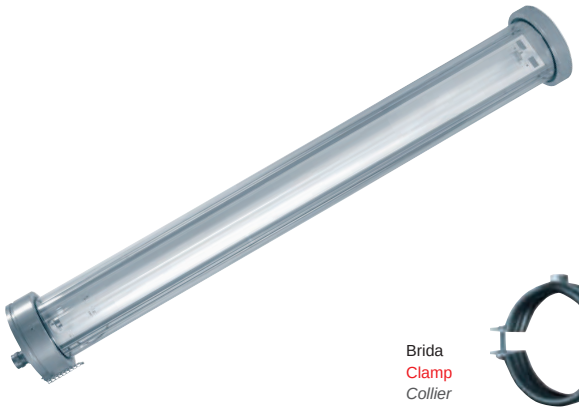
2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX205	18 W	●	748	0,70 €	1020,45 €
EX206	18 W	●	748	0,70 €	1060,45 €
EX207	36 W	●	1.357	0,70 €	1329,40 €
EX208	36 W	●	1.357	0,70 €	1369,40 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

3.2 Atex
Ex
Atex





Brida
Clamp
Collier

ES
Características generales
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85º C Db.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 960º C.

CONSULTAR TUBOS HOMOLOGADOS PARA ESTA LUMINARIA.

EN
General characteristics
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85º C Db.
- Working temperature: Ask the LED manufacturer.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories: 2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: 960º C.

REQUEST APPROVED LED TUBES FOR THIS LIGHT FITTING.

FR
Caractéristiques générales
- *Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 gB. Ex t IIIC T85ºC Db*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED.*
- *Entrée de câbles: Filet M25 (2 entrées).*
- *Accessoires: 2 colliers d'acier zinqué avec protection en caoutchouc (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 960º C.*

DEMANDE APPROUVÉ TUBES LED POUR CET APPAREIL.

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Peso Weight *Poids*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX201L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	998,94 €
EX203L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	1304,85 €

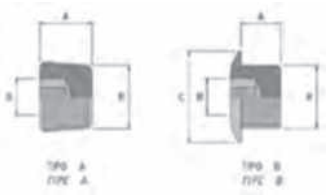
2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Peso Weight *Poids*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX205L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	1008,45 €
EX207L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	1317,40 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Tapón EEx d
Plug EEx d
Bouchon EEx d

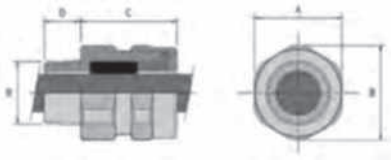


II 2 GD EEx d IIC T6

Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size *Taille du filet (R)*	Dimensiones Dimensions *Dimensions*			Precio Price *Prix*
	Métrica / Metrics / *Métrique*	A	B	C	
EX501	M-25	15	10	30	12,96 €



Prensaestopa EEx d
Cablegland EEx d
Presse-étoupe EEx d



II 2 GD EEx d IIC T6

Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size *Taille du filet (R)*				Dimensiones Dimensions *Dimensions*				Ø Exterior Ø Overal *Ø Extérieur*			Precio Price *Prix*
	Métrica Metrics *Métrique*	PG.	NPT	Gas cónica Gas conic *Gaz conique*	A	B	C	D	Min.	Max.	Tipo Type *Type*	
EX502	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	7	10	A	44,31 €
EX503	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	9	12	B	45,79 €
EX504	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	11	14	C	39,24 €
EX505	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	13	16	D	39,24 €
EX506	M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	15	18	E	39,24 €

Para cumplir con los estipulado en la certificación ATEX de esta luminaria es obligatorio instalarlas con un tapon y un prensaestopas o, en caso de líneas continuas, con dos prensaestopas. Para cables sin armadura

To comply with ATEX certification, is mandatory to install them with I end cap and I cablegland, or in case of continous lines, with 2 cablegands. To be used with unarmored cables.

Pour être conforme à la certification ATEX de ce luminaire, il obligatoire dá utilisen un bouchonet un presse-étoupes, dans le cas d´une installation en ligne continue deux presses-étoupes. Pour cables non armes.

3.3 Atex Ex *Atex*



Brida
Clamp
Collier

ES

La luminaria FLAME ha sido diseñada para operar en entornos en los que se pueda formar o estar presente una atmósfera explosiva de acuerdo con la directiva ATEX 94/9/CE., mediante la combinación de Protección por Seguridad Aumentada “e” para gases y Protección por Envolvente “tb” para polvo.
Además, la combinación de policarbonato M1 no propagador de la llama, así como aditivos antiestáticos en el plástico de las tapas la hacen perfecta para zonas con riesgo de explosión o incendio.
Como ejemplos de aplicaciones podemos citar:
- Zonas anexas a bocas de carga y descarga de combustible, en exteriores.
- Zonas colindantes con válvulas y conexiones de conducciones de material inflamable.
- Centrales eléctricas.
- Almacenes de disolventes y pinturas.
- Plantas de tratamiento de residuos y depósitos y zonas de tratamiento de fertilizantes.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de policarbonato anti-UV de 2 mm de espesor retardante de la llama.
- Reflector: Chapa de acero lacada en blanco.
- Tapas: Policarbonato.
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db (T95ºC para 58W).
- Equipo: Electrónico certificado ATEX.
- Temperatura de trabajo: De -30° C a +50° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero inoxidable.
- Prensaestopas ATEX incluído.
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

EN

The FLAME luminaire has been designed to operate in environments in which an explosive atmosphere can be formed or can be present according to ATEX 94/9/CE directive, through the combination of Improved Security Protection “e” for gases and “tb” body protection for dust.
Furthermore, the combination of M1 non flame propagator polycarbonate, as well as antistatic additives in the cap plastic makes it perfect for areas with explosion or fire risks Examples of applications can be:
- Annexed areas to fuel loading and unloading, outdoors.
- Areas connected to flammable material valves and piping connections.
- Electric power plants.
- Paint and solvent warehouses.
- Waste treatment plants.
- Fertilizer treatment and deposits areas.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate tube anti-UV of 2 mm thickness flame retardant.
- Reflector: White lacquered steel.
- End caps: Polycarbonate.
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db (T95ºC para 58W).
- Equipment: Electronic ATEX certified.
- Working temperature: From -30° C to +50° C.
- Accessories: 2 stainless steel clamps.
- ATEX cablegland included.
- Glow wire test: 960 °C.

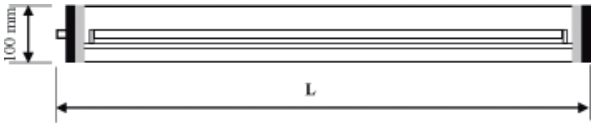
FR

Le luminaire FLAME a été conçu pour travailler dans des ambiances, où il peut se former ou être présente une atmosphère explosive, d’après la définition de la directive ATEX 94/9/CE, avec une combinaison de Protection par Sécurité Augmentée «e» pour les gaz et Protection «tb» pour les poussières.
De plus, la combinaison du tube de polycarbonate M1 non propagateur de la flamme avec les aditifs antistatiques du plastique des embouts, le font parfait pour les zones avec risques d’incendies ou d’explosion.
Comme exemple d’emplacement, on peut citer :
- *Zones à proximité des bombes à essence où on charge et décharge du combustible à l’extérieur.*
- *Zones à proximité des conductions de matériel inflammable.*
- *Centrales électriques.*
- *Dépôts de dissolvants et peintures.*
- *Industries de traitement d’ordures, industries de production d’engrais.*

Caractéristiques générales

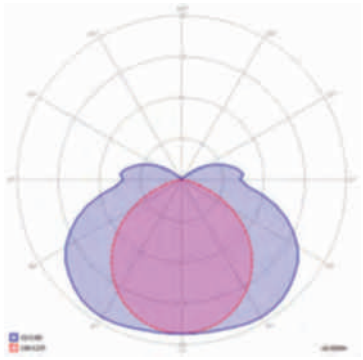
- *Corps du luminaire: Tube de Polycarbonate anti-UV de 2 mm d’épaisseur, non propagateur de la flamme.*
- *Réflecteur: Acier laquée blanc.*
- *Embouts: Polycarbonate.*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T85ºC Db (T95ºC para 58W).*
- *Ballast: Électronique certifié ATEX.*
- *Température d’utilisation: De -30° C à +50° C.*
- *Accessoires: 2 colliers de fixation en acier inoxydable. Presse-étoupe ATEX inclus.*
- *Essai du fil incandescent: 960 °C.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don’t allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

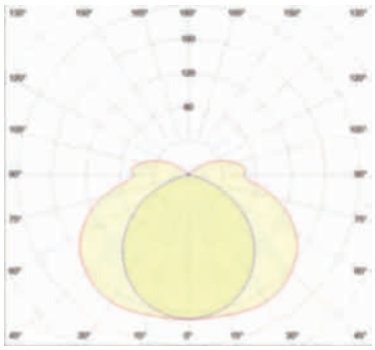
1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX301	18 W	●	775	0,50 €	407,58 €
EX302	36 W	●	1.385	0,50 €	447,88 €
EX303	58 W	●	1.685	0,50 €	483,22 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX304	18 W	●	775	0,50 €	435,83 €
EX305	36 W	●	1.385	0,50 €	476,13 €
EX306	58 W	●	1.685	0,50 €	511,47 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

3.4 Atex Ex *Atex*





Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria fluorescente de **PROTECCION "n" y respiración restringida, categoria 3G y D** con un grado IP68 que ofrece una protección total contra el polvo y la penetración de agua en inmersión prolongada.
Gracias a su material constructivo esta luminaria es IK10, el mayor grado de protección contra impacto aplicable a las luminarias. Al ser específicamente diseñada para Zonas ATEX 2 y 22 (Antichispas), es apta para su instalación en lugares donde puedan aparecer, de forma esporádica, y nunca en servicio normal, gases o polvo potencialmente explosivos.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Tubo de policarbonato anti-UV de 3,5 mm de espesor.
- Reflector: Aluminio especular.
- Tapas: ABS con tratamiento antiestático.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 2: Ex II 3GD Ex nR IIC T6 Gc. Zona 22: Ex t IIIC T85º C Dc.
- Equipo: Electrónico.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +55° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado.
- Opcionalmente bridas en plástico antiestático.
- Prensaestopas ATEX incluído.
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

EN

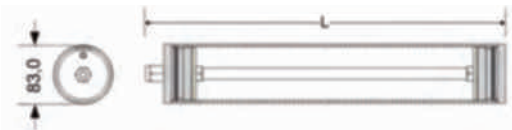
This light fitting is a **PROTECTION "n" and restricted breathing, 3G and D category** with an IP68 degree, which allows a total protection against dust and against water penetration during a long time.
Impact protection is IK10, the best protection degree available for a luminaire.
SECURE is specifically designed for ATEX 2 and 22 zones, and is adequate for places where ocasionally may appear dust or atmosphere potencially explosive, but never as usual condition.

General characteristics
- Light fitting body: Polycarbonate tube anti-UV of 3,5 mm thickness.
- Reflector: Glossy aluminium.
- End caps: ABS with antistatic treatment.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC T6 Gc. Zone 22: Ex t IIIC T85º C Dc.
- Equipment: Electronic.
- Working temperature: From -15° C to +55° C.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps.
- Optionally antistatic plastic clamps.
- ATEX cablegland included.
- Glow wire test: 960 °C.

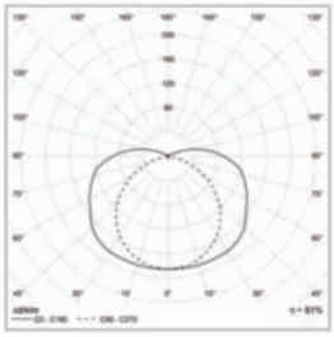
FR

*Ce luminaire fluorescent de **PROTECTION "n" et respiration limitée, catégorie 3G et D** possède un degré de protection IP68 qui offre une protection totale face à poussière et face à la pénétration d'eau en immersion prolongée. Grâce au matériel de l'enveloppe, ce luminaire est IK10, le plus haut degré de protection face aux impacts applicables aux luminaires. Comme ce luminaire est spécifiquement conçu pour des Zones ATEX 2 et 22 (pas de production d'étincelles), il peut être installé dans des endroits où ils peuvent apparaître de façon sporadiques, et jamais dans un service normal, gaz et poussières potenciellement explosifs.*

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Tube de polycarbonate anti-UV de 3,5 mm de épaisseur.*
- *Réflecteur: Tôle d'aluminium brillant.*
- *Embouts: ABS avec traitement antistatique.*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC T6 Gc. Zone 22: Ex t IIIC T85º C Dc.*
- *Ballast: Électronique.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +55° C.*
- *Accessoires: 2 colliers antivandalisme en inox.*
- *Option de colliers en plastique antistatique.*
- *Presse-étoupe ATEX (inclus).*
- *Essai du fil incandescent: 960 °C.*



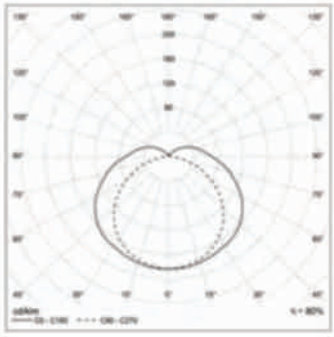
1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX601	18 W	●	709	0,70 €	263,12 €
EX602	36 W	●	1.319	0,70 €	364,37 €
EX603	58 W	●	1.624	0,70 €	395,14 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



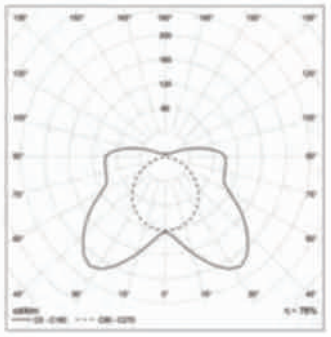
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX612	18 W	●	709	0,70 €	269,98 €
EX613	36 W	●	1.319	0,70 €	369,34 €
EX614	58 W	●	1.624	0,70 €	404,98 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

3.4 Atex
Ex
Atex

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

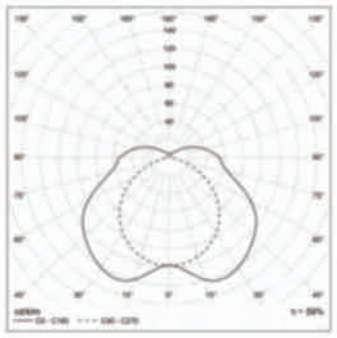
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
EX604	14 W	●	671	0,50 €	267,27 €
EX605	21 W	●	966	0,50 €	311,85 €
EX606	28 W	●	1.272	0,50 €	357,52 €
EX607	35 W	●	1.574	0,50 €	403,68 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
EX608	24 W	●	671	0,50 €	267,31 €
EX609	39 W	●	966	0,50 €	312,34 €
EX610	49 W	●	1.272	0,50 €	406,83 €
EX611	54 W	●	1.574	0,50 €	363,38 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
EX615	14 W	●	671	0,50 €	279,08 €
EX616	21 W	●	966	0,50 €	323,62 €
EX617	28 W	●	1.272	0,50 €	372,16 €
EX618	35 W	●	1.574	0,50 €	414,95 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
EX619	24 W	●	671	0,50 €	279,08 €
EX620	39 W	●	966	0,50 €	350,20 €
EX621	49 W	●	1.272	0,50 €	435,25 €
EX622	54 W	●	1.574	0,50 €	371,80 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

ACCESORIOS SECURE / SECURE ACCESSORIES / *ACCESSOIRES SECURE*

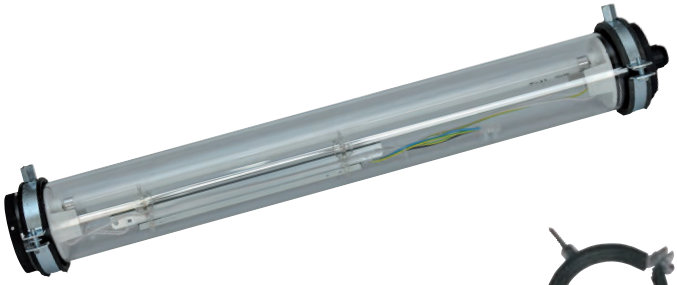
REF. EX623 6,50 €



Bridas en plástico antiestático
(2 uds.)
Antistatic plastic clamps
(2 units)
Colliers en plastique antistatique
(2 uts.)

SECURE LED

IP68-2 IK10 CLASE I 230 v 50 Hz





Brida
Clamp
Collier

ES

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de policarbonato anti-UV de 3,5 mm de espesor.
- Reflector: Aluminio especular.
- Tapas: ABS con tratamiento antiestático.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 2: Ex II 3GD Ex nR IIC Gc. Zona 22: Ex t IIIC Dc.
- Equipo: Electrónico.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado.
- Opcionalmente bridas en plástico antiestático.
- Prensaestopas ATEX incluído.
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

EN

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate tube anti-UV of 3,5 mm thickness.
- Reflector: Specular aluminium.
- End caps: ABS with antistatic treatment.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC Gc. Zone 22: Ex t IIIC Dc.
- Equipment: Electronic.
- Working temperature: Ask the LED manufacturer.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps.
- Optionally antistatic plastic clamps.
- ATEX cablegland included.
- Glow wire test: 960 °C.

FR

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Tube de polycarbonate anti-UV de 3,5 mm de épaisseur.*
- *Réflecteur: Tôle d'aluminium brillant.*
- *Embouts: ABS avec traitement antistatique.*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC Gc. Zone 22: Ex t IIIC Dc.*
- *Ballast: Electrónic.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +55° C.*
- *Accessoires: 2 colliers antivandalisme en inox.*
- *Option de colliers en plastique antistatique.*
- *Presse-étoupe ATEX (inclu).*
- *Essai du fil incandescent: 960 °C.*

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

G 13 T8

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX601L	600 mms.	748 mms.	0,70 €	251,12 €
EX602L	1.200 mms.	1.357 mms.	0,70 €	352,37 €
EX603L	1.500 mms.	1.659 mms.	0,70 €	383,14 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX612L	600 mms.	748 mms.	0,70 €	257,98 €
EX613L	1.200 mms.	1.357 mms.	0,70 €	357,34 €
EX614L	1.500 mms.	1.659 mms.	0,70 €	392,98 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

MINEX

IP65

3.5 Atex Ex *Atex*



ES

Luminaria diseñada para iluminación de minas y espacios subterráneos susceptibles de acumulación de gas Grisú. También puede ser utilizada en otras instalaciones industriales interiores, exteriores o bajo techo.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Fundición de hierro con pintura amarilla de poliéster en polvo.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 0: I M2 Ex d I Zona 1 y 21: II 2GD Ex d tD A IIB T4-T6.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +40° C.
- Accesorios: Brida de sujeción de acero con agujero de Ø 18 mm.
- Rejilla protectora.
- Bridas para toma de tierra internas y externas.
- Entrada de cables: Caja de conexiones para cableado continuo con doble entrada. Cables de diámetro máximo 4 mm².

EN

Luminaire is designed for mines lighting and underground spaces susceptible to firedamp. It can also be used in other industrial places, indoor, outdoor or under shelter.

General characteristics

- Light fitting body: Grey cast iron treated with polyester powder paint.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 0: I M2 Ex d I Zone 1 and 21: II 2GD Ex d tD A IIB T4-T6.
- Working temperature: From -20° C to +40° C.
- Accessories: Steel pendant with eye Ø 18 mms.
- Cover from grey cast iron.
- Steel basic plate with electric part and reflector fixed in the body.
- Wiring input: 2 inner and 2 outer earthing clamps for conductive connection. Max. section of connecting conductors 4 mm².

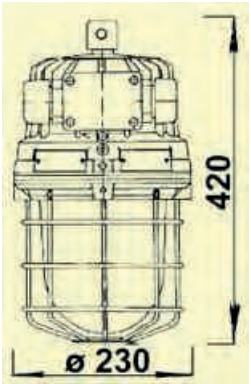
FR

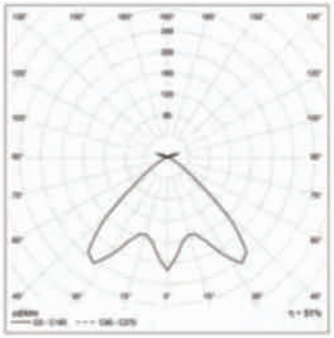
Luminaire conçue pour éclairage de mines et espaces souterrains ou il y a risque de concentration de gaz Grisou. Aussi, il peut être utilisé dans d'autres installations industrielles intérieurs, extérieurs ou couvertes.

Caractéristiques générales

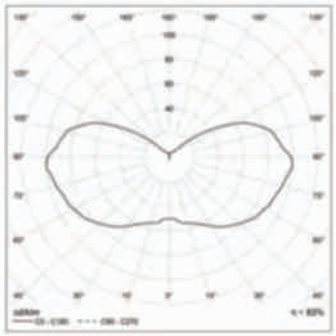
- *Corps du luminaire: Fondiere de fer avec peinture jaune de polyester en poudre.*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 0: I M2 Ex d I Zone 1 et 21: II 2GD Ex d tD A IIB T4-T6.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +40° C.*
- *Accessoires: Étrier de fixation d'acier avec ouverture de Ø 18 mm.*
- *Grille de protection.*
- *Étrier pour prisse de terre interne et externe.*
- *Entrée de câbles: Boîte de connexions pour câblage continue avec double entrée. Fil de diamètre maximum de 4 mm².*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique





Incandescent - E27

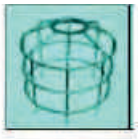


V. de Mercurio / Mercury - E27

Ref.	Fuente de luz Light source *Type de source*	Clase temperatura Temperature classe *Classe de température*	Peso Weight *Poids*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX101	Incandescent 200 W E27	T4	18	0,70 €	1.044,44 €
	Incandescent 150 W E27	T5			
	Incandescent 60-100 W E27	T6			
	Compact 23 W E27	T6			
	Luz mezcla / Mixed-light / *Lampe mixte* 160 W E27	T5			
	Incandescent 100 W E27	T5			
EX102	V. de Mercurio / Mercury 80 W E27	T4	19	0,70 €	1.091,67 €
	V. de Sodio / Sodium 50 W E27	T4			
EX103	V. de Mercurio / Mercury 125 W E27	T4	19	0,70 €	1.072,22 €
	V. de Sodio / Sodium 110 W E27	T4			
EX105	Compact TC-D (G24d-3)	T6	19,5	0,70 €	1.052,78 €

ACCESORIOS MINEX / MINEX ACCESSORIES / *ACCESSOIRES MINEX*

REF. EX106 19,62 €



Rejilla protección sobre vidrio
Protective guard
Grille de protection pour le verre

REF. EX107 338,56 €



Vidrio de repuesto
Flange with glass
Verre de remplacement

REF. EX108 98,46 €



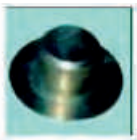
Campana reflectora
Lampshare
Réflecteur

REF. EX109 23,49 €



Sujeción a techo
Holder for immovable fixing to celing
Fixation au plafond

REF. EX110 3,62 €



Tapón ciego
Antivandalic polycarbonate
Embout

REF. EX111 62,50 €



Filtro rojo
Optical red insert
Filtre rouge

REF. EX112 68,07 €



Filtro verde
Optical green insert
Filtre vert

REF. EX113 42,39 €



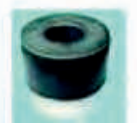
Vidrio con reflector (maximo 60 W)
Optical clear with refractor for signalling purposes
Verre avec réflecteur
(maximum 60 W)

REF. EX114 196,14 €



Llave de apertura de luminaria
Wrench M 205 x 2 type
Clé d'ouverture du luminaire

REF. EX115 83,42 €



Brida prensaestopas para cables Ø 16-20 mm.
Flange cable grand
Presse-étoupe pour câbles de Ø 16-20 mm.

3.6 Atex
Ex
Atex



ES
Luminaria diseñada para iluminación de espacios industriales que NO sean minas, especialmente lugares con techos muy altos. Entre sus aplicaciones podemos citar:
- Lugares donde se trasvasen líquidos volátiles inflamables.
- Garajes y talleres de reparación de vehículos.
- Secaderos de material con disolventes inflamables.
- Locales de extracción de grasas y aceites que utilicen disolventes inflamables.
- Locales con depósitos de líquidos inflamables abiertos o que se puedan abrir.
- Zonas de lavanderías y tintorerías en las que se empleen líquidos inflamables.
- Salas de gasógenos.
- Instalaciones donde se produzcan, manipulen o consuman gases inflamables.
- Salas de bombas y/o de compresores de líquidos y gases inflamables.
- Interiores de refrigeradores y congeladores en los que se almacenen materias inflamables en recipientes abiertos.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Cuerpo en aleación de aluminio ALSI con pintura amarilla de poliéster en polvo.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 1 y 21: II 2GD Ex de tD IIC T3-T6.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +50° C.
- Accesorios: Brida de sujeción de acero con agujero de 18 mm.
- Bridas para toma de tierra internas y externas.
- Entrada de cables: Caja de conexiones para cableado continuo con doble entrada. Cables de diámetro máximo 4 mm².

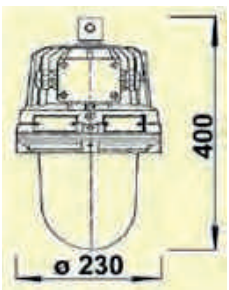
EN
Light fitting designed for industrial space lighting that are NOT mines, especially places with very high ceilings. Amongst its applications are:
- Areas where flammable volatile liquids are transferred.
- Garages and vehicle repair shops.
- Materials drier areas with flammable solvents.
- Grease and Oil Extraction shops that utilize flammable solvents.
- Installations where flammable gases are either produced, manipulated or used.
- Flammable liquid or gas pump or compressor rooms.
- Freezer or refrigerator that store flammable materials in open containers.

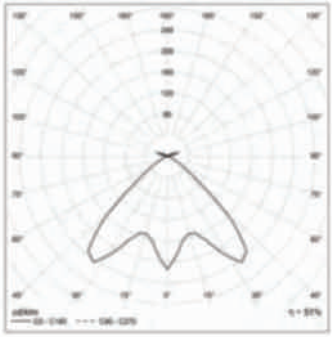
General characteristics
- Light fitting body: Light fitting body: aluminum alloy body ALSI with polyester powder yellow paint.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 1 and 21: II 2GD Ex de tD IIC T3-T6
- Working temperature: From -20° C to +50° C.
- Accessories: Steel pendant with eye Ø 18 mms.
- Steel basic plate with electric part and reflector fixed in the body.
- Wiring input: 2 inner and 2 outer earthing clamps for conductive connection. Max. section of connecting conductors 4 mm².

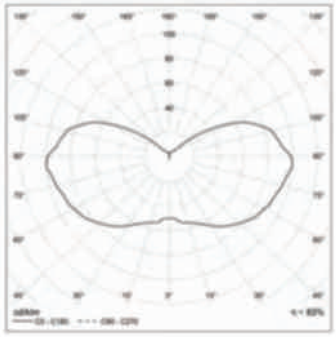
FR
Luminaire conçu pour l'éclairage d'espaces industriels (PAS mines), spécialement pour emplacements à une grande hauteur. Exemples d'applications :
- *Lieux où des liquides inflammables volatils sont manipulés.*
- *Garages et parkings.*
- *Séchoirs de matériaux avec des dissolvants inflammables.*
- *Locaux d'extraction d'huiles et graisses avec des dissolvants inflammables.*
- *Entrepôts de stockage de liquides inflammables.*
- *Locaux de gaz.*
- *Caractéristiques.*

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Corps du luminaire: aluminium alliage ALSI avec peinture jaune à poudre de polyester.*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 1 et 21: II 2GD Ex de tD IIC T3-T6*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +50° C.*
- *Accessoires: Étrier de fixation d'acier avec ouverture de 18 mm.*
- *Étrier pour prisse de terre interne et externe.*
- *Entrée de câbles: Boîte de connexions pour câblage continue avec double entrée. Fil de diamètre maximum de 4 mm².*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique




Incandescent - E27

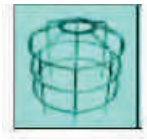

V. de Mercurio / Mercury - E27

Ref.	Fuente de luz Light source *Type de source*	Clase temperatura Temperature classe *Classe de température*	Peso Weight *Poids*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX116	Incandescent 200 W E27	T4	8	0,70 €	708,33 €
	Incandescent 150 W E27	T4			
	Incandescent 60-100 W E27	T5			
	Luz mezcla / Mixed-light / *Lampe mixte* 160 W E27	T4			
EX117	V. de Mercurio / Mercury 80 W E27	T4	8	0,70 €	752,78 €
	V. de Sodio / Sodium 50 W E27	T4			
EX118	V. de Mercurio / Mercury 125 W E27	T3	9	0,70 €	752,78 €
	V. de Sodio / Sodium 110 W E27	T4			
EX119	Compact TC-D (G24d-3)	T6	9	0,70 €	730,56 €

Existe una versión bajo demanda para temperaturas entre -20º C a 40º C.
Il existe une version pour des températures comprises entre -20 º C à 40 º C.
There is a version for temperatures between -20 º C to 40 º C.

ACCESORIOS LUMEX / LUMEX ACCESSORIES / *ACCESSOIRES LUMEX*

REF. EX106 19,62 €



Rejilla protección sobre vidrio
Protective guard
Grille de protection pour le verre

REF. EX120 236,55 €



Vidrio de repuesto
Flange with glass
Verre de remplacement

REF. EX108 98,46 €



Campana reflectora
Lampshare
Réflecteur

REF. EX109 23,49 €



Sujeción a techo
Holder for immovable fixing to celing
Fixation au plafond

REF. EX121 3,35 €



Tapón ciego
Antivandalic polycarbonate
Embout

REF. EX122 6,15 €



Tapón roscado
Blinding screw
Embout fileté

REF. EX111 62,50 €



Filtro rojo
Optical red insert
Filtre rouge

REF. EX111 68,07 €



Filtro verde
Optical green insert
Filtre vert

REF. EX113 42,39 €



Vidrio con reflector (maximo 60 W)
Optical clear with refractor for signalling purposes
Verre avec réflecteur
(maximum 60 W)

REF. EX114 196,14 €



Llave de apertura de luminaria
Wrench M 205 x 2 type
Clé d'ouverture du luminaire

3.7 Atex Ex *Atex*



ES

Luminaria diseñada para iluminación de espacios industriales que NO sean minas, especialmente lugares con techos muy altos. Entre sus aplicaciones podemos citar:

- Lugares donde se trasvasen líquidos volátiles inflamables.
- Garajes y talleres de reparación de vehículos.
- Secaderos de material con disolventes inflamables.
- Locales de extracción de grasas y aceites que utilicen disolventes inflamables.
- Locales con depósitos de líquidos inflamables abiertos o que se puedan abrir.
- Zonas de lavanderías y tintorerías en las que se empleen líquidos inflamables.
- Salas de gasógenos.
- Instalaciones donde se produzcan, manipulen o consuman gases inflamables.
- Salas de bombas y/o de compresores de líquidos y gases inflamables.
- Interiores de refrigeradores y congeladores en los que se almacenen materias inflamables en recipientes abiertos.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Cuerpo en aleación de aluminio ALSI.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 1 y 21: II 2GD Ex de tD IIC T2-T6
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Accesorios: Brida de sujeción de acero posicionable.
- Bridas para toma de tierra internas y externas.
- Entrada de cables: Caja de conexiones para cableado continuo con doble entrada. Cables de diámetro máximo 4 mm².

EN

Light fitting designed for industrial space lighting that are NOT mines, especially places with very high ceilings. Amongst its applications are:

- Areas where flammable volatile liquids are transferred.
- Garages and vehicle repair shops.
- Materials drier areas with flammable solvents.
- Grease and Oil Extraction shops that utilize flammable solvents.
- Installations where flammable gases are either produced, manipulated or used.
- Flammable liquid or gas pump or compressor rooms.
- Freezer or refrigerator that store flammable materials in open containers.

General characteristics

- Light fitting body: Light fitting body: aluminum alloy body ALSI.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 1 and 21: II 2GD Ex de tD IIC T2-T6
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Accessories: Steel pendant.
- Steel basic plate with electric part and reflector fixed in the body.
- Wiring input: 2 inner and 2 outer earthing clamps for conductive connection. Max. section of connecting conductors 4 mm².

