

ecoled

**LED PROFILE**

 **LUZ NEGRA**

Melior facere continenter, signum noster est





Showroom  
Showroom



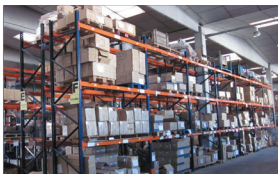
Fabricación de KITS a medida  
Fabrication de KITS sur mesure



Almacén de perfilería  
Entrepôt de profilés



Almacén de picking  
Entrepôt de picking



Almacén general  
Entrepôt général

## LUZ NEGRA. Especialistas en iluminación LED

LUZ NEGRA perteneciente al grupo EXINVAL, es una empresa familiar especializada en la fabricación de perfiles de aluminio y productos LED desde 1987 (a través de sus propias marcas **LED PROFILE®** y **ecoLED®**). La compañía está formada por **Luz Negra**. Barcelona, **Luz Negra Centro** en Madrid y **Luz Negra France** en París con una superficie superior a 5.000m<sup>2</sup>.

En Luz Negra diseñamos perfiles de aluminio de alta calidad para la iluminación LED (LED PROFILES). Cuidamos al detalle los acabados y ofrecemos una gran cantidad de complementos para que su uso no tenga mas límites que su imaginación.

Un precio altamente competitivo unido a grandes existencias para un servicio ágil, hacen de nuestra empresa su mejor opción para que descubra el mundo de la iluminación LED a manos de un auténtico profesional.

Contamos con una extensa red comercial a nivel nacional e internacional mediante agentes comerciales, representantes y distribuidores que crece día a día.

Luz Negra dispone de su propia marca de productos LED **ecoLED®** (tiras rígidas, tiras flexibles, fuentes de alimentación, dimmers, secuenciadores, etc...) siendo estos, el complemento ideal de nuestra línea de productos LED **PROFILE®**.

Los productos **ecoLED®** están fabricados con componentes de primeras marcas a nivel mundial, como CREE, OSRAM, LG, SAMSUNG, EPISTAR... y al igual que en el caso de los LED **PROFILE®**, disponemos de unas existencias muy elevadas y con precios altamente competitivos.

Nuestro departamento técnico ([tecnico@luznegra.net](mailto:tecnico@luznegra.net)) le asesorará de una manera eficaz y profesional antes (al seleccionar el producto a utilizar), durante (en la instalación del producto) y después de su instalación (le acompañaremos técnicamente para que los resultados sean los esperados).

**28 años en el mercado creciendo de manera continuada avalan nuestra profesionalidad y dedicación a nuestros clientes.**

## LUZ NEGRA. Spécialistes en éclairage LED

LUZ NEGRA appartenant au groupe EXINVAL, est une entreprise familiale spécialisée dans la fabrication de profilés en aluminium et produits LED depuis 1987 (au travers de ses propres marques **LED PROFILE®** et **ecoLED®**). La société est formée de **Luz Negra** à Barcelone, **Luz Negra Centro** à Madrid et **Luz Negra France** à Paris. Avec une surface supérieure à 5.000m<sup>2</sup>.

Chez Luz Negra nous dessinons des profilés en aluminium de haute qualité pour l'éclairage LED (LED PROFILES). Nous soignons le détail des finitions et offrons une grande quantité de compléments pour que leur utilisation n'ait pas plus de limites que votre imagination.

Un prix hautement compétitif ainsi que des stocks très importants pour un Service rapide, font de notre entreprise votre meilleure option pour que découvriez le monde de l'éclairage LED dans les mains d'un authentique professionnel.

Nous possédons un large réseau commercial au niveau national et international par le biais d'agents commerciaux, de représentants et distributeurs qui grandit chaque jour.

Luz Negra dispose de sa propre marque de produits LED **ecoLED®** (barres rigides, bandes flexibles, sources d'alimentation, dimmers, animateurs, etc...) ceci étant, le complément idéal de notre ligne de produits LED **PROFILE®**.

Les produits **ecoLED®** sont fabriqués avec des composants des premières marques au niveau mondial, comme CREE, OSRAM, LG, SAMSUNG, EPISTAR... et tout comme c'est le cas pour les LED **PROFILE®**, nous disposons de très grands stocks et de tarifs hautement compétitifs.