FR

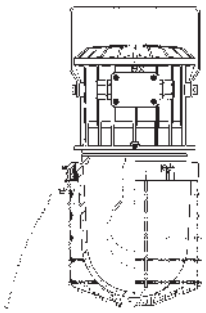
Luminaire conçu pour l'éclairage d'espaces industriels (PAS mines), spécialement pour emplacements à une grande hauteur. Exemples d'applications :

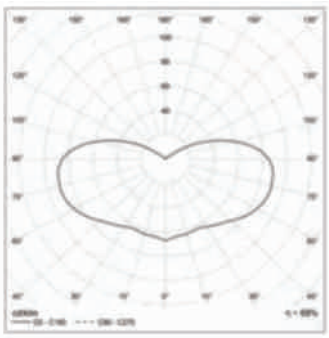
- *Lieux où des liquides inflammables volatils sont manipulés.*
- *Garages et parkings.*
- *Séchoirs de matériaux avec des dissolvants inflammables.*
- *Locaux d'extraction d'huiles et graisses avec des dissolvants inflammables.*
- *Entrepôts de stockage de liquides inflammables.*
- *Locaux de gaz.*

Caractéristiques générales

- *Corps du luminaire: Corps du luminaire : aluminium alliage ALSI.*
- *Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 1 et 21: II 2GD Ex de tD IIC T2-T6*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +55° C.*
- *Accessoires: Étrier de fixation d'acier.*
- *Étrier pour prisse de terre interne et externe.*
- *Entrée de câbles: Boîte de connexions pour câblage continue avec double entrée. Fil de diamètre maximum de 4 mm².*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

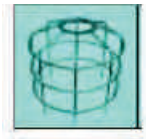




Ref.	Fuente de luz Light source *Type de source*	Clase temperatura Temperature classe *Classe de température*	Peso Weight *Poids*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EX131	V. de Mercurio / Mercury 250 W E40	T4	26	0,70 €	1.377,04 €
	V. de Sodio / Sodium 210 W E40	T4	27		
EX132	V. de Mercurio / Mercury 400 W E40	T2	27	0,70 €	1.386,37 €
	V. de Sodio / Sodium 350 W E40	T2	27		
EX133	H. Metalicos / Metal Halide 250 W E40	T3	26	0,70 €	1.482,73 €
	V. de Sodio / Sodium 250 W E40	T3	26		
EX134	V. de Sodio / Sodium 400 W E40	T2	27	0,70 €	1.482,73 €
EX135	H. Metalicos / Metal Halide 400 W E40	T2	27	0,70 €	1.516,92 €
EX136	H. Metalicos / Metal Halide 150 W E40	T5	25	0,70 €	1.392,59 €
	V. de Sodio / Sodium 150 W E40	T5	25		

ACCESORIOS MINEX / MINEX ACCESSORIES / *ACCESSOIRES MINEX*

REF. EX137 78,34 €



Rejilla protección sobre vidrio
Protective guard
Grille de protection pour le verre

REF. EX138 328,20 €



Vidrio de repuesto
Flange with glass
Verre de remplacement

REF. EX139 153,67 €



Campana reflectora
Lampshare
Réflecteur

REF. EX121 3,35 €



Tapón ciego
Antivandalic polycarbonate
Embout

REF. EX122 6,15 €



Tapón roscado
Blinding screw
Embout fileté

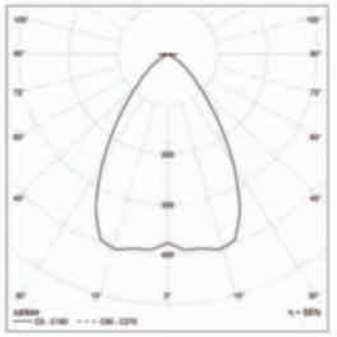
REF. EX140 171,18 €



Llave de apertura de luminaria
Wrench M 205 x 2 type
Clé d'ouverture du luminaire



Taurus con campana reflectora
Taurus with lampshare
Taurus avec réflecteur



3.8 Atex Ex *Atex*

	Categoría de aparatos Fixture category *Catègorie des appáreils*		Modo de protección Protection mode *Mode de protection*	Grupo de gases Gases group *Groupe de gaz*	Clase de temperatura Temperature class *Classe de température*	Protección gases Gases protection *Protection aux gaz*
Ex	II 2 GD	Ex	d	IIC	T6	Gb
		Ex	Modo de protección Protection mode *Mode de protection* t	Grupo de polvos Dusts group *Groupe de poussières* IIIC	Clase de temperatura Temperature class *Classe de température* T85º C	Protección polvo Dust protectio *Protection aux poussières* Db

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS ATEX
EX ZONE CLASSIFICATION
CLASSIFICATION DES ZONES ATEX

Aparatos del Grupo II: Industrias de superficie
Group II Fixtures: Above ground industries
Appareils du Groupe II: Industrie de surface

Zona Zone *Zone*	Categoría Category *Catégorie*	Presencia de ambientes explosivos Explosive environment presence *Presence d'ambiance explosive*
Zona / Zone / *Zone* 0 Zona / Zone / *Zone* 20	1G (gases y vapores / gases & vapors / *gaz et vapeurs*) 1D (polvos / dusts / *poussières*)	Constante, permanente Constant, permanent *Permanet, constant*
Zona / Zone / *Zone* 1 Zona / Zone / *Zone* 21	2G (gases y vapores / gases & vapors / *gaz et vapeurs*) 2D (polvos / dusts / *poussières*)	Ocasional, frecuente Occasional, frequent *Fréquent, occasionnel*
Zona / Zone / *Zone* 2 Zona / Zone / *Zone* 22	3G (gases y vapores / gases & vapors / *gaz et vapeurs*) 3D (polvos / dusts / *poussières*)	Nunca en servicio normal, solo durante breves periodos de tiempo Never in a normal service, only for short periods of time *Jamais pour un service normal, unique ment durant des brèves périodes*

Aparatos del Grupo I: Minas con Grisú
Group I Fixtures: Mines with fire-damp
Appareils du Groupe I: Mines avec du grisou

M1	Presencia (metano, polvo) Presence (methane, dust) *Présence (méthane, poussière)*
M2	Riesgo de presencia (metano, polvo) Presence Risk (methane, dust) *Risque de présence (méthane, poussière)*

MODOS DE PROTECCIÓN / PROTECTION MODES / *MODES DE PROTECCION*

Símnolo Symbol *Symbole*	Categoría Category *Catégorie*	Zona Zone *Zone*
d	Antideflagrante / Explosion proof / *Enveloppe antidéflagrante*	1,2
e	Seguridad aumentada / Increased security / *Sécurité augmentée*	1,2
ia	Seguridad intrínseca / Intrinsic security / *Sécurité intrinsèque*	0,1,2
ib	Seguridad intrínseca / Intrinsic security / *Sécurité intrinsèque*	1,2
o	Inmersión en aceite / Oil inmersion / *Immersion en huile*	2
p	Presurizado / Pressurized / *Surpression*	1,2
q	Bajo arena / Below sand / *Remplissage de l'enveloppe par un matériau pulvérulent*	1,2
m	Encapsulado / Encapsulated / *Encapsulage*	1,2
n	Antichispas / Antisparks / *Pas de production d'étincelles*	2

CLASIFICACIÓN DE LOS GASES SEGÚN SU TEMPERATURA DE IGNICIÓN (*)
GAS CLASSIFICATION ACCORDING TO IGNITION TEMPERATURE (*)
CLASSIFICATION DES GAZ SELON LEURSTEMPÉRATURES D'IGNITION (*)

Grupos Groups *Groupes*		Gases Gases *Gaz*	Clases de temperatura Temperature classes *Classe de températures*					
			T1	T2	T3	T4	T5	T6
I		Metano (Grisú) / Methane (Fire-damp) / *Méthane (Grisou)*	•					
II	A	Acetona / Acetone / *Acétone*	•					
		Ácido acético / Acetic acid / *Acide acétique*	•					
		Amoniaco / Ammonia / *Ammoniac*	•					
		Etano / Ethane / *Éthane*	•					
		Cloruro de metileno / Methylene chloride / *Dichlorométhane/Chlorure de méthylène*	•					
		Metano (CH4) / Methane (CH4) / *Méthane (CH4)*	•					
		Óxido de carbono / Carbon oxide / *Oxyde de carbone*	•					
		Propano / Propane / *Propane*	•					
		N-Butano / N-Butane / *N-Butane*		•				
		N-Butil / N-Butyl / *N-Butil*		•				
		N-Hexano / N-Hexane / *N-Hexane*			•			
		Acetaldehido / Acetaldeyde / *Éthanal/Acétaldéhyde*				•		
		Eter etílico / Ethyl ether / *Éther diéthylique/éthoxyéthane*				•		
		Nitrito de etílo / Ethyl nitrite / *Nitrite d'éthyle*						•
	B	Etileno / Ethyl / *Éthylène*		•				
		Etil Óxido / Ethyl Oxide / *Éthylène oxyde*		•				
		Hidrógeno sulfurado / Sulfur Hydrogen / *Sulfure d'hydrogène*			•			
	C	Acetileno (C2H2) / Acetyilen (C2H2) / *Acétylène (C2H2)*		•				
		Sulfuro de carbono (CS2) / Carbon Sulfur (CS2)/ *Sulfure de carbone (CS2)*						•
		Hidrógeno (H2) / Hydrogene (H2) / *Hydrogène(H2)*	•					

(*) El material marcado como IIB se adapta a las aplicaciones que exigen material marcado como IIA, y IIC se adapta para IIA y IIB.
The material marked as IIB adapts to applications that require marked material as IIA, and IIC adapts to IIA & IIB.
Le matériel marqué comme IIB s'adapte aux applications exigées par le matériel marqué comme IIA, ainsi que le groupe IIC s'adapte pour IIA et IIB.

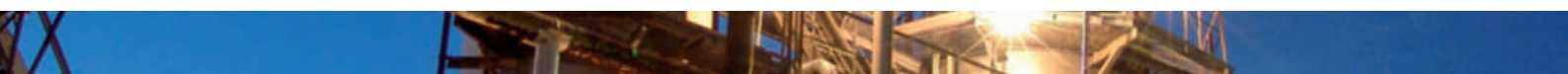
Temperatura máxima de la superficie (°C) Surface maximum temperature (°C) *Température maximale de la surface (°C)*	Clases de temperatura Temperature classes *Classe de températures*
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

3.9 Atex
Ex
Atex

Zona Zone	ATEX	
0	MINEX	Minería bajo tierra, incluyendo las que tengan riesgo de acumulación de gas grisú Underground mining, including those who are at risk of accumulation of firedamp *Exploitation minière souterraine, et qui sont à risque d'accumulation de grisou*
1 y 21	PYROS LUMEX FLAME TAURUS	Zonas inmediatas a bocas de carga y descarga de combustible en exteriores Zone close to fuel valve and pumps *Zones adjacentes aux orificies de remplissage et de décharge de carburabant*
		Zona colindantes con válvulas y conexiones de conducciones de m. inflamable Zone close to valves and connectors in flammable pipes *Zones situées à proximité de robinets et de raccordements de m. inflammable*
		Almacenes de disolventes, pinturas o adhesivos volátiles Solvent, paint or glue warehouses *Entrepôts de solvants, de peintures ou d'adhésifs volatils*
		Zonas cerradas (piscinas de fangos) de tratamiento de residuos urbanos Urban waste treatment centers (closed rooms) *Zones confinées (bassins de boues) destinées au traitement de déchets urbains*
		Depósitos y zonas de manipulación de fertilizantes Fertilizer handling zones and warehouses *Dépôts et zones de manipulation dèngrais*
1 y 21	LUMEX VITRA TAURUS	Laboratorios con riesgo por manipulación de proyecciones de líquidos corrosivos Laboratories where corrosive liquid projections or heavy oil are posible *Laboratoires exposés +a des risques de projection de liquides corrosifs*
		Cabinas de pintura con proyección de disolventes para limpieza Paint booth where solvents are used to cleaning operations *Cabines de peinture dans solvants sont projetés á des fins de nettoyage*
		Zonas de producción con emisión de productos abrasivos (cloro) Prodution zones where abrasives (chlorine) are present *Zones de production caractérisées par l'émission de produits abrasifs (chlore)*
		Conducciones de extracción de polvo (cementeras, extractores de cereales, etc.) Dust extraction pipe (cement factorys, grain extractors, etc.) *Conduites d'extraction de poussière (cimenteires, extracteurs de céréales, etc.)*
2 y 22	SECURE	Fosos de talleres Garage trenches *Fosses de garage*
		Zonas de carga / descarga de cereales a cielo abierto Loading and unloading grain zones (open areas) *Zones de chargement / déchargement de céréales à ciel ouvert*
		Almacenes de maquinaria (agrícola, industrial, etc.) Machinery warehouse (farming, industrial, etc.) *Entrepôts déquipements (agricoles, industriels, etc.)*
		Talleres de carpintería, barnizado de muebles Carpentry workshop, furniture varnishing *Ateliers de menuiserie, vernissage de meubles*
		Surtidores de combustible (gasolineras). Zona no inmediata a las bocas de surtidor Fuel pumps (Gas stations, not inmediate areas) *Pompes à essence (stations-service), zone non adjacente aux becs des pompes*









ILUMINACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE TECHNIQUE

4.1 REGLETAS Y CARRILES / BATTENS AND TRACKS
BATTENS AND TRACKS

Delta LED **160**

Minidelta LED **176**

4.2 ILUMINACIÓN COMERCIAL / COMMERCIAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE COMMERCIAL

Superdelta **184**

Deco **188**

Metallic **190**

4.3 ILUMINACIÓN INDUSTRIAL / INDUSTRIAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

Extreme **192**

Lumi **194**

Bases y esferas
Spheres and sphereholders
Bases et sphères **198**

Tubos protectores
Protective tubes
Tubes de protection **202**

4.4 LUMINARIAS HOSPITALARIAS / CLINIC LUMINAIRES
CENTRES HOSPITALIERS

Sanium **206**

4.5 Cuadro de aplicaciones
Applications chart
Tableau d'applications **208**



COMPACT

Puente de Segovia, Madrid, España

Segovia bridge, Madrid, Spain

Pont de Segovia, Madrid, Espagne



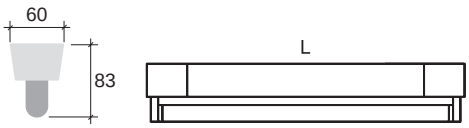
COMPACT

Puente de Segovia, Madrid, España

Segovia bridge, Madrid, Spain

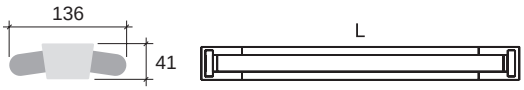
Pont de Segovia, Madrid, Espagne

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails





1 TUBO FLUORESCENTE
1 LAMP
1 LAMPE





2 TUBOS FLUORESCENTES
2 LAMPS
2 LAMPES





PORTALÁMPARAS DOBLE 2 TUBOS FLUORESCENTES
DOUBLE LAMPHOLDER 2 LAMPS
PORTE LAMPES DOUBLE 2 LAMPES

ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant ou acier laqué.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C á +45° C.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



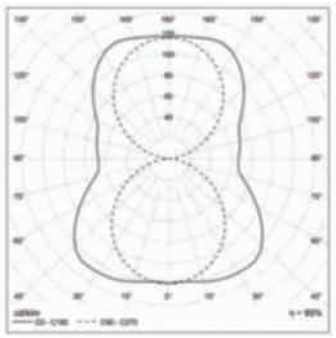


Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0001	15 W	●	471	0,50 €	14,96 €
D0007	15 W	●	471	0,50 €	17,22 €
D0002	18 W	●	624	0,50 €	14,19 €
D0008	18 W	●	624	0,50 €	16,10 €
D0049	18 W	●	624	0,50 €	29,02 €
D0133	18 W	●	624	0,50 €	69,02 €
D0004	30 W	●	928	0,50 €	18,38 €
D0010	30 W	●	928	0,50 €	20,62 €
D0005	36 W	●	1.233	0,50 €	16,77 €
D0011	36 W	●	1.233	0,50 €	18,70 €
D0050	36 W	●	1.233	0,50 €	29,66 €
D0134	36 W	●	1.233	0,50 €	69,66 €
D0006	58 W	●	1.534	0,50 €	20,59 €
D0012	58 W	●	1.534	0,50 €	22,79 €
D0051	58 W	●	1.534	0,50 €	30,99 €
D0135	58 W	●	1.534	0,50 €	70,99 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*





Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0013	15 W	●	471	0,50 €	18,99 €
D0019	15 W	●	471	0,50 €	21,23 €
D0014	18 W	●	624	0,50 €	16,45 €
D0020	18 W	●	624	0,50 €	18,83 €
D0052	18 W	●	624	0,50 €	30,34 €
D0136	18 W	●	624	0,50 €	70,44 €
D0016	30 W	●	928	0,50 €	29,64 €
D0022	30 W	●	928	0,50 €	32,84 €
D0017	36 W	●	1.233	0,50 €	26,54 €
D0023	36 W	●	1.233	0,50 €	29,11 €
D0053	36 W	●	1.233	0,50 €	33,02 €
D0137	36 W	●	1.233	0,50 €	73,02 €
D0018	58 W	●	1.534	0,50 €	33,22 €
D0024	58 W	●	1.534	0,50 €	36,79 €
D0054	58 W	●	1.534	0,50 €	34,06 €
D0138	58 W	●	1.534	0,50 €	74,06 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

PORTALÁMPARAS DOBLE, 2 FLUORESCENTES
DOUBLE LAMPHOLDER 2 LAMPS
PORTE LAMPES DOUBLE, 2 LAMPES





Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0113	15 W	●	471	0,50 €	21,38 €
D0119	15 W	●	471	0,50 €	23,62 €
D0114	18 W	●	624	0,50 €	18,73 €
D0120	18 W	●	624	0,50 €	20,66 €
D0152	18 W	●	624	0,50 €	33,11 €
D0139	18 W	●	624	0,50 €	73,11 €
D0116	30 W	●	928	0,50 €	31,41 €
D0122	30 W	●	928	0,50 €	34,61 €
D0117	36 W	●	1.233	0,50 €	27,96 €
D0123	36 W	●	1.233	0,50 €	30,55 €
D0153	36 W	●	1.233	0,50 €	35,27 €
D0140	36 W	●	1.233	0,50 €	75,27 €
D0118	58 W	●	1.534	0,50 €	34,60 €
D0124	58 W	●	1.534	0,50 €	38,17 €
D0154	58 W	●	1.534	0,50 €	36,18 €
D0141	58 W	●	1.534	0,50 €	76,18 €

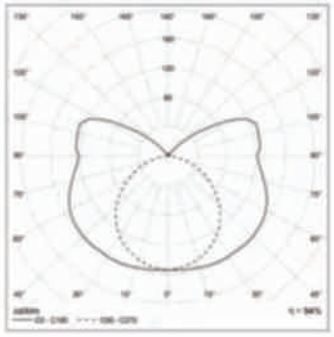
● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

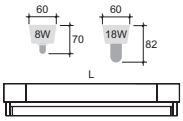
MODELOS ESPECIALES / SPECIAL MODELS / *MODÈLES ESPECIAUX*

CORRIENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT / *COURANT CONTINUE*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0041	8 W	12 V	327	0,50 €	49,22 €
D0042	8 W	24 V	327	0,50 €	49,22 €
D0045	18 W	12 V	624	0,50 €	52,57 €
D0046	18 W	24 V	624	0,50 €	55,89 €



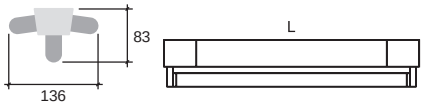


3 TUBOS FLUORESCENTES / 3 LAMPS / *3 LAMPES*



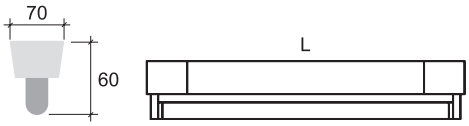
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0057	18 W	●	624	0,50 €	33,98 €
D0058	36 W	●	1.233	0,50 €	49,81 €

Bajo demanda se puede solicitar en cualquier potencia en T5 y T8
Also available in other watts in T5 or T8
Sur demande, pour d'autres puissances en T5 ou T8



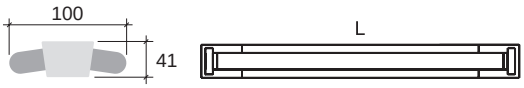
● Electrónica / Electronic / *Électronique*

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails



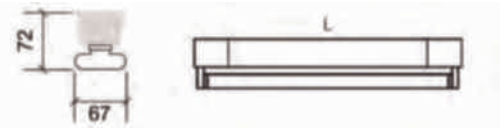


1 TUBO FLUORESCENTE
1 LAMP
1 LAMPE





2 TUBOS FLUORESCENTES
2 LAMPS
2 LAMPES





PORTALÁMPARAS DOBLE 2 TUBOS FLUORESCENTES
DOUBLE LAMPHOLDER 2 LAMPS
PORTE LAMPES DOUBLE 2 LAMPES

ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

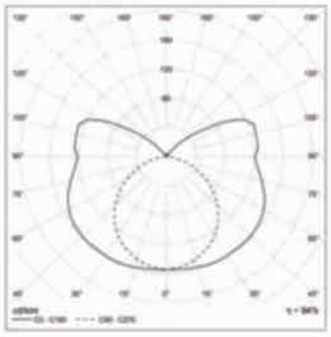
EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant ou acier laqué.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C á +45° C.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*





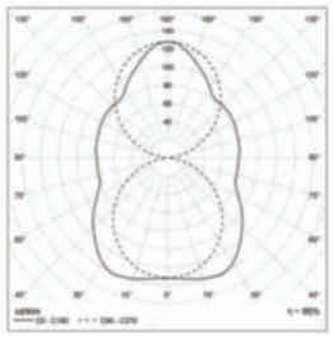
Electrónica / Electronic / *Électronique*

Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0101	14 W	●	587	0,25 €	26,71 €
D0067	14 W	●	587	0,25 €	66,71 €
D0102	21 W	●	887	0,50 €	29,93 €
D0068	21 W	●	887	0,50 €	69,93 €
D0103	28 W	●	1.187	0,50 €	31,31 €
D0069	28 W	●	1.187	0,50 €	71,31 €
D0104	35 W	●	1.487	0,50 €	31,98 €
D0071	35 W	●	1.487	0,50 €	71,98 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0146	24 W	●	587	0,25 €	21,48 €
D0150	24 W	●	587	0,25 €	61,48 €
D0105	39 W	●	887	0,50 €	29,93 €
D0072	39 W	●	887	0,50 €	69,93 €
D0147	49 W	●	1.487	0,50 €	31,98 €
D0151	49 W	●	1.487	0,50 €	71,98 €
D0106	54 W	●	1.187	0,50 €	31,31 €
D0073	54 W	●	1.187	0,50 €	71,31 €
D0142	80 W	●	1.487	0,50 €	39,15 €
D0144	80 W	●	1.487	0,50 €	79,15 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*





Electrónica / Electronic / *Électronique*

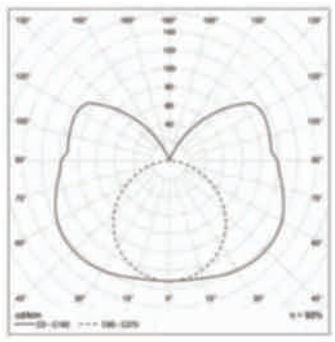
Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0107	14 W	●	587	0,25 €	32,23 €
D0078	14 W	●	587	0,25 €	72,23 €
D0108	21 W	●	887	0,50 €	33,59 €
D0079	21 W	●	887	0,50 €	73,59 €
D0109	28 W	●	1.187	0,50 €	34,04 €
D0080	28 W	●	1.187	0,50 €	74,04 €
D0110	35 W	●	1.487	0,50 €	34,85 €
D0095	35 W	●	1.487	0,50 €	74,85 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0164	24 W	●	587	0,50 €	32,23 €
D0168	24 W	●	587	0,50 €	72,23 €
D0111	39 W	●	887	0,50 €	33,59 €
D0096	39 W	●	887	0,50 €	73,59 €
D0165	49 W	●	1.487	0,50 €	34,85 €
D0169	49 W	●	1.487	0,50 €	74,85 €
D0112	54 W	●	1.187	0,50 €	34,04 €
D0097	54 W	●	1.187	0,50 €	74,04 €
D0143	80 W	●	1.487	0,50 €	56,97 €
D0145	80 W	●	1.487	0,50 €	96,97 €

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

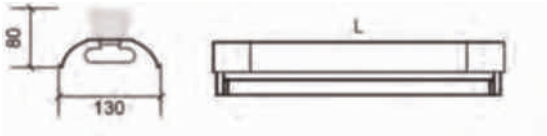
PORTALÁMPARAS DOBLE, 2 FLUORESCENTES
DOUBLE LAMPHOLDER 2 LAMPS
PORTE LAMPES DOUBLE, 2 LAMPES





Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0261	14 W	●	587	0,25 €	36,27 €
D0262	14 W	●	587	0,25 €	76,27 €
D0263	21 W	●	887	0,50 €	37,17 €
D0264	21 W	●	887	0,50 €	77,17 €
D0265	28 W	●	1.187	0,50 €	37,84 €
D0266	28 W	●	1.187	0,50 €	77,84 €
D0267	35 W	●	1.487	0,50 €	38,58 €
D0268	35 W	●	1.487	0,50 €	78,58 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0269	24 W	●	587	0,50 €	36,27 €
D0270	24 W	●	587	0,50 €	76,27 €
D0271	39 W	●	887	0,50 €	37,17 €
D0272	39 W	●	887	0,50 €	77,17 €
D0273	49 W	●	1.487	0,50 €	38,58 €
D0274	49 W	●	1.487	0,50 €	78,58 €
D0275	54 W	●	1.187	0,50 €	37,84 €
D0276	54 W	●	1.187	0,50 €	77,84 €
D0277	80 W	●	1.487	0,50 €	61,19 €
D0278	80 W	●	1.487	0,50 €	101,19 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*



Con reflector de aluminio brillante
With glossy aluminium reflector
Avec réflecteur en aluminium brillant

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

DELTA CONEXIÓN RÁPIDA T5 Y T8
DELTA QUICK CONNECTION T5 AND T8
DELTA CONNEXION RAPIDE T5 ET T8



ES
Existen dos posibilidades de conectar varias luminarias Delta en línea: mediante un montaje con un interconector machohembra o mediante un montaje con cable de conexión de 2.5 mm² de sección que permite uniones en línea, con espacios, en ángulo, etc.

Para conocer el número máximo de luminarias que pueden ser conectadas en línea consultar al fabricante. Sistema disponible para luminarias electronicas de 1 tubo o de 2 tubos con portalamparas doble.

EN
The possibility exists of connecting several Delta light fittings with a special assembly, composed by an interconnector male-female and through a 2.5 mm² wide connection cable, that allows unions in line, in angle, etc.

To know the maximum number of light fixtures that can be connected in line, consult the manufacturer.
System is available for 1 tube or 2 tubes double lampholder electronic light fittings.

FR
Il existe deux possibilités de connecter en ligne plusieurs luminaires Delta: au moyen d'un montage avec un interconnecteur mâle-femelle ou d'un montage avec un câble de connexion de 2.5 mm² de section qui permet des liaisons en ligne avec des espaces, en angles, etc.

Pour connaître le nombre maximum de luminaires pouvant être connectés en ligne, consulter le fabricant.
Système disponible pour luminaires électroniques à 1 ou 2 tubes avec double douille.



Ejemplo de montaje con cable de conexión
Example of assembly with connection cable
Exemple d'assemblage de câbles



Posición final
Final position
Position finale

ACCESORIOS DELTA / DELTA ACCESSORIES / *ACCESSOIRES DELTA*

REF. D0187 27,69 €

Incremento precio luminaria conexión rápida
Light fitting price increase quick conection
Supplément prix de luminaire connexion rapide

REF. D0188 3,57 €



Interconector macho-hembra
Male-female interconnector
Interconecteur mâle-femmelle

REF. D0190 15,77 €

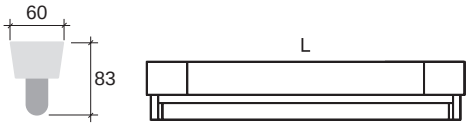


Cable de conexión
(maximo 1.500 mm)
Connection cable
(max. 1.500 mms.)
Connexion par câble
(max. 1,500 mm)

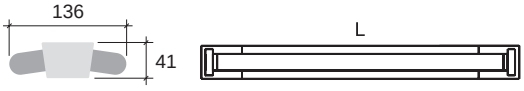


Bajo demanda, se puede fabricar para línea continua con manguera y un conector empotrado.
On request, we can manufacture for continuous line with a connector hose and flush.
Sur demande, nous pouvons fabriquer pour ligne continue avec un tuyau connecteur et rincer.

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails













ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant o acier laqué.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*



Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0049L	600 mms.	624 mms.	0,25 €	17,02 €
D0055L	900 mms.	928 mms.	0,25 €	17,12 €
D0050L	1.200 mms.	1.233 mms.	0,25 €	17,66 €
D0051L	1.500 mms.	1.534 mms.	0,25 €	18,99 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*



Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0052L	600 mms.	624 mms.	0,25 €	18,34 €
D0056L	900 mms.	928 mms.	0,25 €	19,52 €
D0053L	1.200 mms.	1.233 mms.	0,25 €	21,02 €
D0054L	1.500 mms.	1.534 mms.	0,25 €	22,06 €

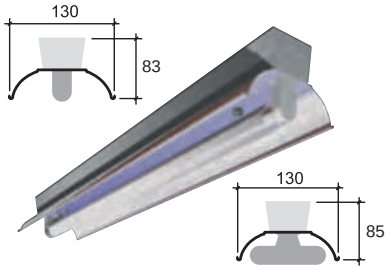
2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / *2 TUBES LED*



Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0152L	600 mms.	624 mms.	0,25 €	21,11 €
D0156L	900 mms.	928 mms.	0,25 €	22,69 €
D0153L	1.200 mms.	1.233 mms.	0,25 €	23,27 €
D0154L	1.500 mms.	1.534 mms.	0,25 €	24,18 €

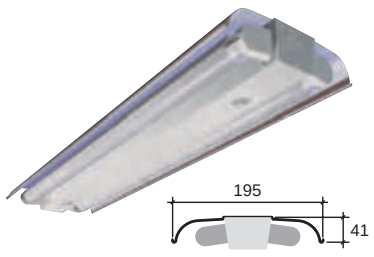
4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

SIMÉTRICO 1 TUBO Y PORTALÁMPARAS DOBLE G13
SYMMETRICAL 1 LAMP AND DOUBLE LAMPHOLDER G13
SYMÉTRIQUE 1 LAMPE ET PORTE LAMPES DOUBLE G13



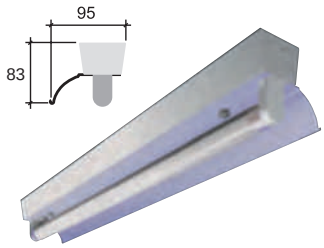
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
		T8		
DA400	15 W	Chapa / Steel /*Acier*	471	5,83 €
DA4A0	15 W	Aluminio / Aluminium	471	8,13 €
DA100	18 W	Chapa / Steel /*Acier*	624	3,92 €
DA1A0	18 W	Aluminio / Aluminium	624	5,71 €
DA600	30 W	Chapa / Steel /*Acier*	928	11,89 €
DA6A0	30 W	Aluminio / Aluminium	928	16,67 €
DA200	36 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.233	7,83 €
DA2A0	36 W	Aluminio / Aluminium	1.233	11,13 €
DA300	58 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.534	9,20 €
DA3A0	58 W	Aluminio / Aluminium	1.534	14,05 €
		T5		
DE100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	587	5,87 €
DE1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	587	9,36 €
DE200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	887	9,01 €
DE2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	887	14,48 €
DE300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.187	12,34 €
DE3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.187	16,95 €
DE400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.487	15,42 €
DE4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.487	23,64 €

SIMÉTRICO 2 TUBOS
SYMMETRICAL 2 LAMPS
SYMÉTRIQUE 2 LAMPES



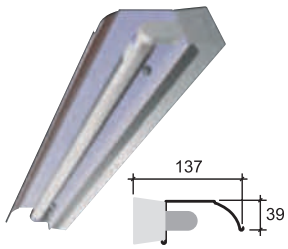
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
		T8		
DB400	15 W	Chapa / Steel /*Acier*	471	7,70 €
DB4A0	15 W	Aluminio / Aluminium	471	11,53 €
DB100	18 W	Chapa / Steel /*Acier*	624	5,08 €
DB1A0	18 W	Aluminio / Aluminium	624	7,22 €
DB600	30 W	Chapa / Steel /*Acier*	928	16,29 €
DB6A0	30 W	Aluminio / Aluminium	928	22,73 €
DB200	36 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.233	9,74 €
DB2A0	36 W	Aluminio / Aluminium	1.233	14,93 €
DB300	58 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.534	12,02 €
DB3A0	58 W	Aluminio / Aluminium	1.534	18,23 €
		T5		
DF100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	587	8,16 €
DF1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	587	12,26 €
DF200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	887	12,34 €
DF2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	887	18,50 €
DF300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.187	16,34 €
DF3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.187	24,87 €
DF400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.487	22,24 €
DF4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.487	30,95 €

ASIMÉTRICO E
ASYMMETRICAL E
ASYMÉTRIQUE E



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
		T8		
DC400	15 W	Chapa / Steel /*Acier*	471	8,86 €
DC4A0	15 W	Aluminio / Aluminium	471	11,16 €
DC100	18 W	Chapa / Steel /*Acier*	624	5,35 €
DC1A0	18 W	Aluminio / Aluminium	624	7,18 €
DC600	30 W	Chapa / Steel /*Acier*	928	14,92 €
DC6A0	30 W	Aluminio / Aluminium	928	19,69 €
DC200	36 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.233	9,30 €
DC2A0	36 W	Aluminio / Aluminium	1.233	12,60 €
DC300	58 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.534	10,67 €
DC3A0	58 W	Aluminio / Aluminium	1.534	15,52 €
		T5		
DG100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	587	8,45 €
DG1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	587	11,93 €
DG200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	887	11,66 €
DG2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	887	17,06 €
DG300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.187	14,91 €
DG3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.187	19,53 €
DG400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.487	18,00 €
DG4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.487	26,21 €

ASIMÉTRICO i
ASYMMETRICAL i
ASYMÉTRIQUE i



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
		T8		
DD400	15 W	Chapa / Steel /*Acier*	471	20,98 €
DD4A0	15 W	Aluminio / Aluminium	471	23,28 €
DD100	18 W	Chapa / Steel /*Acier*	624	11,23 €
DD1A0	18 W	Aluminio / Aluminium	624	13,06 €
DD600	30 W	Chapa / Steel /*Acier*	928	27,04 €
DD6A0	30 W	Aluminio / Aluminium	928	31,81 €
DD200	36 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.233	15,18 €
DD2A0	36 W	Aluminio / Aluminium	1.233	18,49 €
DD300	58 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.534	16,56 €
DD3A0	58 W	Aluminio / Aluminium	1.534	21,41 €
		T5		
DH100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	587	18,75 €
DH1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	587	22,23 €
DH200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	887	21,96 €
DH2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	887	27,36 €
DH300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.187	25,21 €
DH3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.187	29,83 €
DH400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.487	28,30 €
DH4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.487	36,51 €

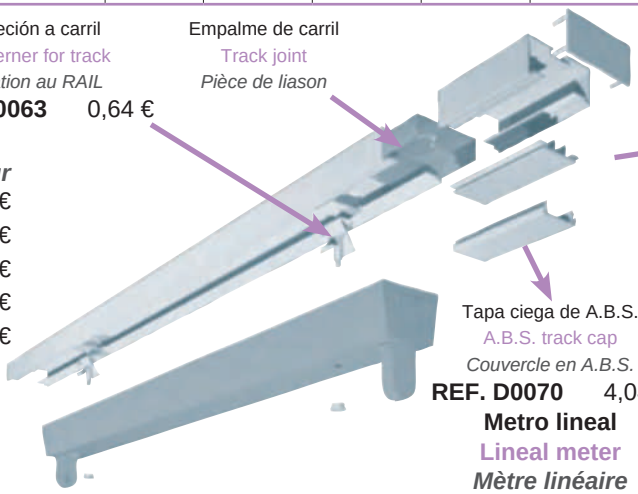
4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

Carril Track *Rail*	Perfil Profile *Profile*	T8 Carril / Track / *Rail* 3070 MMS. 2 X 58 Ref. / €	T8 Carril / Track / *Rail* 3700 MMS. 3 X 36 Ref. / €	T8 Carril / Track / *Rail* 4620 MMS. 3 X 58 Ref. / €	T5 Carril / Track / *Rail* 3000 MMS. 2 X 35/49 Ref. / €	T5 Carril / Track / *Rail* 3598 MMS. 3 X 28/54 Ref. / €	Tapa final End cap *Embout* Ref. / €	Empalme Track joint *Pièce de liason* Ref. / €
CHAPA ACERO / LACQUERED STEEL / *ACIER LAQUÉ* 25 X 67,2 MMS.		**D0059** 18,50 €	**D0060** 22,09 €	**D0174** 26,86 €	**D0039** 17,94 €	**D0125** 21,13 €	**D0034** 0,73 €	**D0064** 2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 22,5 X 64 MMS.		**D0061** 37,32 €	**D0062** 44,96 €	**N/D** N/A	**D0040** 37,14 €	**D0132** 44,64 €	**D0065** 0,63 €	**D0064** 2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 26,5 X 64 MMS.		**D0084** 44,08 €	**D0085** 53,14 €	**N/D** N/A	**D0055** 44,08 €	**D0077** 53,14 €	**D0081** 0,39 €	**D0064** 2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 41,5 X 64 MMS.		**D0086** 47,49 €	**D0087** 56,98 €	**N/D** N/A	**D0056** 47,20 €	**D0100** 56,98 €	**D0082** 0,41 €	**D0083** 3,24 €

Sujeción a carril
Fasterner for track
Fixation au RAIL
REF. D0063 0,64 €

Empalme de carril
Track joint
Pièce de liason

Tapa final
End cap
Embout



Tapa ciega de aluminio
Track cap on aluminium
Couvrecle en aluminium
REF. D0066 9,64 €
Metro lineal
Lineal meter
Mètre linéaire

Difusor / Diffuser / *Diffuseur*

15W	**REF. D0026**	4,72 €
18W	**REF. D0027**	4,72 €
30W	**REF. D0029**	9,74 €
36W	**REF. D0030**	9,74 €
58W	**REF. D0031**	12,20 €

Tapa ciega de A.B.S.
A.B.S. track cap
Couvercle en A.B.S.
REF. D0070 4,04 €
Metro lineal
Lineal meter
Mètre linéaire

REF. D0191 5,32 €



Fijación carril a perfil techo desmontable
Track fastener to removable ceiling profile
Fixation de carril au profil du plafond démontable

REF. D0025 0,22 €



Tapa final difusor
End cap for diffuser
Embout diffuseur

REF. D0074 1,53 €



Pieza alineación reflectores
Reflector alignment piece
Pièce d'alignement des réflecteurs



Suspensiones / Suspensions / *Suspensions*	Carril / Track / *Rail* 22,5 - 25 Ref.	 €	Carril / Track / *Rail* 26,5 - 41,5 Ref.	 €
Tija 95 mm / Stem 95 mm / *Tige 95 mm*	**D0156**	3,91 €	**D0126**	6,36 €
Tija 250 mm / Stem 250 mm / *Tige 250 mm*	**D0157**	6,54 €	**D0127**	9,34 €
Tija 500 mm / Stem 500 mm / *Tige 500 mm*	**D0158**	9,45 €	**D0128**	12,25 €
Tija 1000 mm / Stem 1000 mm / *Tige 1000 mm*	**D0159**	13,08 €	**D0129**	15,89 €
Tija 1500 mm / Stem 1500 mm / *Tige 1500 mm*	**D0160**	21,92 €	**D0130**	24,72 €
Con cable de acero 1900 mm / With steel cable 1900 mm *Avec câble en acier 1900 mm*	**D0161**	6,98 €	**D0131**	9,60 €



MINIDELTA

Bodegas Enate, Huesca, España

Enate Wineries, Huesca, Spain

Caves Enate, Huesca, Espagne

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

CARRIL 5 HILOS / 5 WIRES TRACK / *RAIL SUPPORT 5 FILS*

Carril Track *Rail*	Perfil Profile *Profile*	T8						T5			
		Carril / Track *Rail* 3070 MMS. 2 X 58 W		Carril / Track *Rail* 3700 MMS. 3 X 36 W		Carril / Track *Rail* 4620 MMS. 3 X 58 W		Carril / Track *Rail* 3000 MMS. 2 X35/49/80/120W		Carril / Track *Rail* 3598 MMS. 3 X28/54/95 W	
		Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*
25 X 67,2 MMS.		D0043	67,04 €	D0047	77,40 €	D0172	95,41 €	D0179	67,04 €	D0180	77,40 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 22,5 X 64 MMS.		D0088	95,96 €	D0098	113,75 €	N/D N/A	N/D N/A	D0183	96,13	D0184	113,75 €

CARRIL 7 HILOS / 7 WIRES TRACK / *RAIL SUPPORT 7 FILS*

Carril Track *Rail*	Perfil Profile *Profile*	T8						T5			
		Carril / Track *Rail* 3070 MMS. 2 X 58 W		Carril / Track *Rail* 3070 MMS. 3 X 36 W		Carril / Track *Rail* 4620 MMS. 3 X 58 W		Carril / Track *Rail* 3000 MMS. 2 X35/49/80/120W		Carril / Track *Rail* 3598 MMS. 3 X28/54/95 W	
		Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*	Ref.	Precio Price *Prix*
CHAPA ACERO / LACQUERED STEEL *ACIER LAQUÉ* 25 X 67,2 MMS.		D0044	75,27 €	D0048	87,48 €	D0173	104,98 €	D0181	75,27 €	D0182	87,48 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 22,5 X 64 MMS.		D0089	104,28 €	D0099	123,80 €	N/D N/A	N/D N/A	D0185	104,28 €	D0186	123,80 €

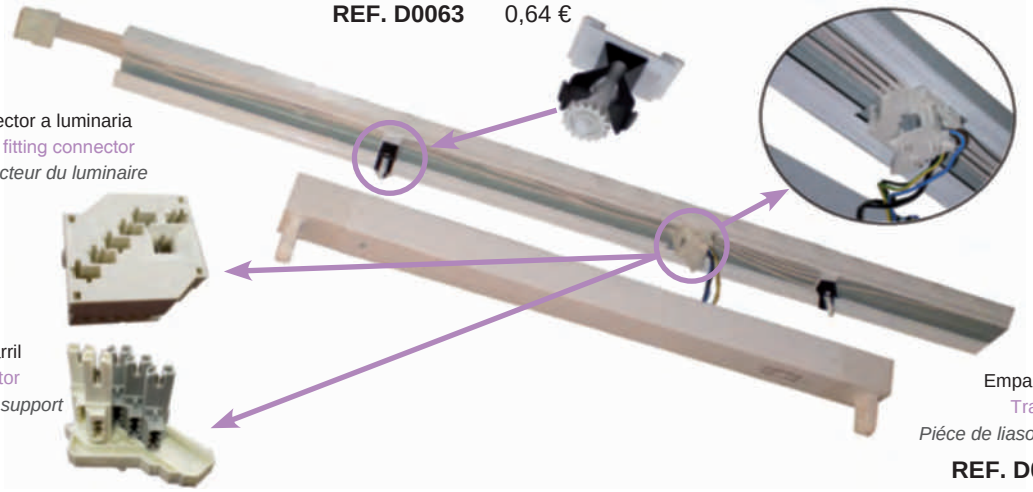
Sujeción a carril
Fasterner for track
Fixation au RAIL

REF. D0063 0,64 €

Conexión luminaria a carril
Light fitting - track connection
Connexion luminaire - rail support

Conector a luminaria
Light fitting connector
Connecteur du luminaire

Conector a carril
Track connector
Connecteur de rail support



Empalme a carril
Track joint
Piéce de liason des rails support

REF. D0064 2,75 €



Suplemento de precio / Price increase / *Aumentation de prix*	**Ref.**	**Precio / Price /*Prix***
3 polos / 3 poles / *3 pôles* (L, N, T)	**D0036**	6,74 €
5 polos / 5 poles / *5 pôles* (L, N, T,+,-)	**D0037**	9,74 €
7 polos / 7 poles / *7 pôles* (3xL, N, T,+,-)	**D0175**	11,97 €

Conexión entre carriles
Connection between tracks
Connecteur de RAIL



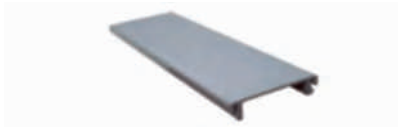
ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. D0065 0,63 €



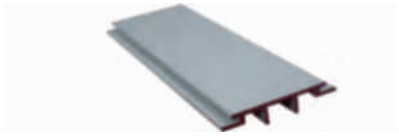
Tapa final de carril aluminio
22,5x64
End cap for track aluminium
22,5x64
Embout final de rail support aluminium *22,5x64*

REF. D0070 4,04 €



Tapa ciega de A.B.S. Metro lineal
Track cap on A.B.S. Lineal meter
Couvercle en A.B.S. *Mètre linéaire*

REF. D0066 9,64 €



Tapa ciega de aluminio
Metro lineal
Aluminium track cap Lineal meter
Couvercle en aluminium
Mètre linéaire

REF. D0034 0,73 €



Tapa final de carril de chapa
25x64
End cap for lacquered steel track
25x64
Embout final du rail support d'acier *25x64*

REF. D0191 5,32 €



Fijación carril a perfil techo desmontable
Track fastener to removable ceiling profile
Fixation de carril au profil du plafond démontable

(*) No disponible para Mini Delta
For Mini Delta model not available
Non disponible pour Mini Delta

Para luminarias de 2 tubos con reflector debe usarse el portalámparas G13 doble.
For 2 tubes light fitting with reflector have to use double G13 lampholder.
Pour les luminaires avec 2 lampes et réflecteur doit être utilisé porte lampes double G13.

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

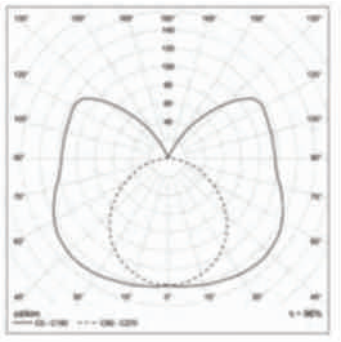
ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

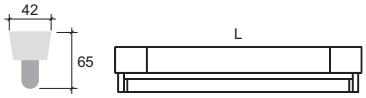
EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant o acier laqué.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +45° C.*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*







Electrónica / Electronic / *Électronique*

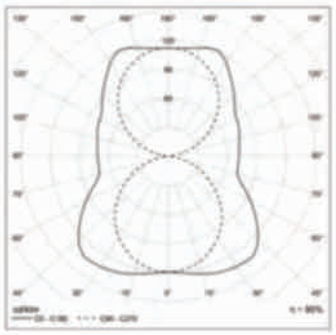
Regulable / Dimmable / *Gradable*

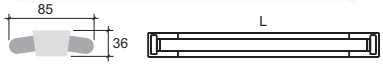
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0701	14 W	●	598	0,25 €	25,77 €
D0712	14 W	●	598	0,25 €	65,77 €
D0702	21 W	●	898	0,25 €	26,20 €
D0713	21 W	●	898	0,25 €	66,20 €
D0703	28 W	●	1.198	0,50 €	31,36 €
D0714	28 W	●	1.198	0,50 €	71,36 €
D0704	35 W	●	1.498	0,50 €	31,65 €
D0715	35 W	●	1.498	0,50 €	71,65 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0705	24 W	●	598	0,25 €	21,45 €
D0716	24 W	●	598	0,25 €	61,45 €
D0706	39 W	●	898	0,50 €	31,00 €
D0717	39 W	●	898	0,50 €	71,00 €
D0707	49 W	●	1.498	0,50 €	33,00 €
D0718	49 W	●	1.498	0,50 €	73,00 €
D0708	54 W	●	1.198	0,50 €	33,69 €
D0719	54 W	●	1.198	0,50 €	73,69 €
D0709	80 W	●	1.498	0,50 €	35,29 €
D0720	80 W	●	1.498	0,50 €	75,29 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*







Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0721	14 W	●	598	0,25 €	31,52 €
D0729	14 W	●	598	0,25 €	71,52 €
D0722	21 W	●	898	0,25 €	33,21 €
D0730	21 W	●	898	0,25 €	73,21 €
D0723	28 W	●	1.198	0,50 €	33,79 €
D0731	28 W	●	1.198	0,50 €	73,79 €
D0724	35 W	●	1.498	0,50 €	34,28 €
D0732	35 W	●	1.498	0,50 €	74,28 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0725	24 W	●	598	0,25 €	33,35 €
D0733	24 W	●	598	0,25 €	73,35 €
D0726	39 W	●	898	0,50 €	32,69 €
D0734	39 W	●	898	0,50 €	62,69 €
D0753	49 W	●	1.498	0,50 €	34,12 €
D0754	49 W	●	1.498	0,50 €	74,12 €
D0727	54 W	●	1.198	0,50 €	33,76 €
D0735	54 W	●	1.198	0,50 €	73,76 €
D0728	80 W	●	1.498	0,50 €	56,41 €
D0736	80 W	●	1.498	0,50 €	96,41 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

PORTALÁMPARAS DOBLE, 2 FLUORESCENTES
DOUBLE LAMPHOLDER 2 LAMPS
PORTE LAMPES DOUBLE, 2 LAMPES



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0737	14 W	●	598	0,25 €	32,22 €
D0745	14 W	●	598	0,25 €	72,22 €
D0738	21 W	●	898	0,25 €	33,90 €
D0746	21 W	●	898	0,25 €	73,90 €
D0739	28 W	●	1.198	0,50 €	34,48 €
D0747	28 W	●	1.198	0,50 €	74,48 €
D0740	35 W	●	1.498	0,50 €	34,97 €
D0748	35 W	●	1.498	0,50 €	74,97 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0741	24 W	●	598	0,25 €	32,30 €
D0749	24 W	●	598	0,25 €	72,30 €
D0742	39 W	●	898	0,50 €	33,38 €
D0750	39 W	●	898	0,50 €	73,38 €
D0755	49 W	●	1.498	0,50 €	34,95 €
D0756	49 W	●	1.498	0,50 €	74,95 €
D0743	54 W	●	1.198	0,50 €	35,50 €
D0751	54 W	●	1.198	0,50 €	75,50 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

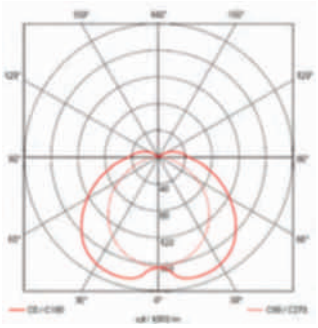


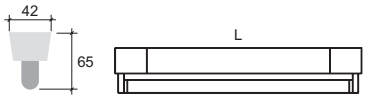
ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant o acier laqué.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +45° C.*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*





Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0771	18 W	●	635	0,25 €	28,49 €
D0772	18 W	●	635	0,25 €	68,49 €
D0773	36 W	●	1.244	0,50 €	29,05 €
D0774	36 W	●	1.244	0,50 €	69,05 €
D0775	58 W	●	1.545	0,50 €	30,31 €
D0776	58 W	●	1.545	0,50 €	70,31 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails



ES
Características generales
- Reflector (opcional): Aluminio brillante o chapa acero prelacada.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector (optional): Glossy aluminum or lacquered steel.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: Ask the LED tube manufacturer.

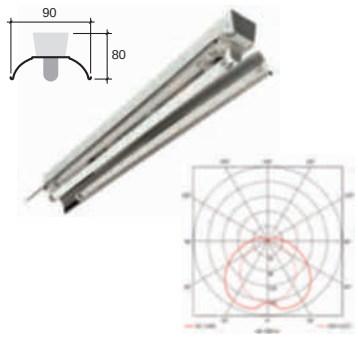
FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Réflecteur (optionnel): Aluminium brillant o acier laqué.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED.*

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / *1 TUBE LED*

Ref.	Longitud Tubo Tube Length *Longueur Tube*	Longitud Luminaria Fitting Length *Longueur Luminaire*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0771L	600 mms.	624 mms.	0,25 €	16,49 €
D0777L	900 mms.	928 mms.	0,25 €	16,77 €
D0773L	1.200 mms.	1.233 mms.	0,25 €	17,05 €
D0775L	1.500 mms.	1.534 mms.	0,25 €	18,31 €

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

SIMÉTRICO 1 TUBO / SYMMETRICAL 1 LAMP / *SYMÉTRIQUE 1 LAMPE*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material Material *Matériel*	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
DK100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	598	5,06 €
DK1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	598	7,23 €
DK200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	898	7,52 €
DK2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	898	10,77 €
DK300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.198	10,13 €
DK3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.198	14,71 €
DK400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.498	12,61 €
DK4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.498	18,25 €

SIMÉTRICO 2 TUBOS / SYMMETRICAL 2 LAMPS / *SYMÉTRIQUE 2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material Material *Matériel*	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
DJ100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	598	6,46 €
DJ1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	598	9,04 €
DJ200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	898	9,66 €
DJ2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	898	13,66 €
DJ300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.198	13,20 €
DJ3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.198	18,40 €
DJ400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.498	16,42 €
DJ4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.498	23,01 €

ASIMÉTRICO E / ASYMMETRICAL E / *ASYMÉTRIQUE E*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material Material *Matériel*	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
DL100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	598	8,21 €
DL1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	598	10,38 €
DL200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	898	10,67 €
DL2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	898	13,92 €
DL300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.198	13,28 €
DL3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.198	17,86 €
DL400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.498	15,76 €
DL4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.498	21,40 €

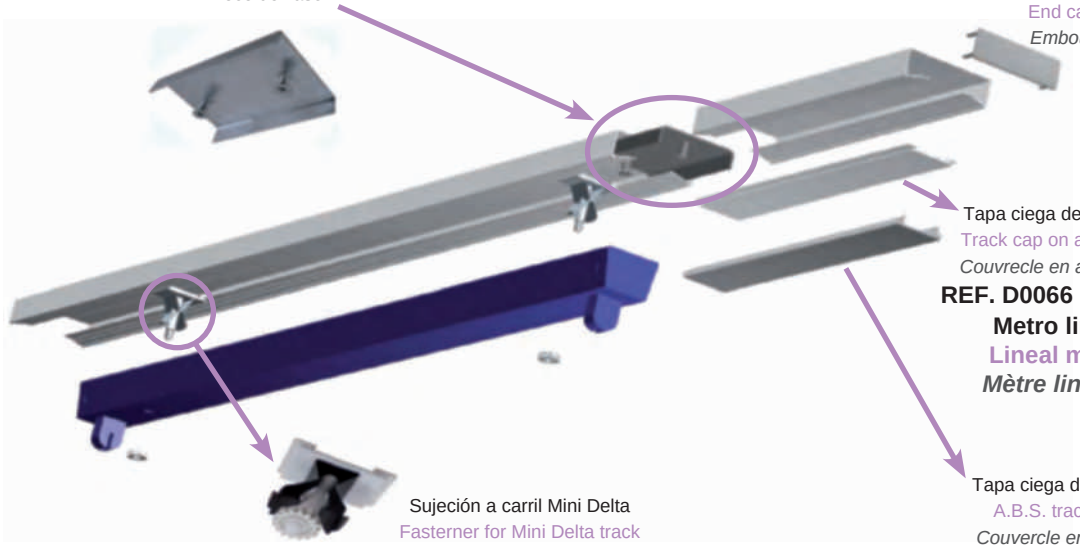
ASIMÉTRICO i / ASYMMETRICAL i / *ASYMÉTRIQUE i*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Material Material *Matériel*	Largo Length *Longueur*	Precio Price *Prix*
DM100	14-24 W	Chapa / Steel /*Acier*	598	17,66 €
DM1A0	14-24 W	Aluminio / Aluminium	598	19,83 €
DM200	21-39 W	Chapa / Steel /*Acier*	898	20,20 €
DM2A0	21-39 W	Aluminio / Aluminium	898	23,37 €
DM300	28-54 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.198	22,73 €
DM3A0	28-54 W	Aluminio / Aluminium	1.198	27,31 €
DM400	35-49-80 W	Chapa / Steel /*Acier*	1.498	25,21 €
DM4A0	35-49-80 W	Aluminio / Aluminium	1.498	30,85 €

CARRILES Y ACCESORIOS
TRACKS AND ACCESSORIES
CHEMINS LIMINEUX ET ACCESSOIRES

Carril / Track / Rail	Perfil / Profile / Profile	Carril / Track / Rail 3000 MMS. 2 X 35/49W		Carril / Track / Rail 3598 MMS. 3 X 28/54W		Tapa final / End cap / Embout		Empalme / Track joint / Pièce de liason	
		Ref.	Precio / Price / Prix	Ref.	Precio / Price / Prix	Ref.	Precio / Price / Prix	Ref.	Precio / Price / Prix
CHAPA ACERO / LACQUERED STEEL / *ACIER LAQUÉ* 25 X 67,2 MMS.		**D0039**	17,94 €	**D0125**	21,13 €	**D0034**	0,73 €	**D0064**	2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 22,5 X 64 MMS.		**D0040**	37,14 €	**D0132**	44,64 €	**D0065**	0,63 €	**D0064**	2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 26,5 X 64 MMS.		**D0055**	44,08 €	**D0077**	53,14 €	**D0081**	0,39 €	**D0064**	2,75 €
ALUMINIO / ALUMINIUM / *ALUMINIUM* 41,5 X 64 MMS.		**D0056**	47,21 €	**D0100**	56,98 €	**D0082**	0,41 €	**D0083**	3,24 €



REF. D0191 5,32 €



Fijación carril a perfil techo desmontable
Track fastener to removable ceiling profile
Fixation de carril au profil du plafond démontable

REF. D0074 1,53 €



Pieza alineación reflectores
Reflector alignment piece
Pièce d'alignement des réflecteurs



Suspensiones / Suspensions / *Suspensions*	Carril / Track / *Rail* 22,5 - 25		Carril / Track / *Rail* 26,5 - 41,5	
	Ref.	€	Ref.	€
Tija 95 mm / Stem 95 mm / *Tige 95 mm*	**D0156**	3,91 €	**D0126**	6,36 €
Tija 250 mm / Stem 250 mm / *Tige 250 mm*	**D0157**	6,54 €	**D0127**	9,34 €
Tija 500 mm / Stem 500 mm / *Tige 500 mm*	**D0158**	9,45 €	**D0128**	12,25 €
Tija 1000 mm / Stem 1000 mm / *Tige 1000 mm*	**D0159**	13,08 €	**D0129**	15,89 €
Tija 1500 mm / Stem 1500 mm / *Tige 1500 mm*	**D0160**	21,92 €	**D0130**	24,72 €
Con cable de acero 1900 mm / With steel cable 1900 mm *Avec câble en acier 1900 mm*	**D0161**	6,98 €	**D0131**	9,60 €

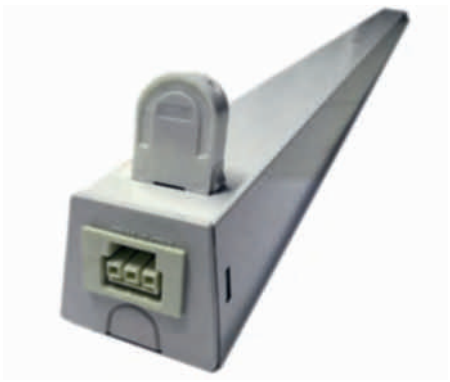
4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

ES
Se pueden conectar varias luminarias Mini Delta en línea mediante un montaje con un interconector macho-hembra.

EN
It exists the possibility of connecting several Mini Delta light fittings with a special assembly, composed by an interconnector male-female.

FR
Il existe le possibilité de connecter en ligne plusieurs luminaires Mini Delta au moyen d'un montage avec un interconnecteur male-femelle.







Posición inicial
Initial position
Position initiale



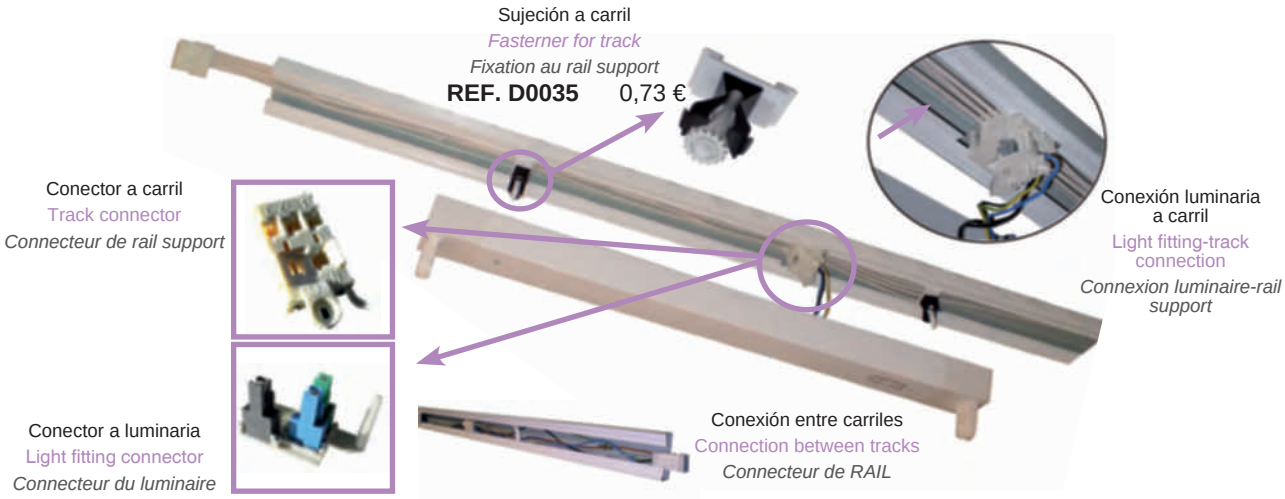
Interconector macho-hembra
Interconnector male-female
Interconnecteur mâle-femmelle

Accesorios / Accessories / *Accessoires*

	Ref.	Precio Price *Prix*
Incremento precio luminaria conexión rápida Light fitting price increase quick conection *Supplément prix de luminaire connexion rapide*	**D0781**	22,11 €
Interconector macho-hembra Male-female interconnector *Interconecteur mâle-femmelle*	**D0782**	3,92 €

4.1 Iluminación técnica / Regletas y Carriles
Technical lighting / Battens and Tracks
Éclairage technique / Réglettes et rails

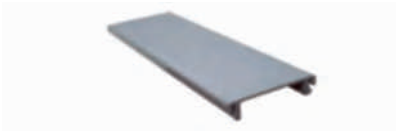
Carril / Track / Rail	Perfil / Profile / Profile	Carril / Track / Rail 3000 MMS. 2 X 35/49W		Carril / Track / Rail 3598 MMS. 3 X 28/54W	
		Ref.	Precio / Price / Prix	Ref.	Precio / Price / Prix
25 X 67,2 MMS.		D0783	90,31 €	D0784	104,29 €



Suplemento de precio / Price increase / Aumentation de prix	Ref.	Precio / Price /Prix
3 polos / 3 poles / 3 pôles (L, N, T)	D0785	3,19 €
5 polos / 5 poles / 5 pôles (L, N, T,+,-)	D0786	3,79 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

REF. D0070 4,04 €



Tapa ciega de A.B.S. Metro lineal
Track cap on A.B.S. Lineal meter
Couvercle en A.B.S. *Mètre linéaire*

REF. D0034 0,73 €



Tapa final de carril de chapa 25x64
End cap for lacquered steel track 25x64
Embout final du rail support d'acier *25x64*

REF. D0064 2,75 €



Empalme a carril
Track joint
Piéce de liason des rails support

REF. D0191 5,32 €



Fijación carril a perfil techo desmontable
Track fastener to removable ceiling profile
Fixation de carril au profil du plafond démontable

Para luminarias de 2 tubos con reflector debe usarse el portalámparas G5 doble
For 2 tubes light fitting with reflector have to use double G5 lampholder
Pour les luminaires avec 2 lampes et réflecteur doit être utilisé porte lampes double G5

4.2 Iluminación técnica / Iluminación comercial
Technical lighting / Commercial lighting
Éclairage technique / Éclairage commercial



ES
Una luminaria industrial con toques decorativos. Con posibilidad de hacer líneas continuas con los accesorios, carriles, etc., del modelo Delta. Podremos encontrarla en colegios, tiendas, etc.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector: Aluminio brillante / opcional: chapa prelacada.
- Lama: A.B.S.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

EN
An industrial luminaire with decorative touches. It offers the possibility of forming continous lines with accessories, tracks, etc, for Delta model. Can be found in schools, shops, etc.

General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector: Glossy aluminum /opcional: laquered steel.
- Louvre: A.B.S.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Un luminaire industriel avec des touches décoratives. Possibilité de faire des installations en ligne continues avec les accessoires, rails, etc. du modèle Delta. On peut retrouver ce modèle dans les écoles, magasin, etc.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Rèflecteur: Aluminium brillant / optionnel: acier laqué blanc.*
- *Grille: A.B.S.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +45° C.*

Accesorios / Accessories / *Accessoires*

Detalle de montaje
Assembly detail
Détail du montage

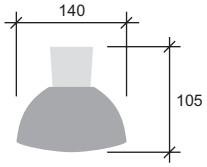


T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**Precio Price *Prix***	**Mod.**	**Ref.**	**Precio Price *Prix***
15 W	**D0326**	4,41 €	14-24 W	**D0332**	4,41 €
18 W	**D0327**	4,41 €	21-39 W	**D0333**	8,81 €
30 W	**D0329**	8,81 €	28-54 W	**D0334**	8,81 €
36 W	**D0330**	8,81 €	35-80 W	**D0335**	11,01 €
58 W	**D0331**	11,01 €			

Tapa final
End cap
Embout

Ref.	Precio Price *Prix*
D0325	1,10 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



La luminaria incluye reflector, tapas finales y lama
Light fitting includes reflector, end caps and louvre
Luminaire comprend rèflecteur, embouts et diffuseur

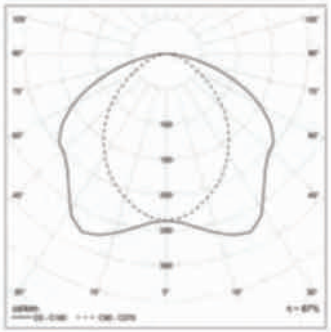
1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
			T8		
D0301	15 W	●	471	0,50 €	25,80 €
D0307	15 W	●	471	0,50 €	28,24 €
D0336	15 W	●	471	0,50 €	35,26 €
D0302	18 W	●	624	0,50 €	28,89 €
D0308	18 W	●	624	0,50 €	31,33 €
D0349	18 W	●	624	0,50 €	47,32 €
D0433	18 W	●	624	0,50 €	87,32 €
D0304	30 W	●	928	0,50 €	36,55 €
D0310	30 W	●	928	0,50 €	38,97 €
D0337	30 W	●	928	0,50 €	50,61 €
D0305	36 W	●	1.233	0,50 €	40,67 €
D0311	36 W	●	1.233	0,50 €	43,11 €
D0350	36 W	●	1.233	0,50 €	56,95 €
D0434	36 W	●	1.233	0,50 €	96,95 €
D0306	58 W	●	1.534	0,50 €	49,98 €
D0312	58 W	●	1.534	0,50 €	52,77 €
D0351	58 W	●	1.534	0,50 €	63,13 €
D0435	58 W	●	1.534	0,50 €	103,13 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



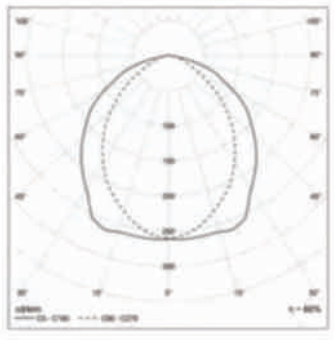
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0313	15 W	●	471	0,50 €	32,42 €
D0319	15 W	●	471	0,50 €	34,84 €
D0314	18 W	●	624	0,50 €	34,66 €
D0320	18 W	●	624	0,50 €	37,10 €
D0352	18 W	●	624	0,50 €	52,99 €
D0439	18 W	●	624	0,50 €	92,99 €
D0316	30 W	●	928	0,50 €	50,63 €
D0322	30 W	●	928	0,50 €	54,08 €
D0338	30 W	●	928	0,50 €	57,48 €
D0317	36 W	●	1.233	0,50 €	54,82 €
D0323	36 W	●	1.233	0,50 €	57,96 €
D0353	36 W	●	1.233	0,50 €	64,46 €
D0440	36 W	●	1.233	0,50 €	104,46 €
D0318	58 W	●	1.534	0,50 €	67,70 €
D0324	58 W	●	1.534	0,50 €	72,30 €
D0354	58 W	●	1.534	0,50 €	69,70 €
D0441	58 W	●	1.534	0,50 €	109,70 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

4.2 Iluminación técnica / Iluminación comercial
Technical lighting / Commercial lighting
Éclairage technique / Éclairage commercial

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

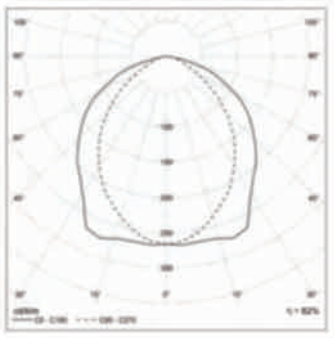
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0401	14 W	●	587	0,50 €	47,77 €
D0407	14 W	●	587	0,50 €	87,77 €
D0402	21 W	●	887	0,50 €	53,58 €
D0408	21 W	●	887	0,50 €	93,58 €
D0403	28 W	●	1.187	0,50 €	58,56 €
D0409	28 W	●	1.187	0,50 €	98,56 €
D0404	35 W	●	1.487	0,50 €	64,76 €
D0410	35 W	●	1.487	0,50 €	104,76 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0420	24 W	●	587	0,50 €	47,77 €
D0423	24 W	●	587	0,50 €	87,77 €
D0405	39 W	●	887	0,50 €	53,58 €
D0411	39 W	●	887	0,50 €	93,58 €
D0421	49 W	●	1.487	0,50 €	64,76 €
D0424	49 W	●	1.487	0,50 €	104,76 €
D0406	54 W	●	1.187	0,50 €	58,56 €
D0412	54 W	●	1.187	0,50 €	98,56 €
D0422	80 W	●	1.487	0,50 €	73,56 €
D0425	80 W	●	1.487	0,50 €	113,56 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0442	14 W	●	587	0,50 €	56,67 €
D0451	14 W	●	587	0,50 €	96,67 €
D0443	21 W	●	887	0,50 €	64,35 €
D0452	21 W	●	887	0,50 €	104,35 €
D0444	28 W	●	1.187	0,50 €	66,21 €
D0453	28 W	●	1.187	0,50 €	106,21 €
D0445	35 W	●	1.487	0,50 €	72,32 €
D0454	35 W	●	1.487	0,50 €	112,32 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0446	24 W	●	587	0,50 €	56,67 €
D0455	24 W	●	587	0,50 €	96,67 €
D0447	39 W	●	887	0,50 €	64,35 €
D0456	39 W	●	887	0,50 €	104,35 €
D0448	49 W	●	1.487	0,50 €	73,13 €
D0457	49 W	●	1.487	0,50 €	113,13 €
D0449	54 W	●	1.187	0,50 €	66,21 €
D0458	54 W	●	1.187	0,50 €	106,21 €
D0450	80 W	●	1.487	0,50 €	103,11 €
D0459	80 W	●	1.487	0,50 €	143,11 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*