Notre Département Technique ([tecnico@luznegra.net](mailto:tecnico@luznegra.net)) vous conseillera de manière efficace et professionnelle avant (en sélectionnant le produit à utiliser), pendant (à l'installation du produit) et après son installation (nous vous accompagnerons techniquement pour que les résultats soient ceux attendus).

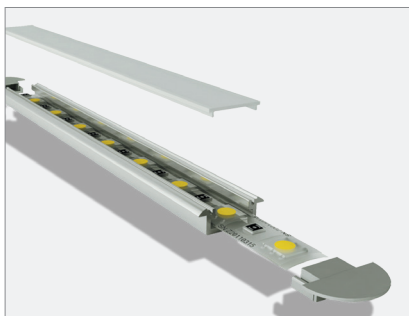
**28 ans sur le marché en grandissant de façon continue prouve notre professionnalisme et notre engagement envers nos clients.**



# ÍNDICE / SOMMAIRE

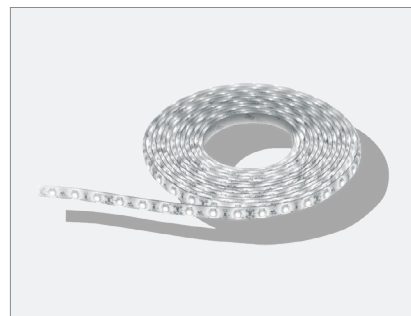
Led Profiles  
Led Profiles

4



Tiras Led  
Bandes Led

13



Bombillas y aros  
Ampoules et cercles

23



Paneles y Downlights  
Panels et Downlights

31



Tubos y luminarias  
Tubes et luminaires

38



Focos y proyectores  
Spots et projecteurs

42



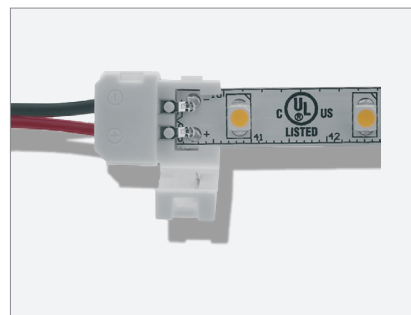
Módulos y plexiled  
Modules et plexiled

51



Complementos para LED  
Compléments Led

56



Fuentes y similares  
Alimentations et similaires

60



Normas de instalación  
Instructions d'installation LED

72



Debido a las continuas fluctuaciones de precios en un sector tan cambiante como el nuestro y a nuestro firme compromiso por ofrecer siempre los mejores productos a los mejores precios, Luz Negra actualiza su página web: [www.luznegra.net](http://www.luznegra.net) de forma continuada pudiendo usted consultar los precios PVP vigentes siempre que lo desee.

**Todos los precios reflejados en el catálogo son precios PVP sin IVA ni tasa ECORAE.** IMPORTANTE: Cualquier información que aparezca en este catálogo quedará sustituida por la de la página web que es la única con validez y vigencia en cuanto a productos y precios PVP recomendados. Por ello y en previsión de posibles futuras diferencias respecto a esta edición impresa, recomendamos encarecidamente la utilización y consulta de nuestra página web.

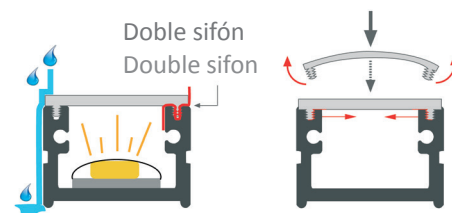
Dû aux fluctuations continues des prix dans un secteur si changeant comme le notre et à notre ferme engagement de toujours offrir les meilleurs produits aux meilleurs tarifs, Luz Negra actualise son site web de façon régulière vous permettant de consulter les prix PVP en vigueur quand vous le souhaitez.

**Tous les prix indiqués dans ce catalogue sont Hors-Taxes et Hors Eco-Contribution.** IMPORTANT : Toute information apparaissant dans ce catalogue est substituée par celle du site web qui reste la seule à offrir la validité et la vigueur en termes de produits et de prix PVP recommandés.

Pour cela et en prévision d'éventuelles futures différences par rapport à cette édition imprimée, nous recommandons clairement l'utilisation et la consultation de notre site web.



## SISTEMA EASY-ON



Patente Europea: 13.156.605.1 (easy-ON system)  
Brevet Européen: 13.156.605.1 (easy-ON system)



IP65  
Certificado

A diferencia del resto de sistemas que hay en el mercado, el Sistema easyON desarrollado por Luz Negra y con certificación de APPLUS IP65 impide que el agua y la humedad penetren en el interior del perfil logrando una estanqueidad óptima, protegiendo el led de condensaciones y humedades, prolongando así la vida útil del Led.