SUPERDELTA

Colegio L'Areny, Cornella, España

L'Areny School, Cornella, Spain

Ecole L'Areny, Cornella, Espagne

4.2 Iluminación técnica / Iluminación comercial
Technical lighting / Commercial lighting
Éclairage technique / Éclairage commercial



ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector: Aluminio brillante / opcional: chapa prelacada.
- Difusor: Policarbonato.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector: Glossy aluminum /opcional: laquered steel.
- Diffuser: Polycarbonate.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Rèflecteur: Aluminium brillant / optionnel: acier laqué.*
- *Diffuseur: Polycarbonate.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +45° C.*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

G 13 T8

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0825	18 W	●	624	0,50 €	54,02 €
D0831	18 W	●	624	0,50 €	94,02 €
D0826	36 W	●	1.233	0,50 €	76,08 €
D0834	36 W	●	1.233	0,50 €	116,08 €
D0827	58 W	●	1.534	0,50 €	79,94 €
D0835	58 W	●	1.534	0,50 €	119,94 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

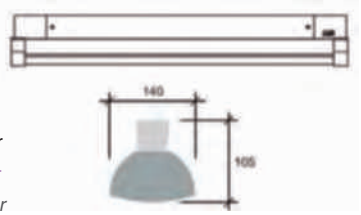
2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0828	18 W	●	624	0,50 €	60,23 €
D0836	18 W	●	624	0,50 €	100,23 €
D0829	36 W	●	1.233	0,50 €	78,65 €
D0839	36 W	●	1.233	0,50 €	118,65 €
D0830	58 W	●	1.534	0,50 €	87,72 €
D0840	58 W	●	1.534	0,50 €	127,72 €

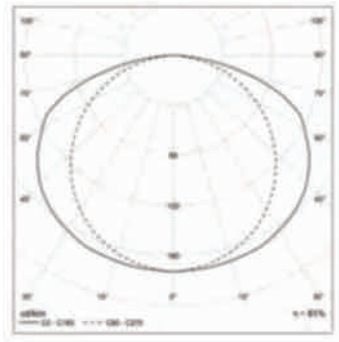
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

La luminaria incluye reflector, tapas finales y difusor
Light fitting includes reflector, end caps and diffuser
Luminaire comprend rèflecteur, embouts et diffuseur



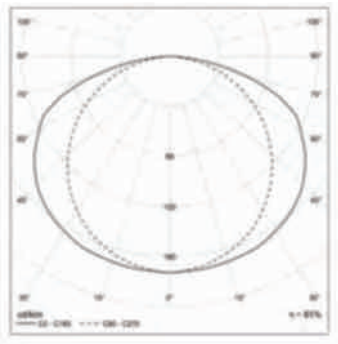
1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0850	14 W	●	587	0,50 €	52,77 €
D0851	14 W	●	587	0,50 €	92,77 €
D0852	21 W	●	887	0,50 €	61,49 €
D0853	21 W	●	887	0,50 €	101,49 €
D0854	28 W	●	1.187	0,50 €	68,83 €
D0855	28 W	●	1.187	0,50 €	108,83 €
D0856	35 W	●	1.487	0,50 €	79,30 €
D0857	35 W	●	1.487	0,50 €	119,30 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0858	24 W	●	587	0,50 €	52,77 €
D0859	24 W	●	587	0,50 €	92,77 €
D0860	39 W	●	887	0,50 €	61,49 €
D0861	39 W	●	887	0,50 €	101,49 €
D0862	49 W	●	1.487	0,50 €	79,30 €
D0863	49 W	●	1.487	0,50 €	119,30 €
D0864	54 W	●	1.187	0,50 €	68,83 €
D0865	54 W	●	1.187	0,50 €	108,83 €
D0866	80 W	●	1.487	0,50 €	90,98 €
D0867	80 W	●	1.487	0,50 €	130,98 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0868	14 W	●	587	0,50 €	62,13 €
D0869	14 W	●	587	0,50 €	102,13 €
D0870	21 W	●	887	0,50 €	70,69 €
D0871	21 W	●	887	0,50 €	110,62 €
D0872	28 W	●	1.187	0,50 €	77,48 €
D0873	28 W	●	1.187	0,50 €	117,48 €
D0874	35 W	●	1.487	0,50 €	88,48 €
D0875	35 W	●	1.487	0,50 €	128,48 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0876	24 W	●	587	0,50 €	62,13 €
D0877	24 W	●	587	0,50 €	102,13 €
D0878	39 W	●	887	0,50 €	70,65 €
D0879	39 W	●	887	0,50 €	110,65 €
D0880	49 W	●	1.487	0,50 €	88,34 €
D0881	49 W	●	1.487	0,50 €	128,34 €
D0882	54 W	●	1.187	0,50 €	77,21 €
D0883	54 W	●	1.187	0,50 €	117,21 €
D0884	80 W	●	1.487	0,50 €	116,25 €
D0885	80 W	●	1.487	0,50 €	156,25 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Accesorios / Accessories / *Accessoires*

Tapa final
End cap
Embout

Ref.	Precio Price *Prix*
D0841	1,17 €

Difusor
Diffuser
Diffuseur

T8			T5		
Mod.	Ref.	Precio Price *Prix*	Mod.	Ref.	Precio Price *Prix*
18 W	**D0842**	11,31 €	14-24 W	**D0846**	10,57 €
36 W	**D0844**	22,36 €	21-39 W	**D0847**	16,00 €
58 W	**D0845**	27,71 €	28-54 W	**D0848**	21,43 €
			35-80 W	**D0849**	26,87 €

4.2 Iluminación técnica / Iluminación comercial
Technical lighting / Commercial lighting
Éclairage technique / Éclairage commercial



ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Chapa acero prelacada.
- Reflector: Aluminio brillante / opcional: chapa prelacada.
- Difusor: Policarbonato.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Lacquered steel.
- Reflector: Glossy aluminum /opcional: laquered steel.
- Diffuser: Polycarbonate.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Acier laqué.*
- *Rèflecteur: Aluminium brillant / optionnel: acier laqué.*
- *Diffuseur: Polycarbonate.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +45° C.*

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

G 13 T8

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0925	18 W	●	624	0,50 €	80,21 €
D0931	18 W	●	624	0,50 €	120,21 €
D0926	36 W	●	1.233	0,50 €	101,90 €
D0932	36 W	●	1.233	0,50 €	141,90 €
D0927	58 W	●	1.534	0,50 €	106,28 €
D0933	58 W	●	1.534	0,50 €	146,28 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

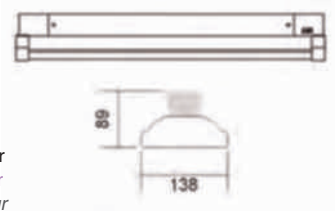
2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
D0928	18 W	●	624	0,50 €	77,43 €
D0934	18 W	●	624	0,50 €	117,43 €
D0929	36 W	●	1.233	0,50 €	102,65 €
D0935	36 W	●	1.233	0,50 €	142,65 €
D0930	58 W	●	1.534	0,50 €	112,35 €
D0936	58 W	●	1.534	0,50 €	152,35 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

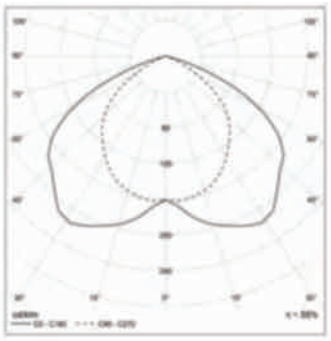
Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

La luminaria incluye reflector, tapas finales y difusor
Light fitting includes reflector, end caps and diffuser
Luminaire comprend rèflecteur, embouts et diffuseur



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

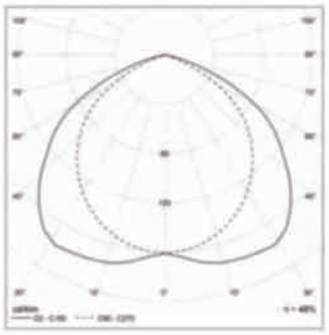
G5
T5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0937	14 W	●	587	0,50 €	80,72 €
D0955	14 W	●	587	0,50 €	120,72 €
D0938	21 W	●	887	0,50 €	93,15 €
D0956	21 W	●	887	0,50 €	133,15 €
D0939	28 W	●	1.187	0,50 €	98,20 €
D0957	28 W	●	1.187	0,50 €	138,20 €
D0940	35 W	●	1.487	0,50 €	108,31 €
D0958	35 W	●	1.487	0,50 €	148,31 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0941	24 W	●	587	0,50 €	80,72 €
D0959	24 W	●	587	0,50 €	120,72 €
D0942	39 W	●	887	0,50 €	93,15 €
D0960	39 W	●	887	0,50 €	133,15 €
D0943	49 W	●	1.487	0,50 €	108,31 €
D0961	49 W	●	1.487	0,50 €	148,31 €
D0944	54 W	●	1.187	0,50 €	98,20 €
D0962	54 W	●	1.187	0,50 €	138,20 €
D0945	80 W	●	1.487	0,50 €	116,92 €
D0963	80 W	●	1.487	0,50 €	156,92 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
D0946	14 W	●	587	0,50 €	89,49 €
D0964	14 W	●	587	0,50 €	129,49 €
D0947	21 W	●	887	0,50 €	101,73 €
D0965	21 W	●	887	0,50 €	141,73 €
D0948	28 W	●	1.187	0,50 €	114,50 €
D0966	28 W	●	1.187	0,50 €	154,50 €
D0949	35 W	●	1.487	0,50 €	115,38 €
D0967	35 W	●	1.487	0,50 €	155,38 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
D0950	24 W	●	587	0,50 €	93,83 €
D0968	24 W	●	587	0,50 €	133,83 €
D0951	39 W	●	887	0,50 €	103,61 €
D0969	39 W	●	887	0,50 €	143,61 €
D0952	49 W	●	1.487	0,50 €	128,50 €
D0970	49 W	●	1.487	0,50 €	168,50 €
D0953	54 W	●	1.187	0,50 €	117,07 €
D0971	54 W	●	1.187	0,50 €	157,07 €
D0954	80 W	●	1.487	0,50 €	143,96 €
D0972	80 W	●	1.487	0,50 €	183,96 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Accesorios / Accessories / *Accessoires*

Tapa final
End cap
Embout

Ref.	Precio Price *Prix*
D0901	2,37 €

Lama aluminio
Aluminium louvre
Grille aluminium

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
1X18 W	**D0909**	33,33 €	1X14-24 W	**D0905**	33,33 €
1X36 W	**D0903**	41,67 €	1X21-39 W	**D0906**	41,67 €
1X58 W	**D0904**	47,41 €	1X28-54 W	**D0907**	41,67 €
2X18 W	**D0910**	33,33 €	1X35-80 W	**D0908**	47,41 €
2X36 W	**D0911**	41,67 €	2X14-24 W	**D0913**	33,33 €
2X58 W	**D0912**	47,41 €	2X21-39 W	**D0914**	41,67 €
			2X28-54 W	**D0915**	41,67 €
			2X35-80 W	**D0916**	47,41 €

4.3 Iluminación técnica / Iluminación industrial
Technical lighting / Industrial lighting
Éclairage technique / Éclairage industriel



ES

Se trata de una luminaria fluorescente TC-L portátil diseñada principalmente para actuaciones de protección civil en situaciones de emergencia.
La luminaria posee un reflector en aluminio metalizado, ofreciendo de esta manera una iluminación uniforme de 360º de gran perímetro.
Gracias a su difusor en policarbonato opal evita los deslumbramientos.
Dispone de una toma de aire superior y otra inferior, además del ventilador para la refrigeración de la luminaria.
La alimentación de la luminaria se realiza mediante una manguera (3x1,5 mm^2) de 4 metros de longitud, situada en la parte inferior de la luminaria con Schuko para facilitar su conexión.
Incluye un trípode para poder elevar la luminaria y ampliar la superficie a iluminar.
Dispone de un eje en la parte inferior de la luminaria para su fijación al trípode.
El baúl con el que se suministra este modelo esta fabricado en material de alta resistencia frente a impactos.

Características generales

- Reflector: Aluminio metalizado.
- Difusor: Policarbonato opal de 3 mm de espesor.
- Tapas finales: Aluminio anodizado.
- Fuente de luz: 8 unidades de 80 W TC-L (incluidas).
- Potencia máxima: 735 W.
- Equipo electrónico: 4 unidades 2x80 W Philips, serie HF-P.
- Temperatura de trabajo: De -15ºC a 40ºC.
- Superficie iluminada: 2.400 m^2
- Número de lúmenes: 52.000 lm.
- Ensayo filamento incandescente: 960ºC.

EN

It is a portable TC-L fluorescent fitting designed mainly for civil protection use in emergency situations.
The light fixture has a metallic aluminium reflector, offering in this way uniform lighting the 360º around it. Thanks to its matte polycarbonate diffuser avoids glare.
It is formed by a top and bottom air supplies, aside from a fan for refrigeration purposes.
The power source comes through a cable guide (3x1,5 mm^2) of 4 metres
in length, situated at the bottom with Schuko to ease its connection.
A tripod is included to elevate the light fixture and extend the lighting area. It has an axis at the bottom of the light fixture for the purpose of tripod affixing.
The light fitting is sent in a trunk manufactured in an impact proof hightresistance material.

General characteristics

- Reflector: Metallic aluminium.
- Diffuser: Matte polycarbonate 3 mm thickness.
- End caps: Anodized aluminium.
- Lamp type: 8 piece lamp 80W TC-L (included).
- Maximum power: 735W.
- Electronic ballast: 4 piece 2x80W Philips, serie HF-P.
- Working temperature: From -15°C to +40°C.
- Lighted surface: 2.400 m^2.
- Number of lumens: 52.000 lm.
- Glow wire test: 960ºC.

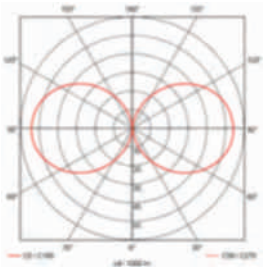
FR

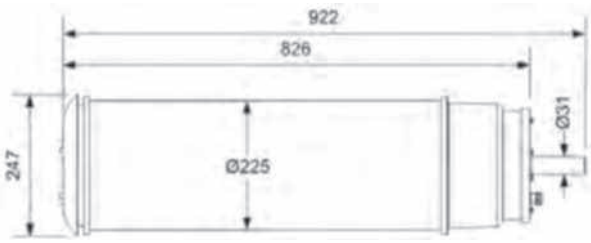
Luminaire fluorescent TC-L avec une enveloppe composé d'un tube de polycarbonate de 3 mm d'épaisseur, ce qui lui donne une grande robustesse. Embouts en aluminium anodisé.
Réflecteur prismatique de section carrée, en situant deux tubes fluorescents TC-L dans chacune des faces, offrant de cette façon un éclairage uniforme sur les 360º du luminaire. Réflecteur en aluminium spéculaire pour obtenir un rendement plus haut. Diffuseur en polycarbonate opal.
Il dispose de deux entrées d'aire, une supérieure, l'autre inférieure, et aussi un ventilateur pour la réfrigération du luminaire.
On inclue un trépied pour élever le luminaire et agrandir la surface déclairage. On dispose d'un axe dans la partie inférieure du luminaire pour sa fixation au trépied.
L'alimentation du luminaire est réalisée avec un câble (3x1.5 mm²) de 4 mètres de longueur, située dans la partie inférieure du luminaire avec Schuko pour faciliter sa connexion.
Groupe électrogène préconisé: 1 kW.

Caractéristiques générales

- *Rèflecteur: Aluminium spéculaire.*
- *Diffuseur: Polycarbonate opal de 3 mm de épaisseur.*
- *Embouts: Aluminium anodisé.*
- *Type de lampes: 8 unités de lampes 80 W TC-L (inclues).*
- *Puissance máximale: 735 W*
- *Ballast: 4 unités 2x80 W Philips, série HF-P.*
- *Température d'utilisation: De -15ºC à 40ºC.*
- *Surface éclairée: 2.400 m²*
- *Lumens: 52.000 lm.*
- *Essai du fil incandescent: 960ºC.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique





Ref.	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
EXT01	0,70 €	3.048,05 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. EXT10 727,11 €

Trípode
Tripod
Trépied



LUMI CLASSIC

CE IP44 CLASE I F 230 v 50 Hz

4.3 Iluminación técnica / Iluminación industrial
Technical lighting / Industrial lighting
Éclairage technique / Éclairage industriel



ES

Extraordinaria calidad para un producto, normalmente ubicado en sitios de dificil acceso, para garantizar la falta de problemas y la eficacia de la misma.
Posibilidad de conversión a IP65.

Características generales
- Reflector: Aluminio brillante.
- Chimenea: Aluminio extrusionado con 32 alas y gran poder de refrigeración.
- Equipo: Europeo.
- Temperatura de trabajo: De -5° C a +40° C.
- Al modelo LUMI CLASSIC se puede añadir un disco de vidrio templado Ø 452 mm x 4 mm y unas juntas de silicona que proporcionan las características necesarias para dicho índice de protección.
- Diferentes modelos en B.F. y A.F. Para diferentes lámparas de descarga (vapor de sodio y halogenuros metálicos).

Lámpara no incluida.

EN

Superb quality for a product that tends to be situated in areas that are hard to reach, thus making it problem-free and extremely efficient.
May be converted to IP65.

General characteristics
- Reflector: Glossy aluminum.
- Chimmey: Extruded aluminium shaft with 32 wings and great refrigeration power.
- Equipment: European.
- Working temperature: From -5° C to +40° C.
- A tempered glass disc Ø 452 x 4 mm and silicon gaskets are available for the LUMI CLASSIC which provides the necessary characteristics for its protection rating.
- Different models in low and high factor for different discharge lamps (high pressure sodium and metal halide lamp).

Lamp not included.

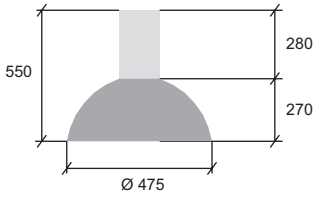
FR

Armature industrielle d'extraordinaire qualité pour un produit, normalement placé dans des lieux de difficile accès, pour garantir l'absence de problèmes et l'efficacité de l'éclairage.
Possibilité de conversion à IP65.

Caractéristiques générales
- *Rèflecteur: Aluminium brillant.*
- *Chimenea: Aluminium extrude, grande capacité de réfrigeration.*
- *Ballast: Européen.*
- *Température d'utilisation: De -5° C à +40° C.*
- *Un disque de verre tempéré Ø 452 x 4 mm et des joints de silicone peuvent être ajoutés au modèle LUMI CLASSIC pour avoir les caractéristiques nécessaires pour atteindre un niveau de protection IP65.*
- *Différents modèles en non-compensé et compensé pour différents modèles de lampes de décharge (vapeur de sodium et iodures métalliques).*

Lampe non inclue.

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Sin Equipo / Without Equipment / *Sans Ballast*				
L0E27			0,70 €	138,63 €
L0E40			0,70 €	140,27 €
Vapor Sodio / Sodium / *Vapeur de Sodium*				
LS70B	70 W	●	0,70 €	178,01 €
LS70A	70 W	●	0,70 €	181,88 €
LS10B	100 W	●	0,70 €	183,25 €
LS10A	100 W	●	0,70 €	187,11 €
LS15B	150 W	●	0,70 €	190,02 €
LS15A	150 W	●	0,70 €	194,75 €
LS25B	250 W	●	0,70 €	206,57 €
LS25A	250 W	●	0,70 €	213,11 €
LS40B	400 W	●	0,70 €	217,11 €
LS40A	400 W	●	0,70 €	225,66 €
Halogenuros Metálicos / Metal Halide / *Iodures Métalliques*				
LH70B	70 W	●	0,70 €	178,01 €
LH70A	70 W	●	0,70 €	181,88 €
LH10B	100 W	●	0,70 €	179,56 €
LH10A	100 W	●	0,70 €	183,42 €
LH15B	150 W	●	0,70 €	188,38 €
LH15A	150 W	●	0,70 €	193,11 €
LH25B	250 W	●	0,70 €	191,97 €
LH25A	250 W	●	0,70 €	198,52 €
LH40B	400 W	●	0,70 €	205,47 €
LH40A	400 W	●	0,70 €	212,47 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*

Accesorios / Accessories / *Accessoires*

	Ref.	Precio Price *Prix*
Conversión a IP65 con cristal incluido IP65 with tempered glass *Conversion à IP65 avec verre inclue*	**LIP65**	30,79 €
Reflector aluminio Aluminium reflector *Réflecteur aluminium*	**LREFG**	84,56 €
Cierre de vidrio templado Tempered glass *Fermeture de verre trempé*	**LVIDR**	18,08 €

LUMI FORTE

IP65 VO CLASE I F 230 v 50 Hz

4.3 Iluminación técnica / Iluminación industrial
Technical lighting / Industrial lighting
Éclairage technique / Éclairage industriel



ES
Características generales
- Chimenea: Aluminio inyectado.
- Equipo: Europeo.
- Temperatura de trabajo: De -5° C a +45° C.
- Cristal cierre IP65 incluido.
- Disponibles diferentes modelos en bajo y alto factor.
- Para diferentes lámparas de descarga (vapor de sodio y halogenuros metálicos).

Lámpara no incluida.

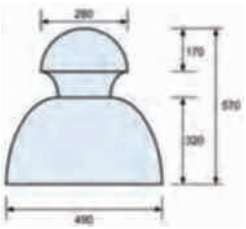
EN
General characteristics
- Reflector: Aluminum.
- Chimmey: Injected aluminium.
- Equipment: European.
- Working temperature: From -5° C to +45° C.
- IP65 tempered glass included.
- Different models in low and high factor for different discharge lamps (high pressure sodium and metal halide lamp).

Lamp not included.

FR
Caractéristiques générales
- *Reflector: Aluminium.*
- *Chimenea: Aluminium inyecté.*
- *Ballast: Européen.*
- *Température d'utilisation: De -5° C à +45° C.*
- *Verre IP65 inclue.*
- *Différents modèles en compensé et non-compensé pour différents types de lampes de décharge (vapeur de sodium et iodures métalliques).*

Lampe non inclue.

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

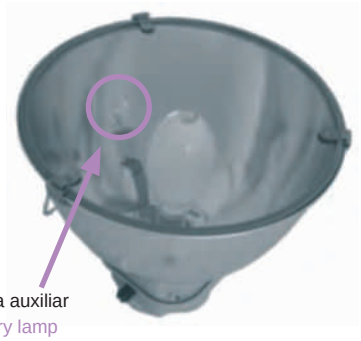




Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Sin Equipo / Without Equipment / *Sans Ballast*				
LFE27			0,70 €	114,71 €
LFE40			0,70 €	106,77 €
Vapor Sodio / Sodium / *Vapeur de Sodium*				
LFS1A	70 W	●	0,70 €	182,35 €
LFS1B	70 W	●	0,70 €	178,48 €
LFS2A	100 W	●	0,70 €	178,09 €
LFS2B	100 W	●	0,70 €	174,23 €
LFS3A	150 W	●	0,70 €	186,09 €
LFS3B	150 W	●	0,70 €	181,32 €
LFS4A	250 W	●	0,70 €	205,09 €
LFS4B	250 W	●	0,70 €	198,54 €
LFS5A	400 W	●	0,70 €	221,18 €
LFS5B	400 W	●	0,70 €	212,64 €
Halogenuros Metálicos / Metal Halide / *Iodures Métalliques*				
LFH1A	70 W	●	0,70 €	182,35 €
LFH1B	70 W	●	0,70 €	178,48 €
LFH2A	100 W	●	0,70 €	186,03 €
LFH2B	100 W	●	0,70 €	182,16 €
LFH3A	150 W	●	0,70 €	193,98 €
LFH3B	150 W	●	0,70 €	189,26 €
LFH4A	250 W	●	0,70 €	190,00 €
LFH4B	250 W	●	0,70 €	183,45 €
LFH5A	400 W	●	0,70 €	202,59 €
LFH5B	400 W	●	0,70 €	195,59 €

● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*

LÁMPARA AUXILIAR PARA LUMI CLASSIC Y FORTE
AUXILIARY LAMP FOR LUMI CLASSIC AND FORTE
LAMPE AUXILIAIRE POUR LUMI CLASSIC ET FORTE



Lámpara auxiliar
Auxiliary lamp
Lampe auxiliaire

	Ref.	Precio Price *Prix*
Para vapor sodio y halogenuros metálicos: 70, 100 y 150 W For sodium and metal halide: 70, 100 and 150 W *Pour vapeur de sodium et iodures métalliques: 70, 100 y 150 W*	**LAUX1**	127,01 €
Para halogenuros metálicos 250 W y 400 W For metal halide 250 W and 400 W *Pour iodures métalliques 250 W y 400 W*	**LAUX2**	129,06 €

Suplemento lámpara auxiliar para LUMI CLASSIC y FORTE
Auxiliary lamp suplement for the LUMI CLASSIC and FORTE
Supplément lampe auxiliaire pour LUMI CLASSIC et FORTE

4.3 Iluminación técnica / Iluminación industrial
Technical lighting / Industrial lighting
Éclairage technique / Éclairage industriel



Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N

ES
Las esferas forman parte del mobiliario urbano al que todos estamos acostumbrados. Es un clásico del alumbrado público que se mantiene, a pesar de las modas y los nuevos diseños.
Además del alumbrado público, también se utiliza para urbanizaciones, chalets, fincas, etc.

Características generales
- Esfera: Polietileno.
- Base portaesferas: Policarbonato.
- Equipo: Europeo.

EN
Spheres are a familiar part of urban design. They are classic in street lighting and are still popular despite changing fashions and new designs.
Aside from street lighting, they are also used in urban developments, houses, properties, etc.

General characteristics
- Sphere: Polyethylene.
- Sphereholder: Polycarbonate.
- Equipment: European.

FR
Les sphères forment partie du mobilier urbain auquel on est tous habitué. C'est un classique de l'éclairage public qui reste, malgré les modes et les nouvelles conceptions.
Également que pour l'éclairage public, elles sont aussi utilisées dans des urbanisations, chalets, etc.

Caractéristiques générales
- *Sphére: Polyéthylène.*
- *Base porte sphères: Polycarbonate.*
- *Equipe: Européen.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Uso con esfera Use with sphere *Usage avec sphère*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Sin Equipo / Without Equipment / *Sans Ballast*					
B000			400 / 450 mm.		46,96 €
BE27			400 / 450 mm.		51,04 €
BE40			450 mm.		54,00 €
Vapor Sodio / Sodium / *Vapeur de Sodium*					
BS70B	70 W	●	400 / 450 mm.	0,50 €	92,59 €
BS70A	70 W	●	400 / 450 mm.	0,50 €	97,47 €
BS10B	100 W	●	450 mm.	0,70 €	100,20 €
BS10A	100 W	●	450 mm.	0,70 €	105,09 €
BS15B	150 W	●	450 mm.	0,70 €	109,34 €
BS15A	150 W	●	450 mm.	0,70 €	115,32 €
BS25B	250 W	●	450 mm.	0,70 €	131,00 €
BS25A	250 W	●	450 mm.	0,70 €	139,28 €
Halogenuros Metálicos / Metal Halide / *Iodures Métalliques*					
BH70B	70 W	●	400 / 450 mm.	0,50 €	92,59 €
BH70A	70 W	●	400 / 450 mm.	0,50 €	97,47 €
BH10B	100 W	●	400 / 450 mm.	0,50 €	94,66 €
BH10A	100 W	●	400 / 450 mm.	0,50 €	99,54 €
BH15B	150 W	●	450 mm.	0,50 €	106,27 €
BH15A	150 W	●	450 mm.	0,50 €	112,24 €
BH25B	250 W	●	450 mm.	0,70 €	111,65 €
BH25A	250 W	●	450 mm.	0,70 €	119,92 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*

● Alto factor / High factor / *Compensé*

4.3 Iluminación técnica / Iluminación industrial
Technical lighting / Industrial lighting
Éclairage technique / Éclairage industriel



Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N

ESFERAS POLIETILENO
POLYETHYLENE SPHERES
SPHÈRES DE POLYÉTHYLÈNE

Ref.	Diámetro Diameter *Diamètre*	Boca Hole *Overture*	Precio Price *Prix*
EP300	300 mm.	100 mm.	15,65 €
EP400	400 mm.	160 mm.	37,65 €
EP450	450 mm.	160 mm.	53,08 €

* Siempre a portes debidos

ACCESORIOS PARA ESFERA 300 MMS.
ACCESSORIES FOR SPHERE 300 MMS.
ACCESSOIRES POUR SPHÈRE 300 MMS.

REF. B309 55,90 €



Pie de sobremesa, pared o techo
Round table base, wall or ceiling
Support pour sol, mur et plafond

REF. B307 48,51 €



Extensible
Tensive
Extensible

REF. B314 27,08 €



Cable de acero
Steel cable
Câble en acier

REF. B315 20,10 €



Base plana
Round table base
Base plate



Suspensión con Tija
Stem suspension
Suspension avec tige

Ref.	Descripción Description	Precio Price *Prix*
B302	Tija 250 mm / Stem 250 mm /*Tige 250 mm*	27,27 €
B303	Tija 500 mm / Stem 500 mm /*Tige 500 mm*	30,18 €
B304	Tija 1000 mm / Stem 1000 mm /*Tige 1000 mm*	33,81 €
B305	Tija 1500 mm / Stem 1500 mm /*Tige 1500 mm*	42,64 €

ACCESORIOS PARA ESFERA 400 Y 450 MMS.
ACCESSORIES FOR SPHERE 400 AND 450 MMS.
ACCESSOIRES POUR SPHÈRE 400 ET 450 MMS.

REF. B316 53,50 €



Cable de acero
Steel cable
Càble en acier



Suspensión con Tija
Stem suspension
Suspension avec tige

Ref.	Descripción Description	Precio Price *Prix*
B310	Tija 250 mm / Stem 250 mm /*Tige 250 mm*	53,86 €
B311	Tija 500 mm / Stem 500 mm /*Tige 500 mm*	56,77 €
B312	Tija 1000 mm / Stem 1000 mm /*Tige 1000 mm*	60,41 €
B313	Tija 1500 mm / Stem 1500 mm /*Tige 1500 mm*	69,24 €

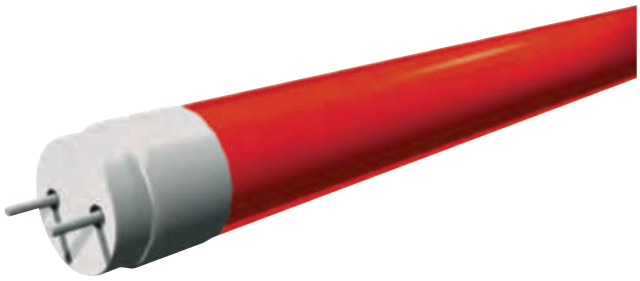
REF. B317 35,79 €



Pie de sobremesa
Round table base
Support pour sol

Los accesorios para esferas de 400 y 450 mms. no incluyen la base portaesferas.
Accesories for 400 and 450 mms. spheres don't include the sphereholder.
Los accessoires pour les sphères de 400 et 450 mms. Celles-ci ne comprennent les basses porte-sphères.

4.3 Iluminación técnica / Iluminación industrial
Technical lighting / Industrial lighting
Éclairage technique / Éclairage industriel



ES
Características generales
- Material: Makrolon 1243 de Bayer: Policarbonato extrusionado estabilizado ante los rayos U.V. (espesor 0,5 mm).
- Tapones: A.B.S. posibilidad de tapones abiertos o cerrados en T8. En T5 tapones abiertos y T12 tapones cerrados.
- Embalaje: T5: 60 unidades.
  T8: 30 unidades.
  T12: 15 unidades.

EN
General characteristics
- Material: Makrolon 1243 Bayer: Extruded policarbonate specially stablished for the action of ultraviolet rays (0.50 thickness).
- End caps: A.B.S. available open and close end caps in T8. In T5 open end caps, T12 close end caps.
- Packaging: T5: 60 units.
  T8: 30 units.
  T12: 15 units.

FR
Caractéristiques générales
- *Matériel: Makrolon 1243, Bayer: Polycarbonate extrudé stabilisé face au rayonnement U.V. (épaisseur 0.5mm)*
- *Bouchons: A.B.S. possibilité de bouchons ouverts ou fermés en T8. En T5 bouchons ouverts et T12 bouchos fermés.*
- *Carton: T5: 60 unités.*
  T8: 30 unités.
  T12: 15 unités.

COLORES DISPONIBLES
AVAILABLE COLOURS
COULEURS DISPONIBLES



Transparente / Transparent



Azul / Blue / *Bleu*



Rojo / Red / *Rouge*



Metalizado / Metallic / *Métallisé*



Amarillo / Yellow / *Jaune*

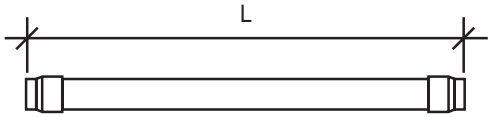


Naranja / Orange / *Orange*



Verde / Green / *Vert*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



T5 - 16 MM

60

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Largo Length *Longueur*	Color Colour *Couleur*	Precio Price *Prix*
T5014	14-24 W	548 mm.	Transparente / Transparent	1,38 €
T5A14	14-24 W	548 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	2,14 €
T5C14	14-24 W	548 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	2,14 €
T5N14	14-24 W	548 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	2,14 €
T5R14	14-24 W	548 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	2,14 €
T5V14	14-24 W	548 mm.	Verde / Green / *Vert*	2,14 €
T5021	21-39 W	847 mm.	Transparente / Transparent	2,00 €
T5A21	21-39 W	847 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	2,94 €
T5C21	21-39 W	847 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	2,94 €
T5N21	21-39 W	847 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	2,94 €
T5R21	21-39 W	847 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	2,94 €
T5V21	21-39 W	847 mm.	Verde / Green / *Vert*	2,94 €
T5028	28 W	1148 mm.	Transparente / Transparent	2,65 €
T5A28	28 W	1148 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	4,07 €
T5C28	28 W	1148 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	4,07 €
T5N28	28 W	1148 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	4,07 €
T5R28	28 W	1148 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	4,07 €
T5V28	28 W	1148 mm.	Verde / Green / *Vert*	4,07 €
T5035	35-49 W	1448 mm.	Transparente / Transparent	3,27 €
T5A35	35-49 W	1448 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	5,03 €
T5C35	35-49 W	1448 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	5,03 €
T5N35	35-49 W	1448 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	5,03 €
T5R35	35-49 W	1448 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	5,03 €
T5V35	35-49 W	1448 mm.	Verde / Green / *Vert*	5,03 €

T12 - 38 MM

15

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Largo Length *Longueur*	Color Colour *Couleur*	Precio Price *Prix*
SP020	20 W	590 mm.	Transparente / Transparent	3,64 €
SPA20	20 W	590 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	5,41 €
SPC20	20 W	590 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	5,41 €
SPR20	20 W	590 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	5,41 €
SPV20	20 W	590 mm.	Verde / Green / *Vert*	5,41 €
SP040	40 W	1200 mm.	Transparente / Transparent	6,87 €
SPA40	40 W	1200 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	10,05 €
SPC40	40 W	1200 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	10,05 €
SPR40	40 W	1200 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	10,05 €
SPV40	40 W	1200 mm.	Verde / Green / *Vert*	10,05 €
SP065	65 W	1500 mm.	Transparente / Transparent	8,45 €
SPA65	65 W	1500 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	12,35 €
SPC65	65 W	1500 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	12,35 €
SPR65	65 W	1500 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	12,35 €
SPV65	65 W	1500 mm.	Verde / Green / *Vert*	12,35 €

T8 - 26 MM

30

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Largo Length *Longueur*	Color Colour *Couleur*	Precio Price *Prix*
TP015	15 W	437 mm.	Transparente / Transparent	1,73 €
TPA15	15 W	437 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	3,28 €
TPC15	15 W	437 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	3,28 €
TPN15	15 W	437 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	3,28 €
TPR15	15 W	437 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	3,28 €
TPV15	15 W	437 mm.	Verde / Green / *Vert*	3,28 €
TPM15	15 W	437 mm.	Metalizado / Metallic / *Métallisé*	6,56 €
TP018	18 W	588 mm.	Transparente / Transparent	2,15 €
TPA18	18 W	588 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	3,28 €
TPC18	18 W	588 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	3,28 €
TPN18	18 W	588 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	3,28 €
TPR18	18 W	588 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	3,28 €
TPV18	18 W	588 mm.	Verde / Green / *Vert*	3,28 €
TPM18	18 W	588 mm.	Metalizado / Metallic / *Métallisé*	6,56 €
TP030	30 W	893 mm.	Transparente / Transparent	3,13 €
TPA30	30 W	893 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	6,38 €
TPC30	30 W	893 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	6,38 €
TPN30	30 W	893 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	6,38 €
TPR30	30 W	893 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	6,38 €
TPV30	30 W	893 mm.	Verde / Green / *Vert*	6,38 €
TPM30	30 W	893 mm.	Metalizado / Metallic / *Métallisé*	13,01 €
TP036	36 W	1198 mm.	Transparente / Transparent	4,07 €
TPA36	36 W	1198 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	6,41 €
TPC36	36 W	1198 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	6,41 €
TPN36	36 W	1198 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	6,41 €
TPR36	36 W	1198 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	6,41 €
TPV36	36 W	1198 mm.	Verde / Green / *Vert*	6,41 €
TPM36	36 W	1198 mm.	Metalizado / Metallic / *Métallisé*	13,03 €
TP058	58 W	1498 mm.	Transparente / Transparent	5,07 €
TPA58	58 W	1498 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	7,88 €
TPC58	58 W	1498 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	7,88 €
TPN58	58 W	1498 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	7,88 €
TPR58	58 W	1498 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	7,88 €
TPV58	58 W	1498 mm.	Verde / Green / *Vert*	7,88 €
TPM58	58 W	1498 mm.	Metalizado / Metallic / *Métallisé*	16,22 €

* En cada aplicación se debe comprobar que los tubos protectores no superen los 100° C de temperatura superficial.
En T8 sólo se servirán embalajes completos.
Protective tubes do not resist more than 100 °C surface temperature.
Chaque application doit vérifier que les tubes protecteurs ne dépassant pas 100 ºC température de surface.

** Los tapones de los tubos protectores T5 no son válidos para los tubos fluorescentes de marca Sylvania por motivos de dimensiones.
The end caps for the T5 protective tubes are not allowed for Sylvania fluorescent tubes because of dimensions.
Pour chaque usage il faut vérifier que la température en superficie des tubes protecteurs ne dépasse pas les 100ºC .

4.3 Iluminación técnica / Iluminación industrial
Technical lighting / Industrial lighting
Éclairage technique / Éclairage industriel



Tapón T5
T5 End cap
Bouchon T5



Tapón T8 abierto
T8 open end cap
Bouchon T8 ouvert



Tapón T8 cerrado
T8 close end cap
Bouchon T8 fermé



Tapón T12
T12 end cap
Bouchon T12

PARA T5 DE 54 W Y 80 W
FOR T5 OF 54 W AND 80 W
POUR T5 DE 54 W ET 80 W

ES

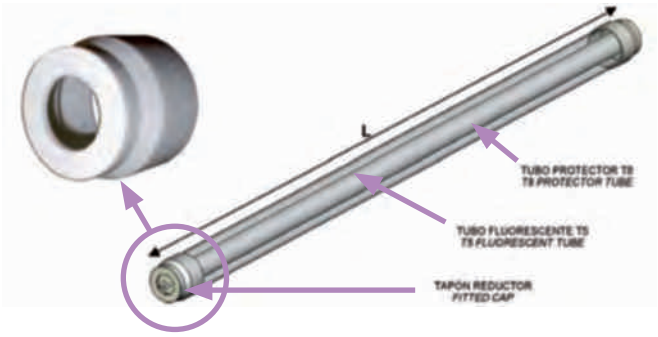
Los tubos fluorescentes de Alto rendimiento de 54W y 80W generan más calor que otros tubos, por lo cual se deben utilizarse tubos protectores que disipen mejor el calor generado.
Para estos casos se dispone de tubos protectores especiales compuestos de un tubo protector T8 ajustado a la medida de 54 W y 80 W y 2 tapones reductores que sujetan el tubo fluorescente T5, tal como se aprecia en la figura.

EN

High Output (H.O.) fluorescent tubes generate more heat than others, therefore protective tubes that better dissipate the generated heat must be used.
For these cases we have available special protective tubes compounded of a T8 protective tube adjusted to the 54 W and 80 W measurements and 2 fitted caps that hold the T5 fluorescent tube, as seen in the figure.

FR

Les tubes fluorescents de flux élevé de 54W et 80W produisent plus de chaleur que les autres tubes, c'est pour ça qu'on doit utiliser des tubes protecteurs qui dissipent mieux la chaleur produite.
Pour ces cas, on dispose de tubes protecteurs spéciaux composés d'un tube T8, adaptés à la mesure de 54W et 80W et deux bouchons réducteurs qui fixent le lampe T5, comme on peut voir dans la figure cidessous.



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Largo Length *Longueur*	Color Colour *Couleur*	Precio Price *Prix*
T5055	54 W	1148 mm.	Transparente / Transparent	5,09 €
T5A55	54 W	1148 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	6,45 €
T5C55	54 W	1148 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	6,45 €
T5N55	54 W	1148 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	6,45 €
T5R55	54 W	1148 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	6,45 €
T5V55	54 W	1148 mm.	Verde / Green / *Vert*	6,45 €
T5080	80 W	1448 mm.	Transparente / Transparent	5,10 €
T5A80	80 W	1448 mm.	Amarillo / Yellow / *Jaune*	7,92 €
T5C80	80 W	1448 mm.	Azul / Blue / *Bleu*	7,92 €
T5N80	80 W	1448 mm.	Naranja / Orange / *Orange*	7,92 €
T5R80	80 W	1448 mm.	Rojo / Red / *Rouge*	7,92 €
T5V80	80 W	1448 mm.	Verde / Green / *Vert*	7,92 €

NORMAS PARA TUBOS PROTECTORES
NORMS FOR PROTECTIVE TUBE
NORMES POUR LES TUBES PROTECTEURS

ES

Compatible con las regulaciones establecidas en el HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points).
El Reglamento sobre condiciones sanitarias en los establecimientos y actividades de comidas preparadas (BOA de 7 de junio de 2006) establece:

"En los locales donde existan alimentos, los elementos de iluminación estarán provistos de dispositivos que protejan aquellos de una posible contaminación en caso de rotura".

Tubos protectores de policarbonato con aditivos contra los rayos ultravioletas

Los tubos, además de proteger a los fluorescentes, evitan en caso de rotura de éstos, que la sustancia nociva para la salud de su interior pase al exterior en caso de rotura.
Utilizando tubos de colores se transforma un tubo fluorescente normal en un tubo de color. Los tubos protectores permiten una fácil limpieza.

Protección de tubos fluorescentes

La protección de los tubos fluorescentes va implantándose cada vez más para evitar posibles accidentes. Así lo especifican los reglamentos técnicosanitarios publicados en distintos Boletines Oficiales del Estado cuando indican: "Los elementos de iluminación estarán provistos de dispositivos que protejan a los alimentos de una posible contaminación en caso de rotura".
Por estos motivos, la protección de los tubos fluorescentes es:

- OBLIGADA en establecimientos del ramo de la alimentación como: industrias cárnicas, carnicerías, charcuterías, cocinas y preparación de comidas,locales de manipulación y venta de pescado, etc.
- MUY RECOMENDABLE en establecimientos de pública concurrencia como: estaciones de ferrocarril, escuelas, parques de atracciones, grandes almacenes, hoteles, restaurantes, etc.

EN

Compatible with the regulations established in the HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points).
Regulations on health conditions in catering establishments and activities (BOA date 7 june 2006) sets:

"In rooms where there are food, lighting systems will be provided of devices that protect those of a possible contamination in case of breakage".

Polycarbonate protective tubes with additives against ultraviolet rays

Apart from protecting the fluorescents tubes, they prevent contaminating dust on the inside from getting out, in case of breakage.
When coloured tubes are used, a normal fluorescent tube becomes a coloured tube. The protective tubes allow easy cleaning.

Fluorescent tube protection

Protection of fluorescent tubes is becoming more and more common, in order to avoid possible accidents. This is specified by the technical-sanitary regulations published in various Official State Gazettes, which say: "Lighting elements will be equipped with devices to protect food and possible contamination in case of breakage".
For this reason, the protection of fluorescent tubes is:

- COMPULSORY in food- handling establishments, such as meant industries, butchers, kitchens and places where food is prepared, places where fish is sold and handled, etc.
- VERY ADVISABLE in public establishments such as railway stations, schools, fairgrounds, large stores, hotels, restaurants, etc.

FR

Compatible avec les régulations établies dans la HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points).
Le règlement sur les conditions sanitaires dans les établissements d'aliments préparés (BOA du 7 juin de 2006) établie :

"Dans les établissements où ils existent des aliments, les éléments d'éclairage seront accompagnés de dispositifs qui protègent ceux-ci d'une possible contamination s'il existe une rupture."

Tubes protecteurs de polycarbonate avec additifs contre le rayonnement ultraviolet

Les tubes, à part de protéger les fluorescents, évitent s'il existe une rupture, que la substance nocive pour la santé qui se trouve à l'intérieur des tubes passe à l'extérieur.
Utilisant des tubes de couleurs, on transforme facilement un LAMPE normal en un tube de couleur. Les tubes protecteurs permettent un nettoyage simple.

Protection des tubes fluorescents

La protection des tubes fluorescents est mise en oeuvre de plus en plus souvent pour éviter des possibles accidents. Les Bulletins Officiels de l'Etat Espagnol indique : "Les éléments d'éclairage seront accompagnés de dispositifs qui vont protéger les aliments d'une possible contamination s'il existe une rupture."
Pour ces motifs, la protection des tubes fluorescents est :

- *OBLIGATOIRE dans les établissements du secteur de l'alimentation, comme par exemple : industrie de la viande, boucheries, charcuterie, cuisines et préparation d'alimentation, locaux de manipulation et vente de poisson, etc.*
- *TRÈS RECOMANDABLE dans des bâtiments publics comme : les gares de train, écoles, parcs d'attractions, grands magasins, hôtels, restaurants, etc.*

4.4 Iluminación técnica / Luminarias hospitalarias
Technical lighting / Clinic luminaires
Éclairage technique / Éclairage d'hôpital



ES
El modelo Sanium posee un diseño funcional para la iluminación de habitaciones de hospital.
Incluye avisador de enfermera, base Schuko, interruptores para luz de lectura y luz de reconocimiento y conmutador para luz ambiente.
El modelo Sanium ofrece la posibilidad de modificar su diseño adaptándose a las necesidades de cada cliente.

Características generales
- Luminaria: Aluminio extrusionado.
- Reflector: Aluminio lacado en blanco.
- Difusor: Policarbonato.

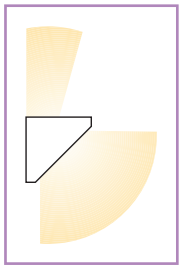
EN
The Sanium is a functional model designed for lighting hospital rooms.
It includes a nurse call button, Schuko plug, switches for reading and examination lights and switch for background light.
The Sanium's design can be adapted to meet the needs of each client.

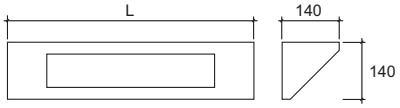
General characteristics
- Light fitting body: Extruded aluminium.
- Reflector: Lacquered white steel.
- Diffuser: Polycarbonate.

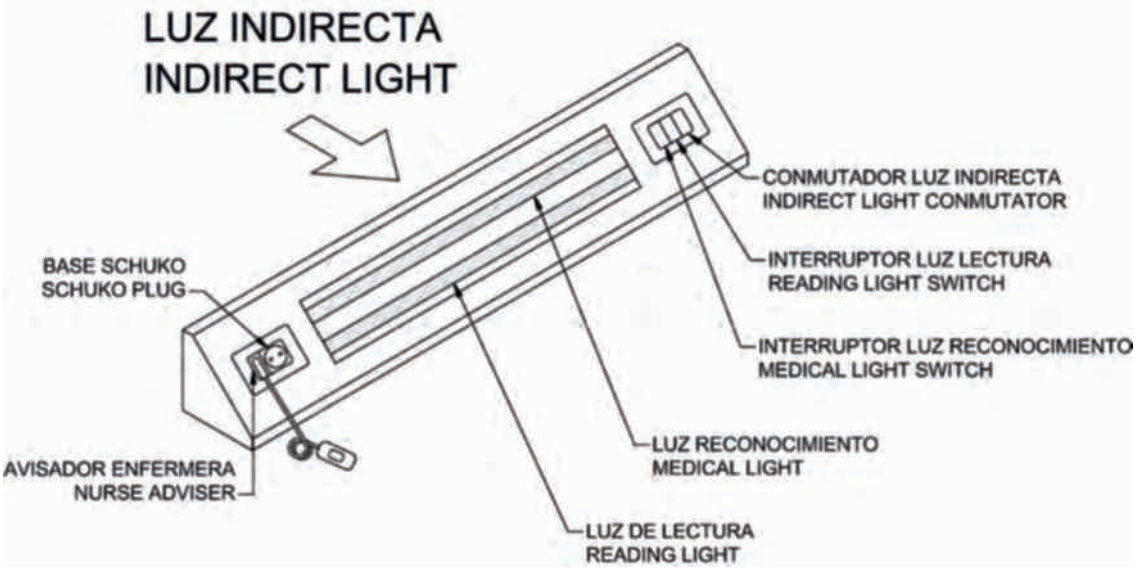
FR
Le modèle Sanium possède une conception fonctionnelle pour l'éclairage de chambres d'hôpitaux et maisons de retraites.
Il inclue un appel d'infirmière, une prise de courant Schuko, interrupteurs pour lumière de lecture et lumière de reconnaissance et commutateur pour la lumière ambiante.
Le modèle Sanium offre la possibilité de modifier son dessin, pouvant être adapté aux besoins de chaque installation.

Caractéristiques générales
- *Luminaire: Aluminium extrudé.*
- *Réflecteur: Aluminium laqué en blanc.*
- *Diffuseur: Polycarbonate.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique







3 TUBOS FLUORESCENTES / 3 LAMPS / *3 LAMPES*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
H318B	18 W	●	995	0,70 €	457,29 €
H318A	18 W	●	995	0,70 €	465,62 €
H336B	36 W	●	1.600	0,70 €	593,80 €
H336A	36 W	●	1.600	0,70 €	601,50 €
H358B	58 W	●	1.900	0,70 €	737,03 €
H358A	58 W	●	1.900	0,70 €	746,92 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*

4.5 Iluminación técnica
Technical lighting
Éclairage technique

	Técnica Technical *Technique*
Accesos de pública concurrencia Crowded public access *Accès publics à forte densité*	**MINIDELTA, DECO METALLIC**
Aeropuertos / estaciones de tren, metro Airport / Railway station *Aéroports / stations de train, métro*	**DECO, METALLIC SUPERDELTA**
Agroalimentario Food industry *Industrie agroalimentaire*	**TUBOS PROTECTORES**
Aulas de enseñanza Classrooms *Salles de classe*	**DECO, DELTA, METALLIC MINIDELTA, SUPERDELTA**
Comercios y escaparates Shops and shop windows *Commerces et vitrines*	**DELTA, SUPERDELTA MINIDELTA CARRIL ELECTRIFICADO**
Iluminación portatil Portable lighting *Éclairage portatif*	**EXTREME**
Hospitales Hospitals *Hôpitaux*	**SANIUM**
Invernaderos Greenhouses *Serres*	**TUBOS PROTECTORES**
Naves industriales Warehouses *Entrepôts industriels*	**LUMI DELTA 2 x 120 W**
Oficinas Offices *Bureaux*	**SUPERDELTA METALLIC, DECO**
Supermercados Supermarkets *Supermarchés*	**MINIDELTA, T. PROTECTORES SUPERDELTA, CARRIL ELECTRIFICADO**
Zonas deportivas Sport areas *Terrains de sport*	**DELTA**



TR3

Biblioteca y archivo Histórico de Sant Fruitos de Bages, Barcelona, España

Library and Historic archive Sant Fruitos de Bages, Barcelona, Spain

Bibliothéque et archives Historique, Sant Fruitos de Bages, Barcelona, Espagne



ILUMINACIÓN RESIDENCIAL
RESIDENTIAL LIGHTING
ÉCLAIRAGE RÉSIDENTIEL

5.1	CYLINDRIC	**212**
5.2	CYLINDRIC+	**214**
5.3	MODELO 1 MODEL 1 *MODÈLE 1*	**216**
5.4	COBRA	**220**
5.5	NEVADA	**226**
5.6	MODELO X MODEL X *MODÈLE X*	**232**
5.7	VAN	**237**
5.8	F-40	**238**
5.9	F-328	**242**
5.10	SLIM	**246**
5.11	JOTA	**248**
5.12	DOWNLIGHT	**250**
5.13	Cuadro de aplicaciones Applications chart *Tableau d'applications*	**256**

5.1 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



ES

Esta luminaria posee un grado de protección IP40 está pensada como elemento decorativo colgante para interiores, tales como:
- Espacios interiores en centros comerciales.
- Terrazas y espacios de ocio cerrados.
- Mobiliario interior.
- Puentes y pasarelas.
- Molduras y falsos techos.
- Patios interiores.
- Salones, salas de conferencias, salones de actos.
- Bares, restaurantes.

Otra gran ventaja de esta luminaria es su reducido diámetro, que permite instalarla en espacios muy reducidos.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato de 1 mm de espesor.
- Reflector: Sin reflector. Proyección lumínica 360º.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +55° C.
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Accesorios: Tubo fluorescente tono 840 incluido. Cable de conexión incorporado con enchufe.

EN

This luminarie is IP40 protected, and it's designed as a decorative piece for indoor use. Some applications are:
- Indoor mall (commercial centers) use.
- Covered bar terrace.
- Indoor furniture.
- Plaster ceilings.
- Indoor halls.
- Showrooms, conference rooms.
- Restaurants, bars.

Very small diameter, that allows to install in narrow places.

General characteristics
- Light fitting body: 1 mm thickness polycarbonate.
- Reflector: Without reflector. 360º luminious flux.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +55° C.
- Glow wire test: 850º C.
- Accessories: 840 tube fluorescent tube included. Wire with socket included.

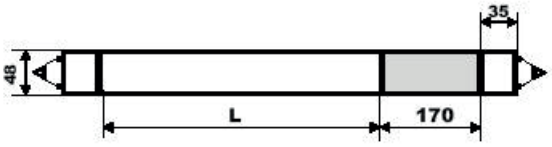
FR

Ce luminaire a un degré de protection IP40, il est conçu comme un pendentif décoratif à l'intérieur, tels que:
- *Intérieurs centres commerciales.*
- *Terrasses et lieux de divertissement fermée.*
- *Meubles d'intérieur.*
- *Les ponts et passerelles.*
- *Trim et plafonds.*
- *Terrasses.*
- *Les chambres conférence, réunion, salles de réception.*
- *Bars, restaurants.*

Un autre grand avantage de cette lumière est son petit diamètre, ce qui permet une installation dans des espaces très confinés.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 1 mm de épaisseur.*
- *Réflecteur: Sans réflecteur. Projection de la lumiere 360º.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: Lampe couleur 840 inclus. Câble de connexion avec fiche incluse.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
C0501	14 W	●	550	0,25 €	110,53 €
C0502	21 W	●	850	0,25 €	111,22 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
C0503	24 W	●	550	0,25 €	110,53 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. C0504 11,07 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspension avec câble en acier

5.2 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



ES
Esta luminaria posee un grado de protección IP67 está pensada como elemento decorativo colgante para interiores, tales como:
- Espacios interiores en centros comerciales.
- Terrazas y espacios de ocio cerrados.
- Mobiliario interior.
- Puentes y pasarelas.
- Molduras y falsos techos.
- Patios interiores.
- Salones, salas de conferencias, salones de actos.
- Bares, restaurantes.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Policarbonato opal de 1 mm de espesor.
- Reflector: Reflector aluminio especular. Proyección lumínica 360º.
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Tensión de alimentación: 220-240 V, 50-60 Hz. (electrónica).
- Ensayo hilo incandescente: 850° C.
- Accesorios: Dos tubos fluorescentes tono 840 incluidos. Una tapa sellada.

EN
This luminaire has a degree of protection of IP67 offering total protection against dust and against the penetration of water in immersion.
This waterproof decorative luminaire is suitable for:
- Indoor mall (commercial centers) use.
- Covered bar terrace.
- Indoor furniture.
- Plaster ceilings.
- Indoor halls.
- Showrooms, conference rooms.
- Restaurants, bars.

General characteristics
- Light fitting body: 1 mm thickness opal polycarbonate.
- Reflector: Glossy aluminium two sides. 360º luminious flux.
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Voltage: 220-240 V, 50-60 Hz. (electronic ballast).
- Glow wire test: 850º C.
- Accessories: Two 840 tone fluorescents tubes included. One lap sealed.

FR
Ce luminaire a un degré de protection IP67, il est conçu comme un pendentif décoratif à l'intérieur, tels que:
- *Intérieurs centres commerciales.*
- *Terrasses et lieux de divertissement fermée.*
- *Meubles d'intérieur.*
- *Les ponts et passerelles.*
- *Trim et plafonds.*
- *Terrasses.*
- *Les chambres conférence, réunion, salles de réception.*
- *Bars, restaurants.*

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Polycarbonate de 1 mm de épaisseur.*
- *Réflecteur: Sans réflecteur. Projection de la lumiere 360º.*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +55° C.*
- *Essai du fil incandescent: 850° C.*
- *Accessoires: Lampe couleur 840 inclus. Fiche incluse.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons
Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

G 13
T8

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
C0505	18 W	●	1.313	0,50 €	133,92 €
C0506	36 W	●	1.923	0,50 €	152,13 €
C0507	58 W	●	2.228	0,50 €	171,85 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

G 5
T 5

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
C0508	14 W	●	1.275	0,50 €	134,52
C0509	21 W	●	1.570	0,50 €	145,06
C0510	28 W	●	1.876	0,50 €	154,29
C0511	35 W	●	2.178	0,50 €	164,79
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
C0512	24 W	●	1.275	0,50 €	134,52
C0513	39 W	●	1.570	0,50 €	144,14
C0514	49 W	●	2.178	0,50 €	164,79
C0515	54 W	●	1.876	0,50 €	154,29
C0516	80 W	●	2.178	0,50 €	188,06

● Electrónica / Electronic / *Électronique*

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

REF. C0504 11,07 €



Suspensión con cable de acero
Steel cable suspension
Suspension avec câble en acier

5.3 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



CON REFLECTOR
WITH REFLECTOR
AVEC RÉFLECTEUR

ES
Luminaria monolámpara de fácil instalación y amplias posibilidades decorativas.
Sus dimensiones y la posibilidad de instalación tanto por separado como formando las más variadas figuras, hace que este modelo sea apropiado para iluminar cualquier lugar donde sea necesaria una luminaria de reducido tamaño.
Disponible la versión en Clase II.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Aluminio extrusionado.
- Reflector: Aluminio brillante (incluido).
- Difusor: Policarbonato (opcional).
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +45° C.

EN
This monolamp light fitting is easy to install and has great decorative possibilities.
Its dimensions and the option of installing it separately or forming different shapes, makes this model suitable for lighting any place where a small light fitting is necessary.
Available Class II light fitting.

General characteristics
- Light fitting body: Extruded aluminum.
- Reflector: Glossy aluminum (included).
- Diffuser: Polycarbonate (optional).
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -20° C to +45° C.

FR
Luminaire de simple installation avec des grandes possibilités décoratives.
Ses dimensions et la possibilité de l'installer seule ou en formant des diverses figures, font que ce modèle soit l'idéal pour éclairer différentes localisations où il soit nécessaire un luminaire d'une taille réduite.
Disponible une version en Classe II.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Aluminium extrudé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant (inclue).*
- *Diffuseur: Polycarbonate (optionnel).*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -20° C à +45° C.*

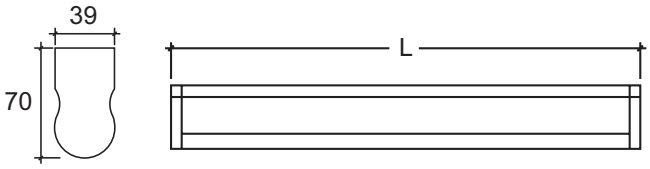
Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	6018	V
	9010	B
	1021	A
	3000	R
	9011	N
	9006	G

Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: A005V

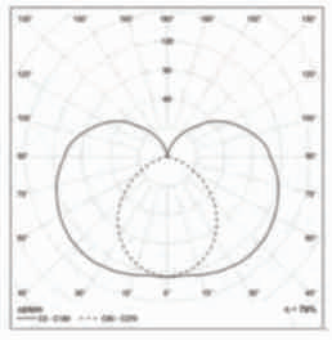
Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: A005V

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: A005V

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



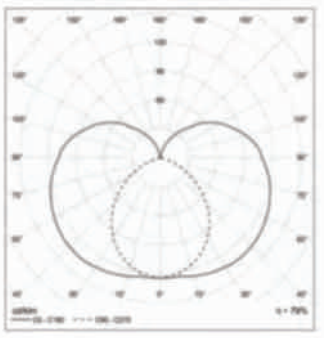
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
A005	15 W	●	506	0,50 €	37,83 €
A013	18 W	●	658	0,50 €	39,79 €
A112	18 W	●	658	0,50 €	43,34 €
A136	18 W	●	658	0,50 €	83,34 €
A029	30 W	●	962	0,50 €	45,13 €
A037	36 W	●	1.266	0,50 €	50,07 €
A116	36 W	●	1.266	0,50 €	50,11 €
A140	36 W	●	1.266	0,50 €	90,11 €
A045	58 W	●	1.566	0,50 €	76,20 €
A120	58 W	●	1.566	0,50 €	54,44 €
A144	58 W	●	1.566	0,50 €	94,44 €

● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
A163	14 W	●	579	0,50 €	42,76 €
A169	14 W	●	579	0,50 €	82,43 €
A164	21 W	●	879	0,50 €	47,12 €
A170	21 W	●	879	0,50 €	86,74 €
A165	28 W	●	1.179	0,50 €	51,52 €
A171	28 W	●	1.179	0,50 €	91,52 €
A166	35 W	●	1.479	0,50 €	55,92 €
A172	35 W	●	1.479	0,50 €	95,92 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
A167	39 W	●	879	0,50 €	48,18 €
A173	39 W	●	879	0,50 €	88,18 €
A168	54 W	●	1.179	0,50 €	54,16 €
A174	54 W	●	1.179	0,50 €	94,16 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

CLASE II / CLASS II / *CLASSE II*



Modelo / Model / *Modèle*	Ref.	Precio / Price / *Prix*
Conversión Clase II / Class II conversion	**A6000**	28,00 €

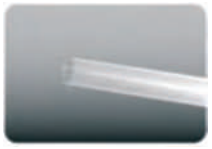
Según la norma EN 60598 sobre luminarias, las luminarias de clase II son aquellas en las que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad suplementarias, tales como el doble aislamiento reforzado de todos los componentes (reactancia, ficha, cable, portalámparas, cebador y portacebador). Estas medidas no comprenden medios de puesta a tierra como protección y no dependen de las condiciones de instalación.

According to the EN 60598 standard regarding light fittings, class II light fittings are those in which protection against electric shocks does not only consist of principal isolation, but also, supplementary double isolation security measures, in all components (ballast, terminal, block, cable, lampholder, starter and starterholder). These safety measures do not include grounding as a protection method and are not dependent on installation.

D'après la norme EN 60598, les luminaires de classe II sont celles où la protection contre les chocs électriques n'est pas supportée uniquement par l'isolement principal, car ils ont des mesures de sécurités supplémentaires, comme par exemple un double isolement renforcé de tout les composants (ballast, fiche de connexion, câbles, porte lampes, starters, et porte starters). Ces mesures n'incluent pas les composants de mise à terre comme protection et ne dépendent pas de l'installation.

5.3 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*



Difusor
Diffuser
Diffuseur

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
15 W	**A0540**	2,62 €	14 W	**A1570**	3,25 €
18 W	**A0550**	3,86 €	21 W	**A1580**	5,16 €
30 W	**A0570**	5,39 €	28 W	**A1590**	7,07 €
36 W	**A0580**	7,86 €	35 W	**A1600**	8,98 €
58 W	**A0590**	9,82 €	39 W	**A1610**	5,16 €
			54 W	**A1620**	7,07 €

Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: A086B
Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: A086B
Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: A086B

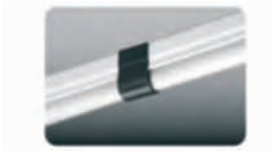
Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N



Enchufe / Interruptor / Soporte giratorio
Socket / Switch / Revolving Support
Prise de courant / Interrupteur / Support tournat

	Ref.	€
Interruptor Switch *Interrupteur*	**A086**	5,42 €
Enchufe Socket *Prise de courant*	**A148**	10,79 €
Soporte giratorio Revolving support *Support tournant*	**A111**	4,47 €

REF. A050 1,62 €



Adaptador línea continua
Continuity adapter
Adaptateur ligne continue

REF. A051 1,95 €



Adaptador ángulo
Angle adapter
Adaptateur angle

REF. A052 2,11 €



Adaptador “T”
“T” adapter
Adaptateur “T”

REF. A053 2,23 €



Adaptador “X”
“X” adapter
Adaptateur “X”

ACCESORIOS SUSPENSIÓN
SUSPENSION ACCESSORIES
ACCESSOIRES DE SUPENSION



Cuerpo superior
Upper body
Corps supérieur

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
15 W	**A098**	8,73 €	14 W	**A175**	8,73 €
18 W	**A099**	8,73 €	21 W	**A176**	17,74 €
30 W	**A101**	17,74 €	28 W	**A177**	17,74 €
36 W	**A102**	17,74 €	35 W	**A178**	22,14 €
58 W	**A103**	22,14 €	39 W	**A179**	17,74 €
			54 W	**A180**	17,74 €



REF. A0970 5,54 €



Adaptador cuerpo superior
Upper body adapter
Adaptateur corps supérieur

REF. A087 7,54 €



Adaptador superior final
Final upper adapter
Adaptateur supérieur final

REF. A089 13,42 €



Adaptador superior continuo
Continuous upper adapter
Adaptateur supérieur continue

REF. A091 13,98 €



Adaptador superior ángulo
Angle upper adapter
Adaptateur supérieur angle

REF. A093 19,23 €



Adaptador superior "T"
"T" upper adapter
Adaptateur supérieur "T"

REF. A095 24,69 €



Adaptador superior "X"
"X" upper adapter
Adaptateur supérieur "X"

REF. A104 6,80 €



Cable de acero
Steel cable
Câble en acier

REF. A109 28,22 €



Suspensiones extensibles
Extendable suspensions
Suspensions extensibles



Tija de tubo
Tube stem
Tige de tube

	Ref.	€
Tija 250 mm Stem 250 mm *Tige 250 mm*	**A105**	6,27 €
Tija 500 mm Stem 500 mm *Tige 500 mm*	**A106**	9,18 €
Tija 1000 mm Stem 1000 mm *Tige 1000 mm*	**A107**	12,82 €
Tija 1500 mm Stem 1500 mm *Tige 1500 mm*	**A108**	21,65 €

5.4 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



CON REFLECTOR
WITH REFLECTOR
AVEC RÉFLECTEUR

ES
Modelo de luminaria bilámpara, con la que se consigue optimizar la formación de líneas continuas al minimizar el espacio entre fluorescentes.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Aluminio lacado.
- Reflector: Aluminio brillante (incluido).
- Difusor: Policarbonato (opcional).
- Lama: Policarbonato (opcional).
- Tapas finales: A.B.S.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +45° C.

EN
Two lamp light fitting in which we have optimised the formation of continuous lines, by minimising the space between lamps.

General characteristics
- Light fitting body: Extruded aluminum.
- Reflector: Glossy aluminum (included).
- Diffuser: Polycarbonate (optional).
- Louvre: Polycarbonate (optional).
- End caps: A.B.S.
- Working temperature: From -15° C to +45° C.