A la différence des autres systèmes disponibles sur le marché, le Système easyON développé par Luz Negra et avec la certification de APPLUS IP65, empêche que l'eau et l'humidité pénètrent à l'intérieur du profilé en offrant une étanchéité optimale, en protégeant de la led des condensations et humidités, et prolongeant ainsi la durée de vie du Led.



**CATALOGO LED PROFILE**  
**CATALOGUE LED PROFILE**

Descárgate en PDF desde el apartado “descargas” de nuestra web ([www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)) el catálogo “LED PROFILE” con más de 60 páginas dedicadas a nuestros perfiles. Con muchas imágenes de trabajos realizados y tarifas PVP de kits fabricados a medida.

Téléchargez en PDF depuis la rubrique « téléchargements » de notre site web ([www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)) le catalogue “LED PROFILE” avec plus de 60 pages dédiées à nos profilés. Avec beaucoup de photos de travaux réalisés et tarifs PVP des kits fabriqués sur mesure.

- ☒ Led Profile lo componen 33 modelos fabricados en España por Luz Negra, con aluminio de excelente calidad.
- ☒ Para evitar juntas y uniones los principales Led Profile y sus difusores están disponibles en tiras de 2 y de **6 metros**.
- ☒ Disponemos de altísimas existencias para un servicio inmediato, incluso en pedidos muy grandes.
- ☒ Los difusores easy-ON están disponibles en transparente, blanco opal, blanco glaseado, con óptica y difusor ciego (tapeta).
- ☒ Led Profile tiene los mejores precios del mercado. Consulte descuentos para grandes cantidades.
- ☒ Led Profile puede fabricarse a medida con el led instalado desde 1 sola unidad (Kits Profile).
- ☒ Led Profile est composée de 33 modèles fabriqués en Espagne par Luz Negra, avec de l'aluminium d'excellente qualité.
- ☒ Pour éviter les jonctions et les unions, les principaux Led Profile et leurs diffuseurs sont disponibles en barres de 2 et 6 mètres.
- ☒ Nous disposons de stocks très importants pour une livraison immédiate, même pour de très grosses commandes.
- ☒ Les diffuseurs easyON sont disponibles en transparent, blanc opaque, blanc glacé, avec optique et diffusant occultant (embout).
- ☒ Led Profile détient les meilleurs tarifs du marché. Consultez les remises pour de grandes quantités.
- ☒ Led Profile peut être fabriqué sur mesure avec la led installée à partir d'1 seule unité (Kits Profile).

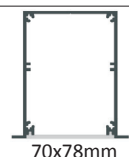


**FABRICAMOS perfiles desde 1987**  
**NOUS FABRIQUONS des profilés depuis 1987**

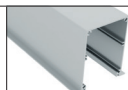
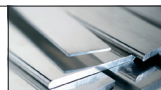




## MOSCÚ



70x78mm

PERFIL  
ANODIZADO PLATADIFUSOR  
GLASEADOPLETINA  
DIVISORIA

TAPA LATERAL



GRAPA

REFERENCIA

LPMO

LP120

LP126

LP123

LP125

PRECIO

17,52 €/m

6,32 €/m

3,60 €/und.

4,24 €/und.

4,46 €/und.

PACKAGING

3-6 m

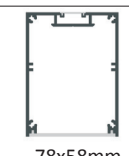
3-6 m

2 m

1 und.

1 und.

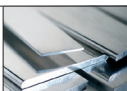
## MUNICH



78x58mm

PERFIL  
ANODIZADO PLATADIFUSOR  
INFERIORDIFUSOR  
SUPERIOR

TAPA LATERAL

PLETINA  
DIVISORIACOLGADOR  
CORREDEROCOLGADOR  
SUSPENSIÓN

REFERENCIA

LPMU

LP120

LP00/LP01/LP02

LP122

LP126

LP200

C145C

PRECIO

19,12 €/m

6,32 €/m

3,60 €/m

2,52 €/und.

3,60 €/m

3,22 €/und.

6,20 €/und.

PACKAGING

3-6 m

3-6 m

2-6 m

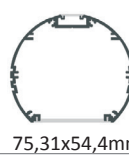
1 und.