FR
Modèle de luminaire, avec lequel on réussit optimiser la formation de lignes continues en minimisant l'espace entre fluorescents.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Aluminium laqué.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant (inclus).*
- *Diffuseur: Polycarbonate (optionnel).*
- *Grille: Polycarbonate (optionnel).*
- *Embouts: A.B.S.*
- *Température d'utilisation: De -15° C à +45° C.*

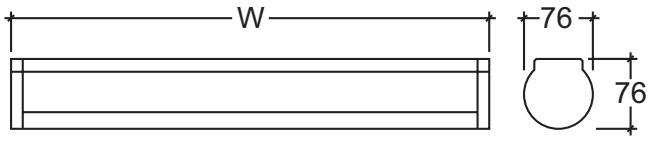
Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: C057V

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: C057V

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: C057V

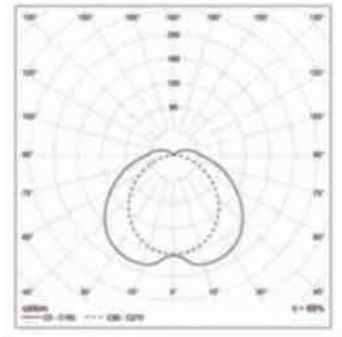
Color / Colour / *Couleur*	Ral.	Ref.
	6018	V
	9010	B
	1021	A
	3000	R
	9011	N
	9006	G

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

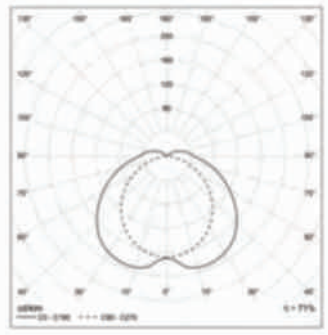
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
C057	15 W	●	473	0,50 €	33,15 €
C061	18 W	●	623	0,50 €	36,86 €
C176	18 W	●	623	0,50 €	51,46 €
C197	18 W	●	623	0,50 €	91,46 €
C069	30 W	●	927	0,50 €	44,67 €
C073	36 W	●	1.232	0,50 €	51,92 €
C180	36 W	●	1.232	0,50 €	63,97 €
C198	36 W	●	1.232	0,50 €	103,97 €
C077	58 W	●	1.533	0,50 €	62,83 €
C184	58 W	●	1.533	0,50 €	70,45 €
C199	58 W	●	1.533	0,50 €	110,45 €

● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



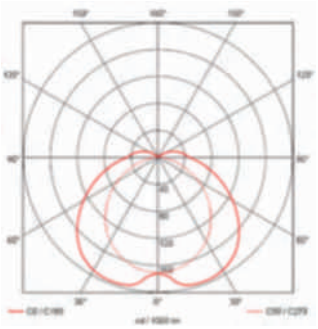
Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
C081	15 W	●	473	0,50 €	47,49 €
C085	18 W	●	623	0,50 €	51,19 €
C196	18 W	●	623	0,25 €	54,64 €
C200	18 W	●	623	0,25 €	94,64 €
C093	30 W	●	927	0,50 €	59,30 €
C097	36 W	●	1.232	0,50 €	66,59 €
C188	36 W	●	1.232	0,50 €	68,48 €
C201	36 W	●	1.232	0,50 €	108,48 €
C101	58 W	●	1.533	0,50 €	80,97 €
C192	58 W	●	1.533	0,50 €	75,17 €
C202	58 W	●	1.533	0,50 €	115,17 €

● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

5.4 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

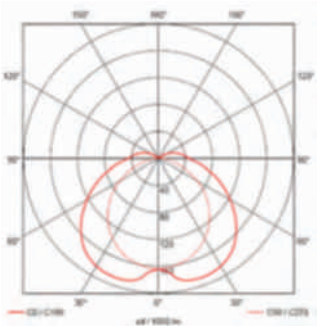
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
C203	14 W	●	579	0,50 €	47,10 €
C215	14 W	●	579	0,50 €	87,10 €
C204	21 W	●	879	0,50 €	54,05 €
C216	21 W	●	879	0,50 €	94,05 €
C205	28 W	●	1.179	0,50 €	64,66 €
C217	28 W	●	1.179	0,50 €	104,66 €
C206	35 W	●	1.479	0,50 €	71,85 €
C218	35 W	●	1.479	0,50 €	111,85 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
C207	39 W	●	879	0,50 €	59,51 €
C219	39 W	●	879	0,50 €	99,51 €
C208	54 W	●	1.179	0,50 €	67,71 €
C220	54 W	●	1.179	0,50 €	107,71 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
C209	14 W	●	579	0,50 €	57,12 €
C221	14 W	●	579	0,50 €	97,12 €
C210	21 W	●	879	0,50 €	65,20 €
C222	21 W	●	879	0,50 €	105,20 €
C211	28 W	●	1.179	0,50 €	72,12 €
C223	28 W	●	1.179	0,50 €	112,12 €
C212	35 W	●	1.479	0,50 €	79,25 €
C224	35 W	●	1.479	0,50 €	119,25 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
C213	39 W	●	879	0,50 €	63,72 €
C225	39 W	●	879	0,50 €	103,72 €
C214	54 W	●	1.179	0,50 €	71,51 €
C226	54 W	●	1.179	0,50 €	111,51 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

1 LÁMPARA / 1 LAMP / *1 LAMPE*

2 GII
TC-L

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
C113	5-7-9 W	●	220	0,25 €	21,69 €
C116	11 W	●	290	0,25 €	24,30 €
C117	18 W	●	290	0,50 €	27,10 €
C118	24 W	●	360	0,50 €	29,84 €
C119	36 W	●	470	0,50 €	32,04 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*



Difusor
Diffuser
Diffuseur

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
15 W	**C1240**	3,81 €	14 W	**C2360**	5,21 €
18 W	**C1250**	5,10 €	21 W	**C2370**	7,55 €
30 W	**C1270**	7,55 €	28 W	**C2380**	10,59 €
36 W	**C1280**	10,59 €	35 W	**C2390**	13,23 €
58 W	**C1290**	13,23 €	39 W	**C2400**	7,55 €
			54 W	**C2410**	10,59 €



Lama
Louvre
Grilles

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
15 W	**C1360**	2,64 €	14 W	**C2420**	2,64 €
18 W	**C1370**	2,64 €	21 W	**C2430**	3,97 €
30 W	**C1390**	3,97 €	28 W	**C2440**	5,33 €
36 W	**C1400**	5,33 €	35 W	**C2450**	6,69 €
58 W	**C1410**	6,69 €	39 W	**C2460**	3,97 €
			54 W	**C2470**	5,33 €



Perfil-Tapa
Profile-Cap
Profil-Couvercle

Cm.	Ref.	€
Perfil / Profile	**CPCO**	0,31 €
Tapa / Cap	**CTCO**	0,13 €

Posibilidad de sujeción a carril “DELTA”
Accesorio: 2 uds. M0088 por luminaria

Possibility of mounting rail “DELTA”
Accessories: 2 uts. M0088 per fixture

Possibilité de fixation au rail “DELTA”
Accessoire: 2 uts. M0088 par luminaire

ACCESORIOS DE UNIÓN / JOINT ACCESSORIES / *ACCESSOIRES D´UNION*

Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: C120B

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: C120B

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: C120B

Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N

REF. C120 1,65 €



Adaptador línea continua
Continuity adapter
Adaptateur ligne continue

REF. C121 2,88 €



Adaptador ángulo
Angle adapter
Adaptateur angle

REF. C122 3,90 €



Adaptador “T”
“T” adapter
Adaptateur “T”

REF. C123 3,93 €



Adaptador “X”
“X” adapter
Adaptateur “X”

5.4 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

ACCESORIOS SUSPENSIÓN
SUSPENSION ACCESSORIES
ACCESSOIRES DE SUPENSION

REF. C144 8,57 €



Adaptador superior final
Final upper adapter
Adaptateur supérieur final

REF. C146 7,66 €



Adaptador superior continuo
Continuous upper adapter
Adaptateur supérieur continue

REF. C148 9,42 €



Adaptador superior angular
Angle upper adapter
Adaptateur supérieur angle

REF. C150 7,58 €



Adaptador superior "T"
"T" upper adapter
Adaptateur supérieur "T"

REF. C152 8,72 €



Adaptador superior "X"
"X" upper adapter
Adaptateur supérieur "X"



Cuerpo superior
Upper body
Corps supérieur

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
15 W	**C154**	4,50 €	14 W	**C248**	4,50 €
18 W	**C155**	4,50 €	21 W	**C249**	4,50 €
30 W	**C157**	9,31 €	28 W	**C250**	9,31 €
36 W	**C158**	9,31 €	35 W	**C251**	11,68 €
58 W	**C159**	11,68 €	39 W	**C252**	9,31 €
			54 W	**C253**	9,31 €



REF. C164 6,80 €



Cable de acero 1900 mm
Steel cable 1900 mm
Câble en acier 1900 mm

REF. C165 28,22 €



Suspensiones extensibles 400 mm
Extendable suspensions 400 mm
Suspensions extensibles 400 mm

REF. C143 5,22 €



Soporte giratorio
Revolving support
Support tournat



Tija de tubo
Tube stem
Tige de tube

	Ref.	€
Tija 250 mm Stem 250 mm *Tige 250 mm*	**C160**	6,27 €
Tija 500 mm Stem 500 mm *Tige 500 mm*	**C161**	9,18 €
Tija 1000 mm Stem 1000 mm *Tige 1000 mm*	**C162**	12,82 €
Tija 1500 mm Stem 1500 mm *Tige 1500 mm*	**C163**	21,65 €

NEVADA

IP44 CE 6 CLASE II F 230 v 50 Hz

5.5 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



CON REFLECTOR
WITH REFLECTOR
AVEC RÉFLECTEUR

ES

El modelo Nevada ofrece las uniones articuladas, con un máximo de 6 derivaciones orientables en cualquier dirección. De este modo se obtienen infinidad de formas y figuras, integrándose con facilidad en el diseño de cualquier espacio.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Aluminio lacado.
- Reflector: Aluminio brillante (incluido).
- Difusor: Policarbonato (opcional).
- Lama: Policarbonato (opcional).
- Tapas finales: A.B.S.

EN

The Nevada model offers articulated joints with up to 6 branches, which can be placed in any direction. In this way you can create an infinite variety of forms and shapes that integrate easily into the design of any space.

General characteristics
- Light fitting body: Extruded aluminum.
- Reflector: Glossy aluminum (included).
- Diffuser: Polycarbonate (optional).
- Louvre: Polycarbonate (optional).
- End caps: A.B.S.

FR

Le modèle Nevada offre des unions articulées avec un maximum de 6 dérivations orientables dans n'importe quelle direction. De cette façon on obtient une infinité de formes et figures, pouvant être facilement intégrées sur tous les espaces.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Aluminium laqué.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant (inclus).*
- *Diffuseur: Polycarbonate (optionnel).*
- *Grille: Polycarbonate (optionnel).*
- *Embouts: A.B.S.*

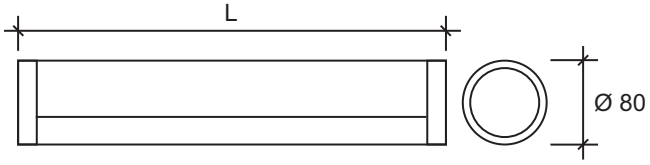
Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: N057V

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: N057V

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: N057V

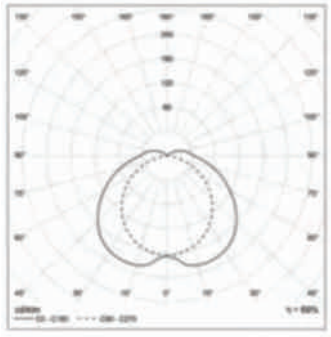
Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	6018	V
	9010	B
	1021	A
	9011	N
	9006	G

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

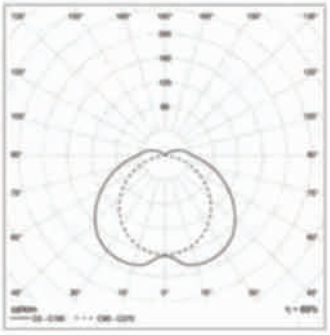
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
N057	15 W	🔴	473	0,50 €	32,90 €
N061	18 W	🔴	623	0,50 €	37,80 €
N176	18 W	🔵	623	0,25 €	43,79 €
N155	18 W	🟢	623	0,25 €	83,79 €
N069	30 W	🔴	927	0,50 €	45,25 €
N073	36 W	🔴	1.232	0,50 €	53,41 €
N180	36 W	🔵	1.232	0,50 €	66,90 €
N156	36 W	🟢	1.232	0,50 €	106,90 €
N077	58 W	🔴	1.533	0,50 €	64,58 €
N184	58 W	🔵	1.533	0,50 €	74,03 €
N157	58 W	🟢	1.533	0,50 €	114,03 €

🔴 Alto factor / High factor / *Compensé*
🔵 Electrónica / Electronic / *Électronique*
🟢 Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
N081	15 W	🔴	473	0,50 €	47,10 €
N085	18 W	🔴	623	0,50 €	52,53 €
N196	18 W	🔵	623	0,25 €	55,72 €
N164	18 W	🟢	623	0,25 €	95,72 €
N093	30 W	🔴	927	0,50 €	60,13 €
N097	36 W	🔴	1.232	0,50 €	68,98 €
N188	36 W	🔵	1.232	0,50 €	71,34 €
N165	36 W	🟢	1.232	0,50 €	111,34 €
N101	58 W	🔴	1.533	0,50 €	84,12 €
N192	58 W	🔵	1.533	0,50 €	79,40 €
N166	58 W	🟢	1.533	0,50 €	119,40 €

🔴 Alto factor / High factor / *Compensé*
🔵 Electrónica / Electronic / *Électronique*
🟢 Regulable / Dimmable / *Gradable*

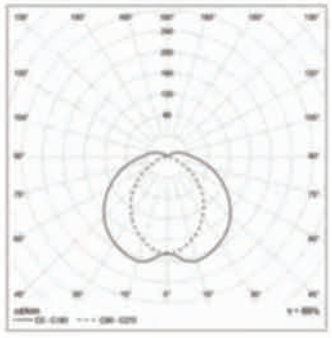
NEVADA

IP44 CE 6 CLASE II F 230 v 50 Hz

5.5 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

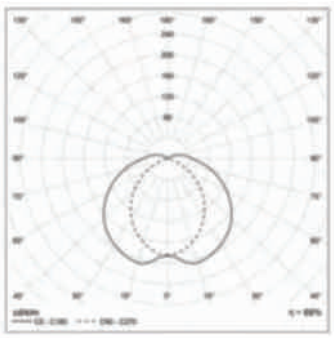
G 5
T 5



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
N203	14 W	●	579	0,50 €	47,71 €
N215	14 W	●	579	0,50 €	87,71 €
N204	21 W	●	879	0,50 €	63,56 €
N216	21 W	●	879	0,50 €	103,56 €
N205	28 W	●	1.179	0,50 €	72,79 €
N217	28 W	●	1.179	0,50 €	112,79 €
N206	35 W	●	1.479	0,50 €	74,96 €
N218	35 W	●	1.479	0,50 €	114,96 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
N207	39 W	●	879	0,50 €	61,58 €
N219	39 W	●	879	0,50 €	101,58 €
N208	54 W	●	1.179	0,50 €	83,61 €
N220	54 W	●	1.179	0,50 €	123,61 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
N209	14 W	●	579	0,50 €	56,15 €
N221	14 W	●	579	0,50 €	96,15 €
N210	21 W	●	879	0,50 €	68,19 €
N222	21 W	●	879	0,50 €	108,19 €
N211	28 W	●	1.179	0,50 €	71,35 €
N223	28 W	●	1.179	0,50 €	111,35 €
N212	35 W	●	1.479	0,50 €	78,94 €
N224	35 W	●	1.479	0,50 €	118,94 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
N213	39 W	●	879	0,50 €	66,64 €
N225	39 W	●	879	0,50 €	106,64 €
N214	54 W	●	1.179	0,50 €	73,42 €
N226	54 W	●	1.179	0,50 €	113,42 €

● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

1 LÁMPARA / 1 LAMP / *1 LAMPE*

2 GII
TC-L

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
N113	5-7-9 W	●	220	0,25 €	22,04 €
N116	11 W	●	290	0,25 €	24,07 €
N117	18 W	●	290	0,50 €	27,39 €
N118	24 W	●	360	0,50 €	30,33 €
N119	36 W	●	470	0,50 €	32,56 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*



Difusor
Diffuser
Diffuseur

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
15 W	**N1280**	3,81 €	14 W	**N2330**	5,21 €
18 W	**N1290**	5,21 €	21 W	**N2340**	7,55 €
30 W	**N1310**	7,55 €	28 W	**N2350**	10,59 €
36 W	**N1320**	10,59 €	35 W	**N2360**	13,23 €
58 W	**N1330**	13,23 €	39 W	**N2370**	7,55 €
			54 W	**N2380**	10,38 €



Lama
Louvre
Grilles

T8			T5		
Mod.	**Ref.**	**€**	**Mod.**	**Ref.**	**€**
15 W	**N1400**	2,64 €	14 W	**N2320**	2,64 €
18 W	**N1410**	2,64 €	21 W	**N2270**	3,97 €
30 W	**N1430**	3,97 €	28 W	**N2280**	5,33 €
36 W	**N1440**	5,33 €	35 W	**N2290**	6,69 €
58 W	**N1450**	6,69 €	39 W	**N2300**	3,97 €
			54 W	**N2310**	5,29 €



Perfil-Tapa
Profile-Cap
Profil-Couvercle

Cm.	Ref.	€
Perfil / Profile	**NPNO**	0,32 €
Tapa / Cap	**NTNO**	0,13 €

ACCESORIOS SUSPENSIÓN
SUSPENSION ACCESSORIES
ACCESSOIRES DE SUPENSION

REF. N153 9,60 €



Cable de acero 1900 mm
Steel cable 1900 mm
Câble en acier 1900 mm

REF. N154 31,03 €



Suspensiones extensibles 400 mm
Extendable suspensions 400 mm
Suspensions extensibles 400 mm

REF. N147 5,09 €



Soporte giratorio
Revolving support
Support tournant



Tija de tubo
Tube stem
Tige de tube

	Ref.	€
Tija 95 mm Stem 95 mm *Tige 95 mm*	**N148**	6,36 €
Tija 250 mm Stem 250 mm *Tige 250 mm*	**N149**	9,34 €
Tija 500 mm Stem 500 mm *Tige 500 mm*	**N150**	12,25 €
Tija 1000 mm Stem 1000 mm *Tige 1000 mm*	**N151**	15,89 €
Tija 1500 mm Stem 1500 mm *Tige 1500 mm*	**N152**	24,72 €



5.5 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

ACCESORIOS DE UNIÓN / JOINT ACCESSORIES / *ACCESSOIRES D´UNION*

Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: N120B

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: N120B

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: N120B

Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N

REF. N120 3,47 €



Adaptador línea continua
Continuity adapter
Adaptateur ligne continue

REF. N121 20,36 €



Unión articulada 2
Articulated joint 2
Union articulée 2

REF. N122 23,52 €



Unión articulada 3
Articulated joint 3
Union articulée 3

REF. N123 27,06 €



Unión articulada 4
Articulated joint 4
Union articulée 4

REF. N124 30,60 €



Unión articulada 5
Articulated joint 5
Union articulée 5

REF. N125 34,14 €



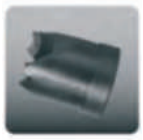
Unión articulada 6
Articulated joint 6
Union articulée 6

REF. N126 12,90 €



Disco central
Central disc
Disque central

REF. N127 3,54 €



Terminal derivación
Adapter for central disc
Terminale dérivation



NEVADA VERDE / GREEN / VERT

Fruteria, Zaragoza, España

Greengrocer, Zaragoza, Spain

Marchand de légumes, Saragosse, Espagne



NEVADA VERDE / GREEN / VERT

Fruteria, Zaragoza, España

Greengrocer, Zaragoza, Spain

Marchand de légumes, Saragosse, Espagne



5.6 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



CON REFLECTOR
WITH REFLECTOR
AVEC RÉFLECTEUR

ES
Diseño en fluorescencia. La luminaria más vendida en tiendas de decoración y de diseño en iluminación.

Lo más atrevido e innovador: El modelo 2 lámparas TC-L volantes.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Aluminio extrusionado.
- Reflector: Aluminio brillante (incluido).
- Difusor: Policarbonato (opcional).
- Lama: A.B.S. (opcional).
- Tapas finales: A.B.S.

EN
Fluorescent design. The best selling light fitting in furnishing and lighting shops.

The most daring and innovating: model 2 TC-L aerial lamps.

General characteristics
- Light fitting body: Extruded aluminum.
- Reflector: Glossy aluminum (included).
- Diffuser: Polycarbonate (optional).
- Louvre: A.B.S. (optional).
- End caps: A.B.S.

FR
Le design en fluorescence. Le luminaire le plus vendu dans les magasins d´eclairage et de design d´eclairage. Le modèle plus innovateur.
La version 2 lampes TC-L suspendues.

Caractéristiques générales.
- *Corps du linaire : Aluminium laqué.*
- *Réflecteur : Auminium billant (inclus).*
- *Diffuseur : Polycarbonate (optionnel).*
- *Grille: Polycarbonate (optionnel).*
- *Embouts : A.B.S.*

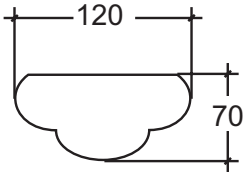
Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: X057V

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: X057V

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: X057V

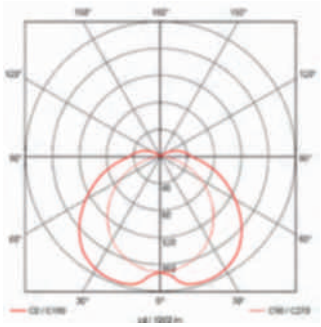
Color / Colour / *Couleur*	Ral.	Ref.
	6018	V
	9010	B
	1021	A
	3000	R
	9011	N
	9006	G

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

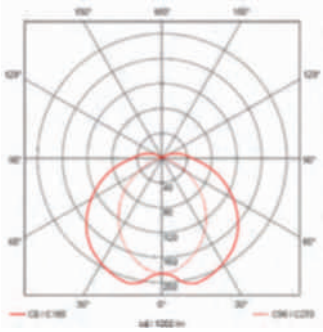
G 13
T8



- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
X057	15 W	🔴	476	0,50 €	37,56 €
X061	18 W	🔴	628	0,50 €	43,31 €
X176	18 W	🔵	628	0,25 €	49,31 €
X155	18 W	🟢	628	0,25 €	89,31 €
X069	30 W	🔴	933	0,50 €	52,97 €
X073	36 W	🔴	1.238	0,50 €	64,38 €
X180	36 W	🔵	1.238	0,50 €	77,93 €
X156	36 W	🟢	1.238	0,50 €	117,93 €
X077	58 W	🔴	1.538	0,50 €	77,91 €
X184	58 W	🔵	1.538	0,50 €	87,67 €
X157	58 W	🟢	1.538	0,50 €	127,67 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



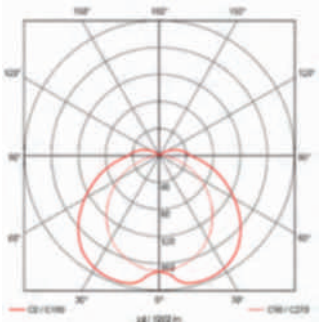
- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
X081	15 W	🔴	476	0,50 €	51,55 €
X085	18 W	🔴	628	0,50 €	57,57 €
X196	18 W	🔵	628	0,25 €	61,24 €
X164	18 W	🟢	628	0,25 €	101,24 €
X093	30 W	🔴	933	0,50 €	67,48 €
X097	36 W	🔴	1.238	0,50 €	79,46 €
X188	36 W	🔵	1.238	0,50 €	82,31 €
X165	36 W	🟢	1.238	0,50 €	122,31 €
X101	58 W	🔴	1.538	0,50 €	96,66 €
X192	58 W	🔵	1.538	0,50 €	92,17 €
X166	58 W	🟢	1.538	0,50 €	132,17 €

5.6 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / *1 LAMPE*

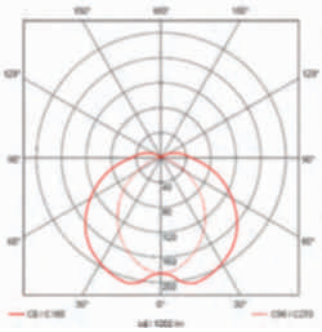
G 5
T 5



● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
X301	14 W	●	580	0,50 €	53,38 €
X201	14 W	●	580	0,50 €	93,38 €
X305	21 W	●	880	0,50 €	63,35 €
X202	21 W	●	880	0,50 €	103,35 €
X309	28 W	●	1.180	0,50 €	78,16 €
X203	28 W	●	1.180	0,50 €	118,16 €
X313	35 W	●	1.490	0,50 €	87,99 €
X204	35 W	●	1.490	0,50 €	127,99 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
X317	39 W	●	880	0,50 €	72,59 €
X205	39 W	●	880	0,50 €	112,59 €
X321	54 W	●	1.180	0,50 €	81,60 €
X206	54 W	●	1.180	0,50 €	121,60 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



● Electrónica / Electronic / *Électronique*
● Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
Alta Eficacia / High Efficiency / *Haute Éfficacité*					
X325	14 W	●	580	0,50 €	62,20 €
X207	14 W	●	580	0,50 €	102,20 €
X329	21 W	●	880	0,50 €	72,33 €
X208	21 W	●	880	0,50 €	112,33 €
X333	28 W	●	1.180	0,50 €	82,30 €
X209	28 W	●	1.180	0,50 €	122,30 €
X337	35 W	●	1.490	0,50 €	92,77 €
X210	35 W	●	1.490	0,50 €	132,77 €
Alto Rendimiento / High Output / *Flux Élevé*					
X341	39 W	●	880	0,50 €	73,96 €
X211	39 W	●	880	0,50 €	113,96 €
X345	54 W	●	1.180	0,50 €	83,97 €
X212	54 W	●	1.180	0,50 €	123,97 €

1 LÁMPARA / 1 LAMP / *1 LAMPE*



CON REFLECTOR
WITH REFLECTOR
AVEC RÉFLECTEUR

- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
X425	18 W	●	265	0,50 €	35,98 €
X449	18 W	●	265	0,25 €	51,50 €
X461	18 W	●	265	0,25 €	91,50 €
X426	24 W	●	355	0,25 €	39,66 €
X450	24 W	●	355	0,25 €	54,05 €
X462	24 W	●	355	0,25 €	94,05 €
X427	36 W	●	455	0,50 €	43,28 €
X451	36 W	●	455	0,50 €	57,38 €
X463	36 W	●	455	0,50 €	97,38 €
X452	55 W	●	580	0,50 €	61,72 €
X464	55 W	●	580	0,50 €	101,72 €

2 LÁMPARAS CONTINUAS / 2 CONTINUOUS LAMPS / *2 LAMPES CONTINUES*



CON REFLECTOR
WITH REFLECTOR
AVEC RÉFLECTEUR

- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
X536	18 W	●	520	0,50 €	62,62 €
X561	18 W	●	520	0,25 €	66,75 €
X573	18 W	●	520	0,25 €	102,62 €
X537	24 W	●	710	0,25 €	68,98 €
X562	24 W	●	710	0,25 €	80,23 €
X574	24 W	●	710	0,25 €	120,23 €
X543	36 W	●	900	0,50 €	75,92 €
X567	36 W	●	900	0,50 €	81,11 €
X575	36 W	●	900	0,50 €	121,11 €
X568	55 W	●	1.145	0,50 €	93,55 €
X576	55 W	●	1.145	0,50 €	133,55 €

2 LÁMPARAS / 2 LAMPS / *2 LAMPES SUSPENDUES*



- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
X505	18 W	●	550	0,50 €	42,75 €
X509	18 W	●	550	0,25 €	64,34 €
X585	18 W	●	550	0,25 €	104,34 €
X506	24 W	●	670	0,25 €	67,46 €
X510	24 W	●	670	0,25 €	65,90 €
X586	24 W	●	670	0,25 €	105,90 €
X507	36 W	●	860	0,50 €	76,02 €
X511	36 W	●	860	0,50 €	80,38 €
X587	36 W	●	860	0,50 €	120,38 €
X512	55 W	●	1.180	0,50 €	102,43 €
X588	55 W	●	1.180	0,50 €	144,43 €

5.6 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*



Difusor
Diffuser
Diffuseur

T8			T5			Lámpara TCL		
Mod.	Ref.	€	Mod.	Ref.	€	Mod.	Ref.	€
15 W	**X1280**	3,81 €	14 W	**X3800**	5,21 €	1 X 18 W	**X4800**	3,81 €
18 W	**X1290**	5,20 €	21 W	**X3810**	7,55 €	1 X 24 W	**X4810**	3,81 €
30 W	**X1310**	7,55 €	28 W	**X3820**	10,59 €	1 X 36 W	**X4820**	3,81 €
36 W	**X1320**	10,58 €	35 W	**X3830**	12,97 €	1 X 55 W	**X4830**	5,21 €
58 W	**X1330**	13,22 €	39 W	**X3840**	7,55 €	2 X 18 W	**X4900**	5,21 €
			54 W	**X3850**	10,59 €	2 X 24 W	**X4910**	7,55 €
						2 X 36 W	**X4920**	7,55 €
						2 X 55 W	**X4930**	10,59 €



Lamas cromadas
Chrome louvre
Grilles crhome

T8			T5			Lámpara TCL		
Mod.	Ref.	€	Mod.	Ref.	€	Mod.	Ref.	€
15 W	**X1400**	5,32 €	14 W	**X3860**	5,32 €	1 X 18 W	**X4860**	2,66 €
18 W	**X1410**	5,32 €	21 W	**X3870**	7,98 €	1 X 24 W	**X4870**	5,32 €
30 W	**X1430**	7,98 €	28 W	**X3880**	10,68 €	1 X 36 W	**X4880**	5,32 €
36 W	**X1440**	10,68 €	35 W	**X3890**	13,37 €	1 X 55 W	**X4890**	5,32 €
58 W	**X1450**	13,37 €	39 W	**X3900**	7,98 €	2 X 18 W	**X4940**	5,32 €
			54 W	**X3910**	10,68 €	2 X 24 W	**X4950**	7,98 €
						2 X 36 W	**X4960**	7,98 €
						2 X 55 W	**X4970**	10,68 €

Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: X128V

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: X128V

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: X128V

Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N

ACCESORIOS SUSPENSIÓN
SUSPENSION ACCESSORIES
ACCESSOIRES DE SUPENSION

REF. X153 9,60 €



Cable de acero 1900 mm
Steel cable 1900 mm
Câble en acier 1900 mm

REF. X154 31,03 €



Suspensiones extensibles 400 mm
Extendable suspensions 400 mm
Suspensions extensibles 400 mm



Tija de tubo
Tube stem
Tige de tube

	Ref.	€
Tija 95 mm Stem 95 mm *Tige 95 mm*	**X148**	6,36 €
Tija 250 mm Stem 250 mm *Tige 250 mm*	**X149**	9,34 €
Tija 500 mm Stem 500 mm *Tige 500 mm*	**X150**	12,25 €
Tija 1000 mm Stem 1000 mm *Tige 1000 mm*	**X151**	15,89 €
Tija 1500 mm Stem 1500 mm *Tige 1500 mm*	**X152**	24,72 €

5.7 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentie



Clase II
Class II

ES
Luminaria de 12V ideal para automoción, paneles solares, embarcaciones, etc. Práctica y económica. Interruptor incorporado.

Características generales
- Luminaria: Policarbonato.
- Reflector: Aluminio lacado en blanco.
- Temperatura de trabajo: De 0° C a 45° C.

EN
12 V light fitting, ideal for automotive use, solar panels, vessels, etc. Practical and economical. Switch Boilt-W.

General characteristics
- Light fitting body: Polycarbonate.
- Reflector: Lacquered white aluminium.
- Working temperature: From 0° C to 45° C.

FR
Luminaire de 12 V, idéale pour les automobiles, panneau solaires, embarcations, etc. Utile et économique. Interrupteur incorporé.

Caractéristiques générales
- *Luminaire: Polycarbonate.*
- *Réflecteur: Aluminium laqué en blanc.*
- *Température d'utilisation: De 0° C à 45° C.*

TODAS LAS LUMINARIAS INCLUYEN TUBO FLUORESCENTE DE MUESTRA
THIS LIGHT FITTINGS INCLUDED GRATUITE TUBE
TOUS LES LUMINAIRES INCLUENT UNE LAMPE ÉCHANTILLON POUR VÉRIFIER SOU FOUNTIONEMENT

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
IVAN8	8 W	12 V	465	0,25 €	30,32 €
IVAN3	13 W	12 V	695	0,25 €	36,04 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

5.8 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



ES
El sistema de soporte para lámparas fluorescentes F-40 consiste en la unión de tubos electrificados con tubos pasacables, gracias a la cual se consigue una estructura sólida y funcional. Las principales aplicaciones de este modelo son para amplias exposiciones donde se requiere un alto nivel de iluminación.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Aluminio extrusionado.
- Tubo pasacable: Aluminio.
- Tapas finales: A.B.S.

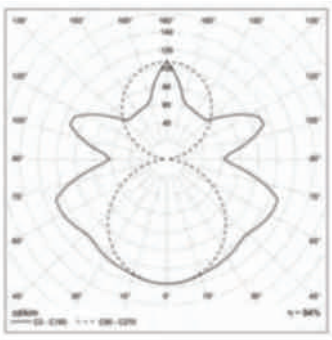
EN
The F-40 fluorescent light support system consists of the connection of electrified modules with cable tubes, creating a solid and functional structure. The main use for this model is in large echibition areas where a high level of illumination is required.

General characteristics
- Light fitting body: Extruded aluminum.
- Wiring tube: Aluminum.
- End caps: A.B.S.

FR
Le système de support pour les tubes flourescents F-40 consiste dans l'únion des tubes électrifiés avec des tubes passe-fils, grâce à laquelle on réssit à àvoir une structure solide et funcionnelle. Les principales applications de ce modèle sont les amples expositions qui ont besoin d'un haut niveau d'éclariage.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Aluminum extrudé.*
- *Tube passe-fils: Aluminum.*
- *Embouts: A.B.S.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



MÓDULO FINAL
FINAL MODULE
MODULE FINAL





Mod.	Ref.	Raee*	€
-	F000	0,50 €	43,93 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F011	0,50 €	73,75 €
2 X 18 W	F012	0,50 €	75,58 €
2 X 30 W	F014	0,50 €	74,67 €
2 X 36 W	F015	0,50 €	75,70 €
2 X 58 W	F016	0,50 €	83,29 €

MÓDULO DE LÍNEA CONTINUA
CONTINUED LINE MODULE
MODULE DE LIGNE CONTINUE



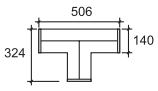


Mod.	Ref.	Raee*	€
-	F100	0,50 €	44,80 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F111	0,50 €	81,42 €
2 X 18 W	F112	0,50 €	82,94 €
2 X 30 W	F114	0,50 €	82,36 €
2 X 36 W	F115	0,50 €	83,40 €
2 X 58 W	F116	0,50 €	90,98 €

MÓDULO "T"
"T" MODULE
MODULE "T"







Mod.	Ref.	Raee*	€
-	F300	0,50 €	91,23 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F311	0,50 €	124,48 €
2 X 18 W	F312	0,50 €	124,48 €
2 X 30 W	F314	0,50 €	124,48 €
2 X 36 W	F315	0,50 €	124,48 €
2 X 58 W	F316	0,50 €	136,81 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F321	0,50 €	124,48 €
2 X 18 W	F322	0,50 €	124,48 €
2 X 30 W	F324	0,50 €	124,48 €
2 X 36 W	F325	0,50 €	124,48 €
2 X 58 W	F326	0,50 €	136,81 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F331	0,50 €	124,48 €
2 X 18 W	F332	0,50 €	124,48 €
2 X 30 W	F334	0,50 €	124,48 €
2 X 36 W	F335	0,50 €	124,48 €
2 X 58 W	F336	0,50 €	136,81 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
4 X 15 W	F341	0,50 €	151,88 €
4 X 18 W	F342	0,50 €	151,88 €
4 X 30 W	F344	0,50 €	151,88 €
4 X 36 W	F345	0,50 €	151,88 €
4 X 58 W	F346	0,50 €	175,21 €

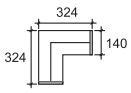


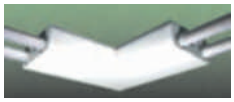
Mod.	Ref.	Raee*	€
4 X 15 W	F351	0,50 €	151,88 €
4 X 18 W	F352	0,50 €	151,88 €
4 X 30 W	F354	0,50 €	151,88 €
4 X 36 W	F355	0,50 €	151,88 €
4 X 58 W	F356	0,50 €	175,21 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
4 X 15 W	F361	0,50 €	151,88 €
4 X 18 W	F362	0,50 €	151,88 €
4 X 30 W	F364	0,50 €	151,88 €
4 X 36 W	F365	0,50 €	151,88 €
4 X 58 W	F366	0,50 €	175,21 €

MÓDULO ANGULAR
ANGULAR MODULE
MODULE ANGULAIRE







Mod.	Ref.	Raee*	€
-	F200	0,50 €	79,14 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F211	0,50 €	111,75 €
2 X 18 W	F212	0,50 €	112,10 €
2 X 30 W	F214	0,50 €	112,10 €
2 X 36 W	F215	0,50 €	112,45 €
2 X 58 W	F216	0,50 €	120,04 €

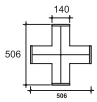


Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F221	0,50 €	111,75 €
2 X 18 W	F222	0,50 €	112,10 €
2 X 30 W	F224	0,50 €	112,10 €
2 X 36 W	F225	0,50 €	112,45 €
2 X 58 W	F226	0,50 €	120,04 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F231	0,50 €	144,20 €
2 X 18 W	F232	0,50 €	145,97 €
2 X 30 W	F234	0,50 €	144,89 €
2 X 36 W	F235	0,50 €	146,89 €
2 X 58 W	F236	0,50 €	162,06 €

MÓDULO EN CRUZ
CROSS MODULE
MODULO EN CROIX







Mod.	Ref.	Raee*	€
-	F400	0,50 €	117,20 €



Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F411	0,50 €	151,47 €
2 X 18 W	F412	0,50 €	151,47 €
2 X 30 W	F414	0,50 €	151,47 €
2 X 36 W	F415	0,50 €	151,47 €
2 X 58 W	F416	0,50 €	163,82 €



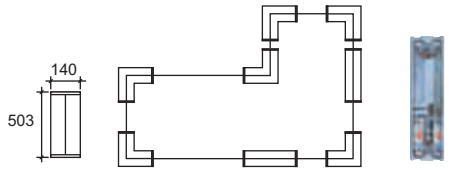
Mod.	Ref.	Raee*	€
2 X 15 W	F421	0,50 €	179,00 €
2 X 18 W	F422	0,50 €	179,00 €
2 X 30 W	F424	0,50 €	179,00 €
2 X 36 W	F425	0,50 €	179,00 €
2 X 58 W	F426	0,50 €	203,56 €

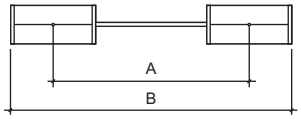


Mod.	Ref.	Raee*	€
4 X 15 W	F431	0,50 €	179,00 €
4 X 18 W	F432	0,50 €	179,00 €
4 X 30 W	F434	0,50 €	179,00 €
4 X 36 W	F435	0,50 €	179,00 €
4 X 58 W	F436	0,50 €	203,56 €

5.8 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

SÓLO PARA MODELOS ESPECIALES
ONLY FOR SPECIAL MODELS
SEULEMENT POUR MODÈLES SPECIAUX





Mod.	Ref.	Raee	€
-	F500	0,50 €	61,20 €
2 X 15 W	F511	0,50 €	90,89 €
2 X 18 W	F512	0,50 €	92,39 €
2 X 30 W	F514	0,50 €	91,81 €
2 X 36 W	F515	0,50 €	92,85 €
2 X 58 W	F516	0,50 €	100,43 €

DIMENSIONES / DIMENSIONS / *DIMENSIONS*

W	15	18	30	36	58
A (mm)	724	876	1.178	1.486	1.786
B (mm)	1.061	1.213	1.515	1.823	2.123



Barras cableadas de aluminio
Wiring tube
Tubes passe-fils d'aluminium

	Ref.	€
Tubo pasacable 15 W / Wiring tube 15 W / *Tube passe-fils 15 W*	**FC15B**	14,96 €
Tubo pasacable 18 W / Wiring tube 18 W / *Tube passe-fils 18 W*	**FC18B**	16,25 €
Tubo pasacable 30 W / Wiring tube 30 W / *Tube passe-fils 30 W*	**FC30B**	19,55 €
Tubo pasacable 36 W / Wiring tube 36 W / *Tube passe-fils 36 W*	**FC36B**	22,39 €
Tubo pasacable 58 W / Wiring tube 58 W / *Tube passe-fils 58 W*	**FC58B**	25,82 €



Reflector aluminio brillante (film protector)
Glossy aluminium reflector
Réflecteur aluminium brillant

	Ref.	€
Reflector 15 W / Reflector 15 W / *Reflector 15 W*	**FR150**	11,97 €
Reflector 18 W / Reflector 18 W / *Reflector 18 W*	**FR180**	17,24 €
Reflector 30 W / Reflector 30 W / *Reflector 30 W*	**FR300**	16,72 €
Reflector 36 W / Reflector 36 W / *Reflector 36 W*	**FR360**	15,23 €
Reflector 58 W / Reflector 58 W / *Reflector 58 W*	**FR580**	15,23 €



Suspensiones
Suspensions
Suspensions

	Ref.	€
Con tija de 95 mm / Stem suspension 95 mm / *Avec tige de 95 mm*	**FS95**	4,10 €
Con tija de 250 mm / Stem suspension 250 mm / *Avec tige de 250 mm*	**FS25**	7,08 €
Con tija de 500 mm / Stem suspension 500 mm / *Avec tige de 500 mm*	**FS50**	9,99 €
Con tija de 1000 mm / Stem suspension 1000 mm / *Avec tige de 1000 mm*	**FS10**	13,63 €
Con tija de 1500 mm / Stem suspension 1500 mm / *Avec tige de 1500 mm*	**FS15**	22,46 €
Con cable de acero 1900mm / Steel cable 1900mm / *Avec câble en acier 1900 mm*	**FS99**	6,04 €

Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: F300B

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: F300B

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: F300B

Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N

F-328

IP44 CE CLASE II 4 F 230 v 50 Hz G 13 T8

5.9 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



CON REFLECTOR
WITH REFLECTOR
AVEC RÉFLECTEUR

ES

El modelo F-328 se caracteriza por su elegante diseño y su perfecto acabado, que lo convierte en el adecuado para la iluminación de espacios en los que prime la estética.
Por otro lado, permite una gran sencillez de montaje en la formación de líneas continuas, gracias a sus accesorios.

Características generales
- Cuerpo luminaria: Aluminio extrusionado.
- Reflector: Aluminio brillante (incluido).
- Difusor: Policarbonato (opcional).
- Rejilla: Aluminio (opcional).
- Tapas finales: A.B.S.

EN

Model F-328 is characterized by its elegant design and perfect finish, which makes it suitable for lighting areas where aesthetics are an important factor.
Furthermore it is extremely easy to assemble, forming continuous lines, thanks to its accessories.

General characteristics
- Light fitting body: Extruded aluminum.
- Reflector: Glossy aluminum (included).
- Diffuser: Polycarbonate (optional).
- Louvre: Aluminium (optional).
- End caps: A.B.S.

FR

Le modèle F-328 est caractérisé par son élégante conception et sa parfaite finition, ce qui fait que ce modèle soit idéale pour éclairer des espaces où l'esthétique soit l'aspect le plus important.
D'autre part, il permet un montage simple lorsqu'on fait des lignes continues grâce à ses accessoires.

Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Aluminium extrudé.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant (inclus).*
- *Diffuseur: Polycarbonate (optionnel).*
- *Grille: Aluminium (optionnel).*
- *Embouts: A.B.S.*

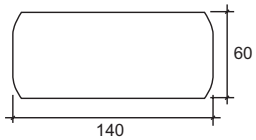
Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: G019V

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: G019V

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: G019V

Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	6018	V
	9010	B
	1021	A
	3000	R
	9011	N

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
G019	15 W	🔴	488	0,50 €	75,19 €
G022	18 W	🔴	640	0,50 €	97,39 €
G089	18 W	🔵	640	0,25 €	96,86 €
G103	18 W	🟢	640	0,25 €	136,86 €
G028	30 W	🔴	931	0,50 €	113,09 €
G031	36 W	🔴	1.231	0,50 €	128,70 €
G083	36 W	🔵	1.231	0,50 €	127,26 €
G104	36 W	🟢	1.231	0,50 €	167,26 €
G034	58 W	🔴	1.536	0,50 €	153,68 €
G086	58 W	🔵	1.536	0,50 €	140,18 €
G105	58 W	🟢	1.536	0,50 €	180,18 €

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*



Tija de tubo
Tube stem
Tige de tube

	Ref.	€
Con tija de 95 mm / Stem suspensión 95 mm / *Conn tige de 95 mm*	**G066**	4,10 €
Con tija de 250 mm / Stem suspensión 250 mm / *Conn tige de 250 mm*	**G067**	7,08 €
Con tija de 500 mm / Stem suspensión 500 mm / *Conn tige de 500 mm*	**G068**	9,99 €
Con tija de 1000 mm / Stem suspensión 1000 mm / *Conn tige de 1000 mm*	**G069**	13,63 €
Con tija de 1500 mm / Stem suspensión 1500 mm / *Conn tige de 1500 mm*	**G070**	22,46 €

REF. G071 6,04



Soporte giratorio
Revolving support
Support tournant

REF. G072 9,64 €



Cable de acero 1900 mm
Steel cable 1900 mm
Câble en acier 1900 mm

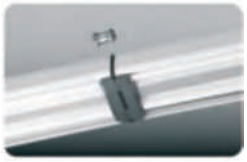
Disponible en los siguientes colores:
Ref luminaria + ref color. Ej.: G066B

Available in the different colours:
Light fitting ref + ref colour. Ex.: G066B

Disponible dans les suivantes couleurs:
Ref luminaire + ref couleur. Ej.: G066B

Color Colour *Couleur*	Ral.	Ref.
	9010	B
	9011	N

REF. G0490 3,85 €



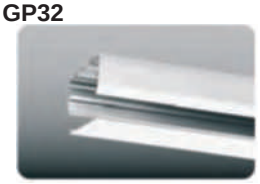
Adaptador línea continua
Continue line adapter
Adaptateur ligne continue

REF. G051 51,24 €



Adaptador "T"
"T" adapter
Adaptateur "T"

REF. GP32 0,53 €



Perfil
Profile
Profil

REF. G050 42,32 €



Adaptador ángulo
Angle adapter
Adaptateur angle

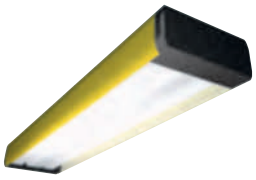
REF. G052 49,04 €



Adaptador cruz
Cross adapter
Adaptateur "X"

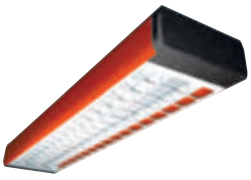
REF. GT32 0,16 €

Tapa (cm)
End cap (cm)
Couvercle (cm)



Difusor
Diffuser
Diffuseur

	Ref.	€
Difusor 15 W / Diffuser 15 W / *Diffuseur 15 W*	**G0530**	4,90 €
Difusor 18 W / Diffuser 18 W / *Diffuseur 18 W*	**G0540**	6,68 €
Difusor 30 W / Diffuser 30 W / *Diffuseur 30 W*	**G0560**	10,23 €
Difusor 36 W / Diffuser 36 W / *Diffuseur 36 W*	**G0570**	13,79 €
Difusor 58 W / Diffuser 58 W / *Diffuseur 58 W*	**G0580**	17,29 €



Rejilla
Louvre
Grille

	Ref.	€
Rejilla 15 W / Louvre 15 W / *Grille 15 W*	**G0590**	5,93 €
Rejilla 18 W / Louvre 18 W / *Grille 18 W*	**G0600**	9,72 €
Rejilla 30 W / Louvre 30 W / *Grille 30 W*	**G0620**	10,12 €
Rejilla 36 W / Louvre 36 W / *Grille 36 W*	**G0630**	18,07 €
Rejilla 58 W / Louvre 58 W / *Grille 58 W*	**G0640**	22,77 €

5.10 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



Clase II
Class II

ES
Características generales
- Cuerpo luminaria: Material plástico.
- Difusor: Policarbonato extruido.
- Temperatura de funcionamiento: De +5º C a +40° C.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Plastic material.
- Diffuser: Extruded in polycarbonate.
- Working temperature: From +5º C to +40° C.

FR
Caractéristiques générales
- *Corps du luminaire: Matériel plastique.*
- *Diffuseur: Polycarbonate extrudé.*
- *Température dùtilisation: De +5º C á +40º C.*

PRODUCTO NO RECOMENDADO PARA USO COMERCIAL INTENSIVO.
PRODUCT NOT RECOMMENDED FOR HEAVY COMMERCIAL USE.
LE PRODUIT N'EST PAS RECOMMANDÉ POUR UN USAGE COMMERCIAL INTENSIF.

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

ACCESORIO / ACCESSORIE / *ACCESSOIRE*

REF. IM062 0,60 €

L = 270 mm



Cable conexión
(accesorio para montaje en línea)
Cable connection
(continuous line assembly accesorie)
Fil de connexion
(accesoire pour le montage en ligne continue)



TODAS LAS LUMINARIAS INCLUYEN ENCHUFE CON TUBO FLUORESCENTE DE MUESTRA

THIS LIGHT FITTINGS INCLUDED PLUG AND GRATUITE LAMP

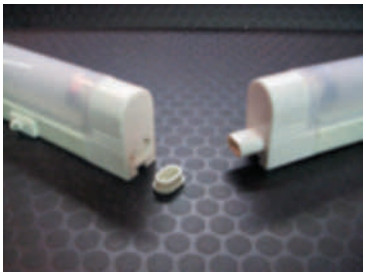
TOUS LES LUMINAIRES INCLUENT UNE PRISE DE COURANT AVEC UNE LAMPE ÉCHANTILLON POUR VÉRIFIER SON FONCTIONNEMENT

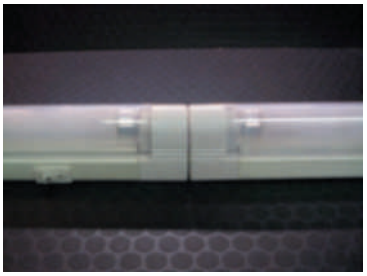


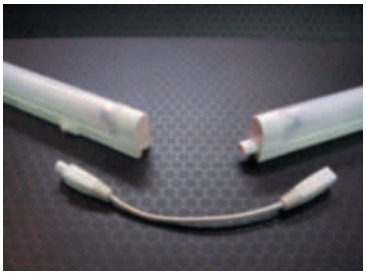
● Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
IM045	8 W	●	343	0,25 €	7,53 €
IM044	13 W	●	571	0,25 €	7,08 €
IM046	14 W	●	601	0,25 €	9,42 €
IM047	21 W	●	901	0,25 €	12,09 €
IM048	28 W	●	1.201	0,25 €	15,51 €
IM049	35 W	●	1.501	0,25 €	18,21 €

MONTAJE EN LÍNEA / CONTINUOUS LINE ASSEMBLY / *MONTAGE EN LIGNE*

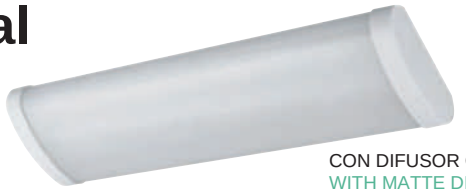






W	8	13/14	21	28	35
Conexión máxima en línea Maximum connection on line *Connexion en ligne maximum*	10 UDS.	8 UDS.	6 UDS.	4 UDS.	2 UDS.

5.11 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



CON DIFUSOR OPAL
WITH MATTE DIFFUSER
AVEC DIFFUSEUR OPAL



CON DIFUSOR TRANSPARENTE
WITH TRANSPARENT DIFFUSER
AVEC DIFFUSEUR TRANSPARENT

ES

Lineas redondeadas y limpias para una luminaria utilizada para incorporar a muebles, cocinas, etc.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Aluminio extrusionado.
- Reflector: Metálico lacado en blanco.
- Difusor: Policarbonato.
- Sujeciones: Policarbonato.
- Tapas finales: A.B.S.

EN

Rounded and clean lines on a light fitting that can be incorporated into furnishings, kitchens, etc.

General characteristics

- Light fitting body: Extruded aluminium.
- Reflector: Lacquered steel.
- Diffuser: Polycarbonate.
- Sujections: Polycarbonate.
- End caps: A.B.S.

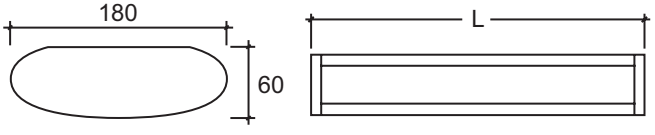
FR

Rounded and clean lines on a light fitting that can be incorporated into furnishings, kitchens, etc.

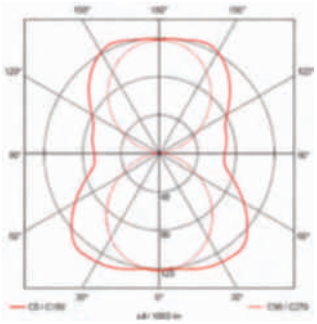
Caractéristiques générales

- *Light fitting body: Extruded aluminium.*
- *Reflector: Lacquered steel.*
- *Diffuser: Polycarbonate.*
- *Sujections: Polycarbonate.*
- *End caps: A.B.S.*

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique



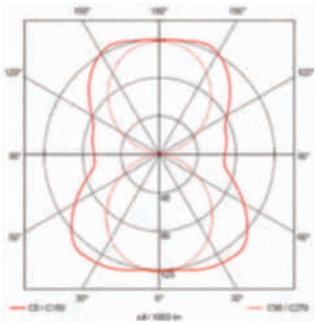
2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*
DIFUSOR OPAL / OPAL DIFFUSER / *DIFFUSEUR OPAL*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
J0001	15 W	●	475	0,50 €	41,72 €
J0007	15 W	●	475	0,50 €	43,83 €
J0002	18 W	●	634	0,50 €	48,61 €
J0008	18 W	●	634	0,50 €	51,45 €
J0013	18 W	●	634	0,50 €	64,50 €
J0004	30 W	●	931	0,50 €	71,24 €
J0010	30 W	●	931	0,50 €	74,02 €
J0005	36 W	●	1.242	0,50 €	87,09 €
J0011	36 W	●	1.242	0,50 €	89,79 €
J0014	36 W	●	1.242	0,50 €	94,75 €
J0006	58 W	●	1.542	0,50 €	107,22 €
J0012	58 W	●	1.542	0,50 €	111,11 €
J0015	58 W	●	1.542	0,50 €	109,33 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / *2 LAMPES*
DIFUSOR TRANSPARENTE / TRANSPARENT DIFFUSER / *DIFFUSEUR TRANSPARENT*



Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Largo Length *Longueur*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
J0016	15 W	●	475	0,50 €	41,72 €
J0022	15 W	●	475	0,50 €	43,83 €
J0017	18 W	●	634	0,50 €	48,61 €
J0023	18 W	●	634	0,50 €	51,45 €
J0028	18 W	●	634	0,50 €	64,50 €
J0019	30 W	●	931	0,50 €	71,24 €
J0025	30 W	●	931	0,50 €	74,02 €
J0020	36 W	●	1.242	0,50 €	87,09 €
J0026	36 W	●	1.242	0,50 €	89,79 €
J0029	36 W	●	1.242	0,50 €	94,75 €
J0021	58 W	●	1.542	0,50 €	107,22 €
J0027	58 W	●	1.542	0,50 €	111,11 €
J0030	58 W	●	1.542	0,50 €	109,33 €

● Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
● Alto factor / High factor / *Compensé*
● Electrónica / Electronic / *Électronique*

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

Suspensiones / Suspensions / *Suspensions*	Ref.	€
Con tija de 95 mm / Stem suspensión 95 mm / *Conn tige de 95 mm*	**J0037**	6,36 €
Con tija de 250 mm / Stem suspensión 250 mm / *Conn tige de 250 mm*	**J0038**	9,34 €
Con tija de 500 mm / Stem suspensión 500 mm / *Conn tige de 500 mm*	**J0039**	12,25 €
Con tija de 1000 mm / Stem suspensión 1000 mm / *Conn tige de 1000 mm*	**J0040**	15,89 €
Con tija de 1500 mm / Stem suspensión 1500 mm / *Conn tige de 1500 mm*	**J0041**	24,72 €
Con cable de acero 1900 mm / With steel cable 1900 mm / *Avec câble en acier 1900 mm*	**J0042**	9,60 €

5.12 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel



ES
Características generales
- Luminaria: Empotrable para lámpara fluorescente compacta no integrada tipo TC-D, TC-DEL.
- Reflector: Aluminio brillante.
- Aro: A.B.S. El standard incluye aro blanco en A.B.S. Disponible en varios colores y materiales.

Nuestros downlights siempre incluyen:
Muelles de sujeción de imposible pérdida según patente nº U200D01754 más caja portareactancias.

EN
General characteristics
- Light fitting body: Embedded for fluorescent lamp TC-D, TC-DEL.
- Reflector: Glossy aluminium.
- Ring: The standard model includes white A.B.S. ring. Available in different colours and materials.

Our downlights always include:
Our downlights always come with: unbreakable supports according to patent nº U200301754 and ballast holder box.

FR
Caractéristiques générales
- *Luminaire: Encastrable pour lampe fluorescent compacte non integrrée du type TC-D, TC-DEL.*
- *Réflecteur: Aluminium brillant.*
- *Collerette: A.B.S. Le modèle standard inclue un collerette blanc. Disponible en plusieurs coluleurs et matériels.*

Nos downlights toujours incluent:
Ressorts de fixation de perte impossible d'après le brevet d'invention nº U200301754 en plus d'une boîte porte-équipe.

DOWNLIGHT 206 ø

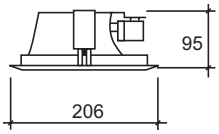
1 LÁMPARA / 1 LAMP / *1 LAMPE*



Bajo factor
Low factor
Non-compensé
Alto factor
High factor
Compensé
Electrónica
Electronic
Électronique

Ref.	Potencia Watts *Puissance*	Equipo Equipment *Ballast*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
K076	10 W	●	0,50 €	32,48 €
K088	13 W	●	0,50 €	35,48 €
K092	13 W	●	0,50 €	37,59 €
K096	13 W	●	0,50 €	64,27 €
K100	18 W	●	0,50 €	35,68 €
K104	18 W	●	0,50 €	37,91 €
K108	18 W	●	0,50 €	49,49 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique





DOWNLIGHT 230 ø

1 LÁMPARA / 1 LAMP / *1 LAMPE*



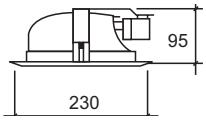
- Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia / Watts / *Puissance*	Equipo / Equipment / *Ballast*	Raee / EU Recyclable tax / *Ecotaxe*	Precio / Price / *Prix*
K304	18 W		0,50 €	35,40 €
K336	18 W		0,50 €	37,84 €
K320	18 W		0,50 €	49,89 €
K308	26 W		0,50 €	35,97 €
K340	26 W		0,50 €	38,02 €
K324	26 W		0,50 €	50,00 €

2 LÁMPARAS / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



- Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*





Ref.	Potencia / Watts / *Puissance*	Equipo / Equipment / *Ballast*	Raee / EU Recyclable tax / *Ecotaxe*	Precio / Price / *Prix*
K352	13 W		0,50 €	50,32 €
K356	13 W		0,50 €	52,41 €
K360	13 W		0,50 €	70,24 €
K312	18 W		0,50 €	50,73 €
K344	18 W		0,50 €	53,04 €
K328	18 W		0,50 €	60,70 €
K003	18 W		0,50 €	100,70 €
K316	26 W		0,50 €	51,62 €
K348	26 W		0,50 €	52,36 €
K332	26 W		0,50 €	59,79 €
K005	26 W		0,50 €	99,79 €

DOWNLIGHT 245 ø

1 LÁMPARA / 1 LAMP / *1 LAMPE*



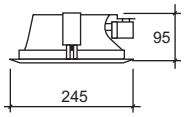
- Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*

Ref.	Potencia / Watts / *Puissance*	Equipo / Equipment / *Ballast*	Raee / EU Recyclable tax / *Ecotaxe*	Precio / Price / *Prix*
K004	18 W		0,50 €	38,05 €
K036	18 W		0,50 €	40,27 €
K020	18 W		0,50 €	52,57 €
K008	26 W		0,50 €	38,53 €
K040	26 W		0,50 €	40,58 €
K024	26 W		0,50 €	52,30 €

2 LÁMPARAS / 2 LAMPS / *2 LAMPES*



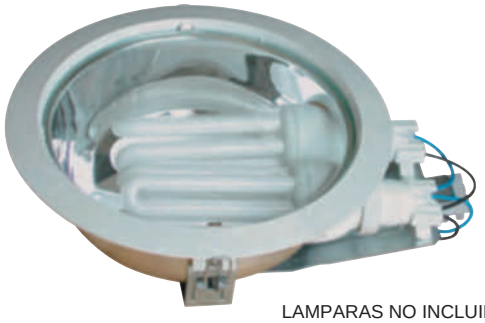
- Bajo factor / Low factor / *Non-compensé*
- Alto factor / High factor / *Compensé*
- Electrónica / Electronic / *Électronique*
- Regulable / Dimmable / *Gradable*





Ref.	Potencia / Watts / *Puissance*	Equipo / Equipment / *Ballast*	Raee / EU Recyclable tax / *Ecotaxe*	Precio / Price / *Prix*
K052	13 W		0,50 €	52,97 €
K056	13 W		0,50 €	55,06 €
K060	13 W		0,50 €	72,71 €
K012	18 W		0,50 €	53,37 €
K044	18 W		0,50 €	55,69 €
K028	18 W		0,50 €	63,05 €
K001	18 W		0,50 €	103,05 €
K016	26 W		0,50 €	54,58 €
K048	26 W		0,50 €	56,90 €
K032	26 W		0,50 €	62,14 €
K002	26 W		0,50 €	102,14 €

5.12 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

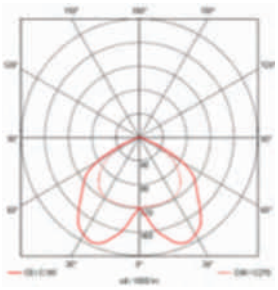


LAMPARAS NO INCLUIDAS
LAMPS NOT INCLUDED
LAMPES NON INCLUS

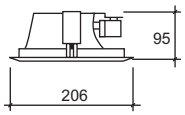
ES
El futuro en downlights. Electrónico y sin equipo externo, lo que permite menor consumo y menos ruido, por falta de vibración de la caja.

EN
The future in downlights. Electronic and without external equipment, which means lower conumption and less noise, due to the lack of vibrations in the casting.

FR
Sans équipe externe et électronique, ce qui permet une moindre consommation et moins de bruit, grâce au manque de vibration de la boîte porte-équipe.



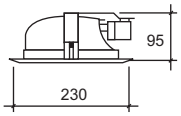
DOWNLIGHT 206 ø





Ref.	Portalámparas Lampholder *Douille*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
K509	1 x E-27	0,50 €	16,83 €

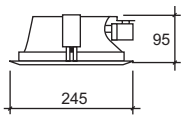
DOWNLIGHT 230 ø





Ref.	Portalámparas Lampholder *Douille*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
K508	1 x E-27	0,50 €	17,20 €
K511	2 x E-27	0,50 €	18,03 €

DOWNLIGHT 245 ø





Ref.	Portalámparas Lampholder *Douille*	Raee EU Recyclable tax *Ecotaxe*	Precio Price *Prix*
K502	1 x E-27	0,50 €	19,39 €
K504	2 x E-27	0,50 €	20,38 €

Ficha técnica
Technical data
Fiche téchnique

ACCESORIOS / ACCESSORIES / *ACCESSOIRES*

MOD.	Ø 245		Ø 230		Ø 206	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Cristal transparente / Transparent glass / *Verre transparent*	**K000T**	1,18 €	**KM00T**	0,91 €	**KP00T**	0,68 €
Cristal serigrafiado / Draw glass / *Verre sérigraphié*	**K000S**	1,23 €	**KM00S**	1,23 €	**KP00S**	0,68 €
Cristal opal / Matte glass / *Verre opal*	**K000O**	1,23 €	**KM00O**	1,23 €	**KP00O**	0,63 €
Aro plástico negro / Black plastic ring / *Collerette plastique noir*	**K000N**	1,00 €	**KM00N**	1,00 €	**KP00N**	1,00 €
Aro plástico cromo mate / Matte chrome plastic ring / *Collerette plastique chrome mate*	**K000P**	1,16 €	**KM00P**	1,33 €	**KP00P**	0,88 €
Aro plástico oro brillo / Glossy gold plastic ring / *Collerette plastique or brillant*	**K000G**	2,50 €	**KM00G**	2,50 €	**KP00G**	2,12 €
Aro metálico blanco / White metallic ring / *Collerette métallique blanc*			**KM0MB**	2,41 €		
Aro metálico cromo mate / Matte chrome metallic ring / *Collerette métallique chrome mate*			**KM0MP**	2,50 €		
Aro metálico negro / Black metallic ring / *Collerette metallique noir*			**KM0MN**	2,41 €		
Caja portareactancias clase II / Ballast box class II / *Boîte porte-équipe classe II*	**KCLA2**	4,57 €	**KCLA2**	4,57 €	**KCLA2**	4,57 €



DOWNLIGHT

Showroom, Zaragoza, España

Showroom, Zaragoza, Spain

Showroom, Saragosse, Espagne



DOWNLIGHT

Showroom, Zaragoza, España

Showroom, Zaragoza, Spain

Showroom, Saragosse, Espagne

5.13 Iluminación residencial
Residential lighting
Éclairage résidentiel

	Técnica Technical *Technique*
Accesos de pública concurrencia Crowded public access *Accès publics à forte densité*	**CYLINDRIC +**
Aeropuertos / estaciones de tren, metro Airport / Railway station *Aéroports / stations de train, métro*	**DOWNLIGHTS**
Escaparates Shop windows *Vitrines*	**DOWNLIGHTS, NEVADA MODELO 1, F328, COBRA NEVADA**
Aulas de enseñanza Classrooms *Salles de classe*	**DOWNLIGHTS**
Comercios y escaparates Shops and shop windows *Commerces et vitrines*	**DOWNLIGHTS, MODELO 1 COBRA, NEVADA**
Iluminación portatil Portable lighting *Éclairage portatif*	**CYLINDRIC**
Hospitales Hospitals *Hôpital*	**DOWNLIGHTS**
Oficinas Offices *Bureaux*	**DOWNLIGHTS NEVADA**
Supermercados Supermarkets *Supermarchés*	**DOWNLIGHTS NEVADA**
Mobiliario residencial Residential forniture *Meubles résidentiels*	**SLIM, ESFERAS, JOTA MODELO X, MODELO 1 CYLINDRIC**



TR3

Feria de Zaragoza

Funfaire, Zaragoza

Fête foraine, Saragosse



TR3 OPAL / MATTE / OPALE

Parking Serrano Park, Madrid, España

Serrano Park parking, Madrid, Spain

Parking Serrano Park, Madrid, Espagne





KITS DE EMERGENCIA Y DATOS TÉCNICOS
EMERGENCY KIT AND TECHNICAL DATA
ÉCLAIRAGE DE SECOURS ET DONNÉES TECHNIQUES

6.1 KITS DE EMERGENCIA
EMERGENCY KIT
ÉCLAIRAGE DE SECOURS **262**

6.2 DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES **264**

6.1 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

ES

El kit de conversión tiene como finalidad la transformación de una luminaria fluorescente en una luminaria de emergencia.

Está compuesto por un módulo cargador-convertidor y una batería estanca de Ni-Cd de alta temperatura.

Cuando hay presencia de red mediante el módulo cargador-convertidor, la batería recibe carga y el led se ilumina indicando tal circunstancia. En ausencia de red el módulo pone en funcionamiento el convertidor que se queda alimentado por la batería y la lámpara fluorescente continúa encendida a un nivel inferior que en presencia de red.

- Tensión de alimentación: 220 +6% - 10% a 50-60 Hz.
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 grados C.
- Protecciones: Contra sobre intensidades. Transformador cortocircuitable. Limitador de descarga de batería.

El Kit lleva un Puente, que dejándolo puesto o quitándolo se pueden obtener diversas autonomías y rendimientos.

EN

The Conversion kit's purpose is to transform a fluorescent light fixture into an emergency one.

It is made of a converting-charging module and a Ni-Cd high temperature waterproof battery.

In the presence of power, through the converting-charging module, the battery receives a charge and the led lights up, indicating such circumstance. In the absence of power, the module turns on the converter, which is then fed from the battery and the fluorescent lamp continues lighting up at a lower level than when power in on.