2 m

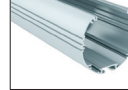
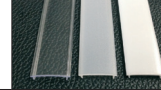
1 und.

4 und.

## SICILIA



75,31x54,4mm

PERFIL  
ANODIZADO PLATADIFUSOR  
INFERIORDIFUSOR  
SUPERIOR

TAPA LATERAL

PLETINA  
DIVISORIACOLGADOR  
CORREDEROCOLGADOR  
SUSPENSIÓN

REFERENCIA

LPSI

LP120

LP00/LP01/LP02

LP124

LP127-LP128

LP200

C145C

PRECIO

21,28 €/m

6,32 €/m

3,60 €/m

6,00 €/und.

5,40 €/und.

3,22 €/und.

6,20 €/und.

PACKAGING

3-6 m

3-6 m

2-6 m

1 und.

2 m

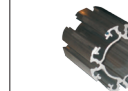
1 und.

4 und.W

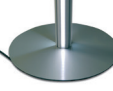
## LONDRES



Ø72mm

PERFIL  
ANODIZADO PLATADIFUSOR  
TRANSP.

TAPA LATERAL



BASE

REFERENCIA

TAU 2P

LP00/LP01/  
LP02

TAU 18

TAU 19

PRECIO

34,08 €/m

4,36 €/m

5,96 €/und.

120,00 €/und.

PACKAGING

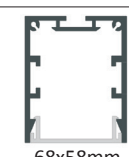
3-6 m

2-6 m

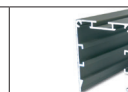
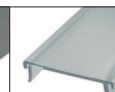
1 und.

1 und.

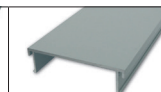
## GALES



68x58mm

PERFIL ALUMINIO  
GRIS

DIFUSOR



TAPA ALUMINIO



TAPA LATERAL

COLGADOR  
CORREDERO

REFERENCIA

LPG

LP80 TRANSP.  
LP81 BLANCO  
OPAL

LP82 GRIS

LP87

LP200

PRECIO

24,14 €/m

8,30 €/m

8,04 €/m

4,00 €/und.

3,22 €/und.

PACKAGING

3,30 m

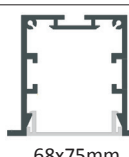
3,30 m

3,30 m

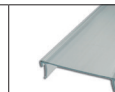
1 und.

1 und.

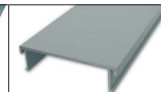
## KRAKOVIA



68x75mm

PERFIL ALUMINIO  
GRIS

DIFUSOR



TAPA ALUMINIO



TAPA LATERAL



GRAPA

REFERENCIA

LPK

LP80 TRANSP.  
LP81 BLANCO  
OPAL

LP82 GRIS

LP88

LP90

PRECIO

25,84 €/m

8,30 €/m

8,04 €/m

6,00 €/und.

5,96 €/und.

PACKAGING

3,30 m

3,30 m

3,30 m

10 und.

10 und.

LED PROFILES

LED PROFILES

TIRAS DE LED

BANDES  
DE LED

BOMBILLAS  
Y AROS

AMPOULES  
ET CERCLES

PANELES Y  
DOWNLIGHTS

PANELS ET  
DOWNLIGHT

TUBOS Y  
LUMINARIAS

TUBES ET  
LUMINAIRES

FOCOS Y  
PROYECTORES

SPOTS ET  
PROJECTEURS

MODULOS  
Y PLEXILED

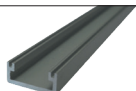
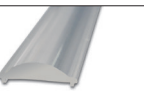
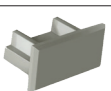
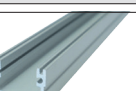
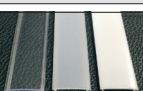
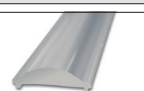
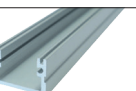
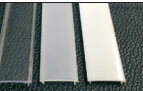
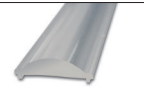
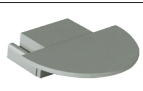
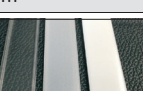
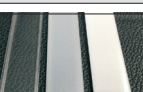
MODULES  
ET PLEXILED