- Power intensity: 220 + 6% +10% to 50-60 Hz.
- Working temperature: 0 to 40 degrees C.
- Protections: Against intensity changes. Shortcuitable transformer. Battery loss limitor.

The kit has a connection that, leaving it on or off, can obtain different autonomies and efficiencies.

FR

Le kit de conversion a comme objectif la transformation d'un luminaire fluorescent en un luminaire d'émergence.

Il composé par un module chargeur-convertisseur et une batterie étanche de Ni-Cd de haute température.

Quand il y a présence de réseau, grâce au module chargeur-convertisseur, la batterie est en charge, et le LED s'éclaire indiquant cette circonstance. En absence de réseau, le module met en marche le convertisseur, qui est alimenté par la batterie et la lampe fluorescente continue allumée à un niveau inférieur que lorsqu'il y a réseau.

- *Tension d'alimentation: 220 +6% - 10% à 50-60 Hz.*
- *Température d'utilisation: 0 à 40ºC.*
- *Protections: Contre des surintensités. Transformateurs court-circuitable. Limiteur de décharge de la batterie.*

Le kit possède un jumper électrique, qui peut être mis ou enlever pour obtenir divers rendements et autonomies.

COMPATIBILIDAD / COMPATIBILITY / *COMPATIBILITÉ*

Modelo Model *Modèle*	Portalámparas Lampholder *Douille*	Portalámparas Lampholder *Douille*
Delta, Superdelta, Modelo M, Jota, Deco, Metallic, TR2, TR3,Secure, Resist, Cobra, Nevada, Modelo X y F-328	T8: Desde / From / *À partir* de 18 W T5: Desde / From / *À partir* de 14 W	*T8:* Desde / From / *À partir* de *30 W* *T5:* Desde / From / *À partir* de *21 W*
Luxstar T8 y Luxstar T5	T8: Desde / From / *À partir* de 18 W T5: Desde / From / *À partir* de 14 W	*T8:* Desde / From / *À partir* de *36 W* *T5: Desde/From/À partir 28 W*
Minidelta y Modelo 1	T8: Desde / From / *À partir* de 30 W T5: Desde / From / *À partir* de 21 W	*T8:* Desde / From / *À partir* de *30 W* *T5:* Desde / From / *À partir* de *21 W*
Downlight, TR4, Compact, TR1, Tunnel, Pyros, Vitra y Chemical	Todas / All / *Tous*	Todas / All / *Tous*

6.1 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

Modelo Model *Modèle*	Watios Watts *Puissance*	Rendimiento Efficiency *Rendement*	Autonomía Autonomy *Autonomie*	Precio Price *Prix*
0EM04	T8 - 18 W T8 - 30 W T8 - 36 W T8 - 58 W T5 - 14 W T5 - 21 W T5 - 24 W T5 - 28 W T5 - 35 W T5 - 39 W T5 - 49 W T5 - 54 W T5 - 49 W TC-D - 13 W TC-D - 18 W TC-D - 26 W TC-L - 18 W TC-L - 24 W TC-L - 36 W TC-L - 55 W TC-L - 80 W	18 % 16 % 9 % 6 % 20 % 18 % 18 % 12 % 9 % 9 % 7 % 6 % 4 % 27 % 26 % 22 % 17 % 17 % 16 % 12 % 8 %	1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h. 1 h.	172,52 €
0EM05	T8 - 18 W T8 - 36 W T8 - 58 W	22 % 13 % 9 %	3 h. 3 h. 3 h.	150,45 €

COMPATIBILIDAD / COMPATIBILITY / *COMPATIBILITÉ*

ES

Modo No Permanente

En este modo la luminaria no lleva reactancia, siendo el Kit de emergencia el que hace la función de reactancia. La luminaria solamente entra en funcionamiento cuando la tensión de red cae por debajo del 70% del valor nominal, entrando en funcionamiento el Kit de emergencia y encendiendo la lámpara a la que está conectado.
En este modo se pueden montar todas las potencias para un tubo, tanto en T8, T5 como lámparas compactas de 4 pines.
Para 2 tubos se deberá consultar con fábrica para cada caso.

Modo Permanente

En este modo la luminaria lleva reactancia y Kit de emergencia. Las lámparas para alumbrado de emergencia están alimentadas permanentemente; cuando hay tensión de red están alimentadas por la reactancia y cuando un fallo de red están alimentadas por el Kit de emergencia.

Modo Combinado

En este modo la luminaria lleva reactancia y Kit de emergencia. La luminaria lleva 2 o más lámparas, de las que al menos una está alimentada por el Kit de emergencia y el resto están alimentadas por la reactancia.

EN

Non permanent mode

On this mode, the light fixture doesn´t have any ballast, being the emergency kit the one that starts working, when the tension falls under 70% of their nominal value, in which case the kit works and lights up the lamp to which is connected. This mode can be used to assemble all tube power varieties, T8, T5 as well as 4 pins compact lamps.
For 2 tubes, please consult.

Permanent mode

On this mode, the light fixture has a ballast and emergency kit. The emergency lighting lamps are fed permanently. In presence of power they are fed by the ballast and in absence of power, they are fed by the kit.

Combined mode

On this mode, the light fixture has both ballast and kit. It
has 2 or more lamps, of which at least one is fed by the
emergency kit and the rest are fed by the ballast.

FR

Mode Non Permanent

Dans ce mode, le luminaire ne comporte pas de ballast, le Kit d'urgence remplissant cette fonction.
Le luminaire entre seulement en fonctionnement lorsque la tension du réseau chute en dessous de 70% de la valeur nominale, le Kit d'urgence s'activant alors et allumant la lampe à laquelle il est connecté.
Dans ce mode, on peut monter toutes les puissances pour un tube, tant pour T8, T5 que pour les lampes compactes à 4 broches. Pour 2 tubes, on devra consulter l'usine dans chaque cas.

Mode Permanent

Dans ce mode, le luminaire comporte un ballast et un Kit d'urgence. Les lampes de l'éclairage d'urgence sont alimentées en permanence; en cas de tension de réseau, elles sont alimentées par le ballast et en cas de chute de tension sur le réseau, elles sont alimentées par le Kit d'urgence.

Mode Combiné

Dans ce mode, le luminaire comporte un ballast et un Kit d'urgence. Le luminaire comporte 2 ou plusieurs lampes dont une au moins est alimentée par le Kit d'urgence, les autres étant alimentées par le ballast.

6.2 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

CLASIFICACIÓN DE LAS LUMINARIAS
CLASSIFICATION OF LIGHT FITTINGS
CLASSIFICATION DES LUMINAIRES

ES
Existen cuatro modos de clasificación de las luminarias según el tipo de protección contra los choques eléctricos, grado de protección contra el polvo y la humedad, grado de protección contra impactos y del material de la superficie sobre la que se coloque la luminaria.

EN
There are four ways of classifying light fittings: according to the type of protection offered against electric shocks, according to the level of protection against dust and humidity, according to the level of protection against impacts and finally, according to the material used for the surface in which the light fitting is inserted.

FR
Ils existent quatre modes de classification des luminaires selon le type de protection contre les chocs électriques, degré de protection contre la pénétration de poussières et d'humidité, degré de protection contre les chocs et la matière de la surface d'appui.

6.2 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

1.- Clasificación en función del tipo de protección contra los choques eléctricos
Classification according to the type of protection offered against electric shocks
Classification en fonction du type de protection contre les chocs électriques

ES

Las luminarias se clasifican en función de su tipo de protección contra los choques eléctricos, en Clase I, Clase II y Clase III.

EN

According to the type of protection they offer against electric shocks, light fittings are classified as Class I, Class II and Class III.

FR

Les luminaires sont classifiés en fonction de son type de protection contre les chocs électriques, en Classe I, Classe II et Classe III.

CLASE I	**Luminaria de Clase I:** Luminaria en la que la protección contra los choques eléctricos no recae exclusivamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende una medida de seguridad suplementaria bajo la forma de medios de conexión de las partes conductoras accesibles con un conductor de protección puesto a tierra, formando parte del cableado fijo de la instalación, de tal manera que las partes conductoras accesibles no puedan llegar a ser peligrosas, en caso de defecto del aislamiento principal. **Class I light fittings:** Light fittings in which protection against electric shocks does not depend solely on the mains insulation, but instead contain an extra safety measure in the form of a circuit from the accessible conductive parts with an grounded protective conductor forming part of the installation's fixed wiring, so that the accessible conductive parts do not become dangerous should there be a defect in the mains insulation. ***Luminaire de Classe I:*** *Luminaire dans lequel la protection contre les chocs électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale mais dans lequel une mesure de sécurité supplémentaire a été prise sous la forme de moyens de raccordement des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection faisant partie des canalisations fixes de l'installation de sorte que les parties conductrices accessibles ne puissent devenir dangereuses en cas de défaut de l'isolation principale*
CLASE II 	**Luminaria de Clase II:** Luminaria en la que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medias de seguridad suplementarias, tales como el doble aislamiento o el aislamiento reforzado. Estas medidas no comprenden medios de puesta a tierra como protección y no dependen de las condiciones de instalación. **Class II light fittings:** Light fittings in which protection against electric shocks does not depend solely on the mains insulation, but instead contains extra safety measures, such as double or reinforced insulation. These measures do not include grouding protective devices, nor are they dependent on installation conditions. ***Luminaire de Classe II:*** *Luminaire dans lequel la protection contre les chocs électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale mais dans lequel ont été prises des mesures supplémentaires de sécurité, telles que la double isolation ou l'isolation renforcée, ces mesures ne comportant pas de moyen de mise à la terre de protection et ne dépendant pas des conditions d'installation* **Símbolo para la luminaria** **Light fitting symbol** ***Symbole pour le luminaire***
CLASE III 	**Luminaria de Clase III:** Luminaria en la que la protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación con pequeña tensión de seguridad (PTS) y en la que no se generan tensiones superiores a la PTS. **Class III light fittings:** Light fittings in which protection against electric shocks depends on a power supply with a low safety voltage (LSV) and which does not generate voltages higher than the LSV. ***Luminaire de Classe III:*** *Luminaire dans lequel la protection contre les chocs électriques repose sur l'alimentation sous très basse tension de sécurité (PTS) et dans lequel ne sont pas engendrées de tensions supérieures à la PTS.* **Símbolo para la luminaria** **Light fitting symbol** ***Symbole pour le luminaire***

6.2 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

2.- Clasificación en función del grado de protección contra el polvo y la humedad
Classification according to this classification system is as follows
Classification en fonction du degré de protection contre le pénétration de poussière et d'huidité

ES

El tipo de protección contemplado por este sistema de clasificación es el siguiente:

a) Protección de las personas contra los contactos o la proximidad de las partes en tensión y contra los contactos con piezas en movimiento interiores a la envolvente y protección de los aparatos o equipos contra la penetración de cuerpos sólidos extraños.

b) Protección de los aparatos o equipo bajo envolvente contra los efectos perjudiciales debidos a la penetración de agua.

La designación para indicar los grados de protección esta constituida por las letras características IP seguidas de dos cifras (las cifras características) que significan que los aparatos o equipos están conformes con las condiciones descritas en las tablas expuestas a continuación. La primera cifra indica el grado de protección descrito en el punto a) y la segunda cifra el grado de protección descrito en el punto b).

EN

a) Protection of persons from contact with or proximity to live and moving parts inside the enclosure, and protection of the equipment or apparatus against the ingress of foreign solid objects.

b) Protection of the apparatus or enclosed equipment from the damaging effects of water penetration.

The designation used to indicate the levels of protection consists of the characteristic IP letters followed by two numerals (the characteristic numerals). These mean that the apparatus or equipment is consistent with the conditions described in the following tables.

The first numeral indicates the degree of protection described in point a) while the second numeral indicates the degree of protection described in point b).

FR

Le type de protection contemplé pour ce système de classification est le suivant :

a) La protection des personnes contre l'accès aux parties dangereuses à l'intérieur de l'enveloppe et la protection des matériels à l'intérieur de l'enveloppe contre la pénétration de corps solides étrangers;

b) La protection des matériels à l'intérieur de l'enveloppe contre les effets nuisibles dus à la pénétration de l'eau.

La désignation pour indiquer le degré de protection est composé par les caractéristiques lettres IP suivies par deux chiffres (les chiffres caractéristiques) qui signifient que les appareils ou les équipes sont conformes avec les conditions décrites dans le tableau ci-dessous. Le premier chiffre indique le degré de protection décris dans le point a) et le deuxième chiffre le degré de protection décris dans le point b).

6.2 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

a) Grados de protección indicados por la 1ª cifra característica
a) Degree of protection indicated by the 1st characteristic numeral
a) Degrés de protection indiqués par le 1er chiffre caractéristique

1ª cifra característica y símbolo 1st characteristic numeral and symbol *1er chiffre caratéristique et symbole*	Grados de protección / Degree of protection / *Degrés de protection* Descripción abreviada Abbreviated description *Description abrégée*	Indicaciones sobre el tipo de protección proporcionado por la envolvente Indications on the type of protection provided by the enclosure *Indications sur le type de protection fournies par l'enveloppe*
0	No protegido No protection *Pas de protection*	Sin protección particular. No special protection. *Aucune protection particulière.*
1	Protegidos contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 50 mm. Protection from solid objects with a diameter greater than 50 mm. *Protection d'une grande surface du corps humain, de diamètre supérieur ou égal à 50 mm.*	Una gran superficie del cuerpo humano, por ejemplo la mano (pero sin protección contra una penetración deliberada). Cuerpos sólidos de más de 50 mm de diámetro. Protection from a large part of the human body such as a hand (but no protection against deliberate access). Protection from solid objects with a diameter greater than 50 mm. *Protection d'une grande surface du corps humain, par exemple la main. Corps solides de plus de 50mm de diamètre.*
2	Protegido contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 12 mm. Protection from solid objects with a diameter greater than 12 mm. *Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 12 mm.*	Los dedos u objetos análogos no superiores a 80 mm de longitud. Cuerpos sólidos de más de 12 mm de diámetro. Protection from fingers and similar objects that are not greater than 80mm in length. Protection from solid objects with a diameter greater than 12 mm. *Doigts ou objets similaires qui ne dépassent pas les 80 mm de longueur. Corps étrangers solides dont le diamètre dépasse 12 mm.*
3	Protegido contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior 2,5 mm. Protection from solid objects with a diameter greater than 2.5 mm. *Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 2,5 mm.*	Herramientas, alambres, etc., de diámetro o espesor superior a 2,5 mm. Cuerpos sólidos de más de 2,5 mm de diámetro. Protection from entry by tools, wires, etc., with a diameter or width greater than 2.5 mm. Protection from entry by solid objects with a diameter greater than 2.5 mm. *Outils, fils, etc., dont le diamètre ou l'épaisseur soit supérieur à 2.5 mm. Corps solides de plus de 2.5 mm de diamètre.*
4	Protegidos contra los cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm. Protection from solid objects with a diameter greater than 1 mm. *Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 1 mm.*	Alambres o cintas de espesor superior a 1 mm. Cuerpos sólidos de mas de 1 mm de diámetro. Protection from entry by wires or tapes with a width greater than 1 mm.Protection from solid objects with a diameter greater than 1 mm. *Protection contre la pénétration de corps étrangers solides dont le diamètre est supérieur à 1 mm (fils ou objets similaires).*
5 	Protegidos contra el polvo. Protection from dust. *Protégé contre les poussières (pas de dépôts nuisibles).*	No se evita totalmente la penetración del polvo, pero el polvo no puede entrar en cantidad suficiente para dañar el buen funcionamiento del aparato o equipo. *Dust penetration is not totally prevented, but dust cannot enter in a quantity sufficient to interfere with the satisfactory operation of the apparatus or equipment.* *Protection contre les dépôts de poussière nuisibles. La pénétration de poussière n'est pas totalement empêchée, mais celle-ci ne doit pas pouvoir pénétrer en quantité telle que le fonctionnement du matériel puisse être entravé.*
6 	Totalmente protegidos contra el polvo. Dust-tight. *Totalement protégé contre les poussières (étanche).*	Sin penetración alguna de polvo. No dust penetration. *Protection contre la pénétration de la poussière.*

6.2 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

b) Grados de protección indicados por la 2ª cifra característica
b) Degree of protection indicated by the 2nd characteristic numeral
b) Degrés de protection indiqués par le 2eme chiffre caractéristique

2ª cifra característica y símbolo 2st characteristic numeral and symbol *2eme chiffre caratéristique et symbole*	Grados de protección / Degree of protection / *Degrés de protection* Descripción abreviada Abbreviated description *Description abrégée*	Indicaciones sobre el tipo de protección proporcionado por la envolvente Indications on the type of protection provided by the enclosure *Indications sur le type de protection fournies par l'enveloppe*
0	No protegido No protection *Pas de protection*	Sin protección particular. No special protection. *Aucune protection particulière.*
1	Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua. Protection from vertically falling drops of water. *Protégé contre les égouttements.*	Las gotas de agua (que caen verticalmente) no deberán causar efectos perjudiciales. Vertically falling drops of water should have no harmful effects.
2	Protegido contra las caídas de agua para una inclinación máxima de gotas de agua. Protection from falling water at a maximum inclination of dripping water. *Protégé contre les égouttements pour une inclinaison maximale de 15°.*	Las caídas verticales de agua no deberán causar efectos perjudiciales cuando la envolvente está inclinada hasta 15º con respecto a su posición normal. Vertically falling drops should have no harmful effects when the enclosure is tilted at an angle of up to 15º compared to its normal position. *Les chutes verticales de gouttes d'eau ne doivent pas avoir d'effets nuisibles sur le matériel quand l'enveloppe est inclinée jusqu'à 15°.*
3	Protegido contra el agua en forma de lluvia. Protection from rain water. *Protégé contre l'eau « en pluie ».*	El agua que cae de la lluvia en una dirección que forma con la vertical un ángulo inferior o igual a 60º, no deberá causar efectos perjudiciales. Rain water falling at an angle up to 60° degrees on either side of the vertical should have no harmful effects. *L'eau tombant en pluie dans une direction faisant avec la verticale un angle inférieur ou égal à 60° ne doit pas avoir d'effets nuisibles.*
4	Protegidos contra las proyecciones de agua. Protection from splashing water. *Protégé contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur à 1 mm.*	El agua proyectada en todas las direcciones sobre la envolvente no deberá causar efectos perjudiciales. Water splashed against the enclosure from any direction should have no harmful effects. *L'eau projetée de toutes les directions sur l'enveloppe ne doit pas avoir d'effets nuisibles*
5	Protegidos contra los chorros de agua. Protection from water jets. *Protégé contre les jets d'eau à la lance de toutes directions.*	El agua proyectada con la ayuda de una lanza o tobera en todas las direcciones sobre la envolvente no deberá causar efectos perjudiciales. Water projected in jets against the enclosure from any direction should have no harmful effects. *L'eau projetée à l'aide d'une lance de toutes les directions sur l'enveloppe ne doit pas avoir d'effets nuisibles.*
6	Protegidos contra el agua de mar disparada potentemente hacia la protección del equipo desde cualquier dirección. *Protégé contre les projections puissantes d'eau à la lance, assimilables aux paquets de mer.*	Por mar gruesa o por el efecto de potentes surtidores, no deberán penetrar agua en la envolvente en cantidad perjudicial. Rough seas or powerful jets of water – limited ingress permitted. *L'eau ne doit pas pénétrer en quantité nuisible dans l'enveloppe suite à un déferlement ou sous l'effet de jets puissants.*
7	Protegido contra los efectos de la inmersión. Protection from the effects of immersion in water. *Protégé contre les effets de l'inmersion temporaire.*	No deberá ser posible la penetración de agua en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en el agua, a una presión y durante un periodo determinado. Ingress of water in quantities causing harmful effects should not be possible when the enclosure is temporarily immersed in water under standardized conditions of pressure and time. *La pénétration d'eau en quantité nuisible à l'intérieur de l'enveloppe immergée dans l'eau, sous une pression et pendant une durée déterminée, ne doit pas être possible.*
8	Protegido contra la inmersión prolongada. Protection from the effects of prolonged immersion. *Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées.*	El equipo o aparato adecuado para la inmersión prolongada en el agua. Appropriate equipment or apparatus for prolonged immersion in water in the terms specified by the manufacturer. *Le matériel convient pour l'immersion prolongée dans l'eau dans des conditions spécifiées par le constructeur.*

6.2 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

3.- Clasificación en función del grado de protección contra impactos
Classification according to the degree of protection against impacts
Classification en fonction du degré de protection contre les chocs mécaniques

ES

La presente clasificación utiliza un sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por una envolvente contra los impactos mecánicos nocivos.

Se identifica mediante las siglas IK seguidas de una cifra de dos dígitos, representativa de la resistencia a una determinada energía de impacto que una envolvente puede soportar sin sufrir deformaciones peligrosas.

El significado de los valores numéricos asignados a las cifras se indica en la siguiente tabla.

El grado de protección que garantiza el código IK se aplica a la envolvente en su totalidad. Si alguna parte de la misma tiene grado de protección diferente, debe indicarse por separado.

EN

This classification uses a coding system to indicate the degree of protection offered by the enclosure against mechanical impact damage.

It is represented with the IK_abbreviation followed by a two-digit numeral, which indicates the aptitude of an enclosure to withstand a determined impact energy without suffering harmful damage.

The meaning of the numerical values assigned to the figures is explained in the following table.

The degree of protection afforded by the IK_code applies to the entire enclosure. If any part of the enclosure has a different degree of protection, this should be indicated separately.

FR

Cette classification utilise un système de codification pour indiquer le degré de protection fourni par l'enveloppe contre les chocs mécaniques nuisibles.

Il est identifié avec les sigles IK suivies d'un chiffre, qui représente la résistance à une énergie de choc particulière que l'enveloppe doit supporter sans avoir des déformations dangereuses.

Le signifié des valeurs numériques assignés aux chiffres est indiqué dans le tableau ci-dessous.

Le degré de protection garantie par le code IK est applicable a toute l'enveloppe. Si une partie de cette enveloppe a un degré différent, il doit être indiqué séparément.

	Energía de impacto en julios / Impact energy in joules / *Énergie de choc en joules*
00	Ninguna protección / No protection / *Aucune protection*
01	Resistente a una energía de choque de 0,15 J / Resistant to an impact energy of 0,15 J / *Résistant à une énergie de choc de 0,15 J*
02	Resistente a una energía de choque de 0,20 J / Resistant to an impact energy of 0,20 J / *Résistant à une énergie de choc de 0,20 J*
03	Resistente a una energía de choque de 0,35 J / Resistant to an impact energy of 0,35 J / *Résistant à une énergie de choc de 0,35 J*
04	Resistente a una energía de choque de 0,50 J / Resistant to an impact energy of 0,50 J / *Résistant à une énergie de choc de 0,50 J*
05	Resistente a una energía de choque de 0,70 J / Resistant to an impact energy of 0,70 J / *Résistant à une énergie de choc de 0,70 J*
06	Resistente a una energía de choque de 1 J / Resistant to an impact energy of 1 J / *Résistant à une énergie de choc de 1 J*
07	Resistente a una energía de choque de 2 J / Resistant to an impact energy of 2 J / *Résistant à une énergie de choc de 2 J*
08	Resistente a una energía de choque de 5 J / Resistant to an impact energy of 5 J / *Résistant à une énergie de choc de 5 J*
09	Resistente a una energía de choque de 10 J / Resistant to an impact energy of 10 J / *Résistant à une énergie de choc de 10 J*
10	Resistente a una energía de choque de 20 J / Resistant to an impact energy of 20 J / *Résistant à une énergie de choc de 20 J*

6.2 Kits de emergencia y datos tecnicos
Emergency kit and technical data
Éclairage de secours et données techniques

4.- Clasificación en función del material de la superficie de apoyo para la que está prevista la luminaria
Classification according to the material of the supporting surface for which the light fitting is destined
Classification en fonction du degré de la matière de la surface d'appui

ES

Materiales clasificados VO: Un material clasificado VO lo será cuando no haya ninguna muestra que arda con combustión de llama más de 10 segundos después de cada aplicación del test de la llama.

Materiales clasificados V2: Un material clasificado V2 lo será cuando no haya ninguna muestra que arda con combustión de llama más de 30 segundos después de cada aplicación del test de la llama.

EN

VO rated materials: A material meets VO requirements when there is no specimen that burns with flaming combustion for morethan 10 seconds after each application of the test flame.

V2 rated materials: A material meets V2 requirements when there is no specimen that burns with flaming combustion for more than 30 seconds after each application of the test flame.

FR

Matériels classifiés VO : Un matériel sera classifié VO lorsqu'il n'y aura pas aucun échantillon qui brûle avec une combustion de flamme plus de 10 secondes après chaque application du test de la flamme.

Matériels classifiés V2 : Un matériel sera classifié V2 lorsqu'il n'y aura pas aucun échantillon qui brûle avec une combustion de flamme plus de 30 secondes après chaque application du test de la flamme.

Clasificación / Classification / *Classification*	Símbolo / Symbol / *Symbole*
Luminarias previstas para montaje directo solamente sobre las superficies incombustibles. Light fittings for direct installation only on fire-resistant surfaces. *Luminaires préves pour installation directe sur des surface incombustibles.*	Ningún símbolo, pero es necesaria nota de advertencia No symbol, but it is necessary to mention this in the precautionary notes *Aucum symbol, mais c'est nécessaire une remarque d'avertissement*
Luminarias sin balastos o trasformador incorporado, previstas para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables. Light fittings without ballasts or an incorporated transformer, destined for direct installation on normally inflammable surfaces. *Luminaires sans ballasts ou transformateurs incorporés convenant au montage direct sur des surfaces normalement inflammables.*	Ningún símbolo No symbol *Aucum symbol*
Luminarias con balastos o trasformador incorporado, previstas para montaje directo sobre superficies normalmente inflamables. Light fittings with ballasts or an incorporated transformer, destined for direct installation on normally inflammable surfaces. *Luminaires avec ballasts ou transformateurs incorporés convenant au montage direct sur des surfaces normalement inflammables.*	

CERTIFICACIONES



Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
ER
Empresa Registrada
ISO 9001

ER-0626/1999

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

AIRFAL INTERNATIONAL, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2008

para las actividades: El diseño de luminarias.
La producción de luminarias y sus accesorios.

que se realizan en: CL RIO ESERA, 4. 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (ZARAGOZA)

Fecha de primera emisión: 1999-06-30
Fecha de última emisión: 2015-08-05
Fecha de expiración: 2018-08-05

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

IAF ENAC

IQNet

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

AIRFAL INTERNATIONAL, S.L.

CL RIO ESERA, 4.
50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO
(ZARAGOZA)

for the following field of activities

The design of luminaires.
The production of luminaires and their accessories.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

First issued on: 1999-08-01 Last issued: 2015-08-05 Validity date: 2018-08-05

Registration Number: ES-0626/1999

IQNet
Michael Drechsel
President of IQNet

AENOR
Avelino BRITO
Chief Executive Officer

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFAQ AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Ingenia Certificación Poland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway RSAK Iceland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIQM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFAQ Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certifications.com



DIALux Partner

Certificate

This is to certify that

Airfal International SL

is an official DIALux Partner.

2015

DIALux improves the lighting design process by
making it accessible and easy to apply for everyone.

Lüdenscheid, 2015-01-05

DIAL

Dieter Pohl
General Manager

Friedrich W. Bierwirtzer
International Sales

DIALux is a registered trademark of DIAL GmbH

www.dialux.com

RED COMERCIAL

Jefe de Ventas Nacionales
Enrique Bravo
618 933 385
e.bravo@airfal.com

Galicia Pedro Castro 600 020 735 axelrepresentaciones@axelrepresentaciones.com	**Madrid, Ciudad Real, Toledo, Avila, Segovia, Guadalajara, Cuenca** Fernando Vilaplana 673 218 384 - f.vilaplana@cgac.es
Alicante, Murcia, Albacete Ernesto Contero Peigneux 609 693 411 comercial@econtero.com	**Euskadi** Mikel Gurtubai - 656 784 406 Oier Gurtubai - 652 773 599 r.gurtubai@gmail.com
Baleares Carlos Corbacho 629 345 959 comercial@rep-corbacho.com	**Valencia, Castellón** Alejandro Reig 607 730 983 alejandro.reig@yahoo.com
Navarra, La Rioja Jesus Valencia 609 870 808 jvalenciamuruzabal@gmail.com	**León, Zamora, Palencia, Asturias, Valladolid** Juan José Guayo Gómez 658 478 792 juanjogugo@hotmail.com
Cataluña Francisco J. Requena 607 557 064 fjrequena@fjrequena.com	**Aragón** Mari Luz Donaire 659 450 836 deg.mluz@estopi.com
Canarias Julio Pérez Falcón 696 942 226 jpf_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net	**Extremadura, Salamanca** Juan Campos 609 447 709 jcguati@hotmail.com
Granada, Jaén Jesús Civantos 629 587 274 civantosrepresentaciones@yahoo.es	**Córdoba** Carlos Rodriguez de los LLanos 670 907 121 carlos@global-set.net
Málaga, Almeria José Vilches Urea - 639 291 371 David Vilches Urea - 650 454 341 pepe@ejd-vilches.es	**Sevilla, Cadiz, Huelva** Jose Manuel Garcia-Rayo Laynez 650 930 083 rayolaynez@rayolaynez.com
Santander Orlando de Diego Polo 658 326 911 matelec@matelec.es	

AIRFAL INTERNATIONAL

Río Esera 4 | 50830 Villanueva de Gállego, Zaragoza

Tel.: 976 185 809 | Fax: 976 186 086

www.airfal.com

e-mail: clientes@airfal.com

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTIA

1º Las condiciones de venta son para mercancía puesta en nuestra fábrica en Zaragoza, por consiguiente, los riesgos de transporte son por cuenta del comprador.

2º Para pedidos superiores a 600 € netos los portes serán a nuestro cargo, excepto en Bases y Esferas que viajarán siempre a portes debidos. Para los pedidos fuera de la Península, para que las mercancías viajen a portes pagados serán de una cuantía superior a 750 €.

3º El pedido minimo será de 50 €. En caso de no alcanzar dicha cantidad se cobrarán 20 € por gastos de gestión.

4º Tubos protectores siempre cantidades según embalaje.

5º Reclamaciones:

a) Como consecuencia del transporte: Se aceptarán en un plazo máximo de las 24 horas siguientes a la recepción de la mercancía, acompañando fotocopia del albarán de la Agencia de Transporte en el que constará la incidencia de rotura, mal estado, etc...
b) Como consecuencia de faltas numéricas: Se aceptarán en un plazo máximo de las 24 horas siguientes al día de recepción.

6º Devoluciones:

Pasados 15 días de la recepción de una mercancía, el cliente no podrá realizar ninguna clase de reclamación ni devolución de las mismas.
No se aceptan devoluciones de material, salvo previo acuerdo y autorización por nuestra parte, efectuadas por escrito.
Los aparatos devueltos sólo se abonarán, como máximo, con el 80% de su valor en factura. Los portes de la devolución correrán por parte del cliente.

7º Este catálogo anula a todos los anteriores.
La información publicada en este catálogo ha sido cuidadosamente recopilada y es suficientemente precisa para la gran mayoria de las aplicaciones. Sin embargo, debido al continuo desarrollo y mejora en nuestros productos, pueden introducirse modificaciones en el material, diseño, especificaciones técnicas y homologaciones sin previo aviso.
Por todo ello, los esquemas deben ser tomados únicamente como referencia y recomendamos confirmar dimensiones antes de realizar el pedido.

8º AIRFAL INTERNATIONAL garantiza que sus luminarias están libres de defectos de fabricación desde la fecha de fabricación, durante un periodo de dos años.
Esta garantía está condicionada al apropiado almacenamiento, instalación y mantenimiento del producto. Esta garantía no es aplicable a cualquier producto que no haya sido instalado de acuerdo con la Reglamentación Eléctrica aplicable, los Estándares de Seguridad de AENOR, los estándares definidos por la ISO, y cualquier otra legislación local aplicable. Esta garantía no cubre los daños en cualquier luminaria debidos al abuso, mal uso, esfuerzos excesivos o fuera de lo normal y condiciones de operación para los que no está diseñada cada luminaria, así como contra sobre tensiones o instalación no adecuada. Todas las luminarias deben probarse antes de su instalación definitiva.
Esta garantía solo es aplicable al comprador original o en su caso al primer usuario final. Si un producto cubierto por esta garantía presenta cualquier defecto de fabricación, deberá ponerse en contacto con nuestro departamento de Calidad / Soporte Técnico para seguir el procedimiento que marca nuestro Servicio de Garantía. El Departamento de Calidad indicará al cliente los pasos a seguir.

Para propósitos de aclaración, “La reparación o reemplazo del producto presuntamente defectuoso” NO incluye costes de desinstalación o reinstalación del producto, o cualquier otro gasto relacionado que sea originado como consecuencia de no seguir las directrices marcadas por la Directiva Europea 99/44/EC (*). Si AIRFAL INTERNATIONAL decidiera reemplazar un producto defectuoso y ello no fuera posible por estar descatalogado o no disponible, los podría reemplazar por otro de similares características.

Esta garantía y las condiciones establecidas en ella es exclusiva y anula a cualquier otra, expresa o implícita, incluyendo aquellas derivadas de cualquier propósito particular o resultantes de negociaciones. La responsabilidad de AIRFAL INTERNATIONAL es exclusiva ante el comprador y conforme a lo establecido en el presente documento.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: AIRFAL INTERNATIONAL bajo ninguna circunstancia, ya sea como resultado de incumplimiento de contrato, incumplimiento de garantía, agravio, responsabilidad estricta o cualquier otra será responsable por daños indirectos, incidentales, o especiales, incluyendo pero sin limitarse a, la pérdida de ingresos o beneficios, pérdida de uso del producto o de cualquier otro bien o equipo o daño a cualquier equipo asociado, costo de capital, costo de productos sustitutos, las instalaciones de los servicios, o reclamaciones de los clientes del comprador. La responsabilidad de AIRFAL INTERNATIONAL de ninguna manera cubrirá los daños surgidos de un posible defecto de fabricación por un valor superior al de la mercancía adquirida.

(*) La instalación de las luminarias debe tener en cuenta la facilidad de reemplazo a fin de limitar el costo del mismo. Una luminaria instalada profesionalmente se considera que debe ser reemplazable en 10 minutos. Si el fácil reemplazo no está planificado, el usuario final debe ser informado de que el futuro mantenimiento normal puede incurrir en costos adicionales. En la instalación de las luminarias, hay que tener en cuenta que se puede necesitar el reemplazo de lámparas y componentes antes del final de la vida útil de las mismas.

For export general sales conditions: export@airfal.com