COMPLEMENTOS  
PARA LED

COMPLÉMENTS  
POUR LED

FUENTES Y  
SIMILARES

ALIMENTATIONS  
ET SIMILAIRES

|           |                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MILANO    | <br>10,8x16mm 7x16xmm        |    |    |    |    |    |    |
|           |                                                                                                               | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR                                                                             | DIFUSOR CON ÓPTICA (60°)                                                             | TAPA SIN Y CON AGUJERO                                                                | TAPA PARA LENTE                                                                       | GRAPA                                                                                 |
|           | REFERENCIA                                                                                                    | LPM/1                                                                               | LP02 TRANSPARENTE<br>LP01 OPAL<br>LP00 GLASEADO                                     | LP01/3                                                                               | LP06/1 sin agujero<br>LP07/1 con agujero                                              | LP06/2 sin agujero<br>LP07/2 con agujero                                              | LP10/2                                                                                |
|           | PRECIO                                                                                                        | 5,68 €/m                                                                            | 3,60 €/m                                                                            | 4,50 €/m                                                                             | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           |
|           | PACKAGING                                                                                                     | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                |
| ROMA      | <br>14,8x16mm 11x16mm        |    |    |    |    |    |    |
|           |                                                                                                               | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR                                                                             | DIFUSOR BLANCO ÓPTICA (30°)                                                          | TAPA SIN Y CON AGUJERO                                                                | TAPA PARA LENTE                                                                       | GRAPA                                                                                 |
|           | REFERENCIA                                                                                                    | LPR/1                                                                               | LP02 TRANSPARENTE<br>LP01 BLANCO OPAL<br>LP00 GLASEADO                              | LP01/3                                                                               | LP03/2<br>LP04/2                                                                      | LP03/3<br>LP04/3                                                                      | LP10/3                                                                                |
|           | PRECIO                                                                                                        | 5,68 €/m                                                                            | 3,60 €/m                                                                            | 4,50 €/m                                                                             | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           |
|           | PACKAGING                                                                                                     | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                |
| ROMA XL   | <br>11,5x20,4mm              |    |    |    |    |    |                                                                                       |
|           |                                                                                                               | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR                                                                             | TAPA SIN AGUJERO                                                                     | TAPA CON AGUJERO                                                                      | GRAPA                                                                                 |                                                                                       |
|           | REFERENCIA                                                                                                    | LPR/1D                                                                              | LP02D TRANSPARENTE<br>LP01D BLANCO OPAL<br>LP00D GLASEADO                           | LP03/2D                                                                              | LP04/2D                                                                               | LP10D                                                                                 |                                                                                       |
|           | PRECIO                                                                                                        | 5,68 €/m                                                                            | 3,96 €/m                                                                            | 0,96 €/und.                                                                          | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           |                                                                                       |
|           | PACKAGING                                                                                                     | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 1 und.                                                                               | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                |                                                                                       |
| FRANKFURT | <br>10,8x21,1mm 7,5x21,1mm |  |  |  |  |  |  |
|           |                                                                                                               | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR                                                                             | DIFUSOR ÓPTICA (60°)                                                                 | TAPA SIN AGUJERO                                                                      | TAPA PARA LENTE                                                                       | GRAPA                                                                                 |
|           | REFERENCIA                                                                                                    | LPF/1                                                                               | LP02 TRANSPARENTE<br>LP01 BLANCO OPAL<br>LP00 GLASEADO                              | LP01/3                                                                               | LP27/1                                                                                | LP27/2                                                                                | LP10/2                                                                                |
|           | PRECIO                                                                                                        | 5,68 €/m                                                                            | 3,60 €/m                                                                            | 4,50 €/m                                                                             | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           |
|           | PACKAGING                                                                                                     | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                |
| BERLIN    | <br>14,8x24mm 12x24mm      |  |  |  |  |  |  |
|           |                                                                                                               | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR                                                                             | DIFUSOR ÓPTICA (30°)                                                                 | TAPA SIN AGUJERO                                                                      | TAPA PARA LENTE                                                                       | GRAPA                                                                                 |
|           | REFERENCIA                                                                                                    | LPB/1                                                                               | LP02 TRANSPARENTE<br>LP01 BLANCO OPAL<br>LP00 GLASEADO                              | LP01/3                                                                               | LP29/1                                                                                | LP29/2                                                                                | LP10/3                                                                                |
|           | PRECIO                                                                                                        | 5,92 €/m                                                                            | 3,60 €/m                                                                            | 4,50 €/m                                                                             | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           |
|           | PACKAGING                                                                                                     | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                |
| BERLIN XL | <br>12,5x28,4mm            |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |
|           |                                                                                                               | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR TRANSPARENTE                                                                | TAPA SUPERFICIE                                                                      | GRAPA                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
|           | REFERENCIA                                                                                                    | LPB/1D                                                                              | LP02D TRANSPARENTE<br>LP01D BLANCO OPAL<br>LP00D GLASEADO                           | LP29/1D                                                                              | LP10D                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |
|           | PRECIO                                                                                                        | 5,92 €/m                                                                            | 3,96 €/m                                                                            | 0,96 €/und.                                                                          | 0,96 €/und.                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|           | PACKAGING                                                                                                     | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 1 und.                                                                               | 1 und.                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |



LED PROFILES

LED PROFILES

TIRAS DE LED

BANDES  
DE LED

BOMBILLAS  
Y AROS

AMPOULES  
ET CERCLES

PANELES Y  
DOWNLIGHTS

PANELS ET  
DOWNLIGHT

TUBOS Y  
LUMINARIAS

TUBES ET  
LUMINAIRES

FOCOS Y  
PROYECTORES

SPOTS ET  
PROJECTEURS

MODULOS  
Y PLEXILED

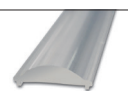
MODULES  
ET PLEXILED

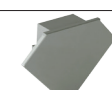
COMPLEMENTOS  
PARA LED

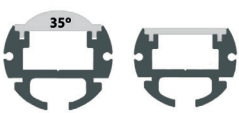
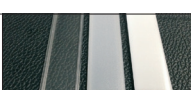
COMPLÉMENTS  
POUR LED

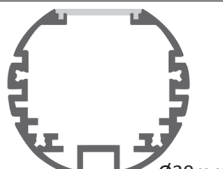
FUENTES Y  
SIMILARES

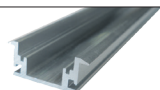
ALIMENTATIONS  
ET SIMILAIRES

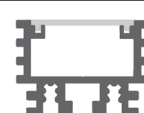
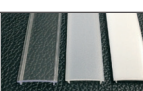
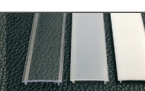
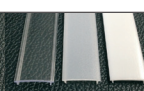
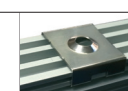
|        |                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SOPHIA | <br>19x19mm 19x19mm |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                                                                      | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                            | DIFUSOR TRANSPARENTE                                                              | DIFUSOR CON ÓPTICA (25º)                                                           | TAPA                                                                                | TAPA PARA LENTE                                                                     | GRAPA                                                                               |
|        | REFERENCIA                                                                                           | LPS                                                                               | LP02 TRANSPARENTE<br>LP01 BLANCO OPAL<br>LP00 GLASEADO                            | LP01/3                                                                             | LP08/3 sin agujero<br>LP09/3 con agujero                                            | LP08/4<br>LP09/4                                                                    | LP19                                                                                |
|        | PRECIO                                                                                               | 8,72 €/m                                                                          | 3,60 €/m                                                                          | 4,50 €/m                                                                           | 0,96 €/und.                                                                         | 0,96 €/und.                                                                         | 0,96 €/und.                                                                         |
|        | PACKAGING                                                                                            | 2-6 ms                                                                            | 2-6 ms                                                                            | 2-6 ms                                                                             | 1 und.                                                                              | 1 und.                                                                              | 1 und.                                                                              |

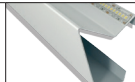
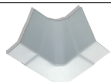
|           |                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SOPHIA XL | <br>22,5x23mm |  |  |  |  |
|           |                                                                                                | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                            | DIFUSOR TRANSPARENTE                                                              | TAPA                                                                               | GRAPA                                                                               |
|           | REFERENCIA                                                                                     | LPS/1D                                                                            | LP02D TRANSPARENTE<br>LP01D BLANCO OPAL<br>LP00D GLASEADO                         | LP09/2D con agujero<br>LP08/2D sin agujero                                         | LP19D                                                                               |
|           | PRECIO                                                                                         | 9,68 €/m                                                                          | 3,96 €/m                                                                          | 0,96 €/und.                                                                        | 0,96 €/und.                                                                         |
|           | PACKAGING                                                                                      | 2-6 m                                                                             | 2-6 m                                                                             | 1 und.                                                                             | 1 und.                                                                              |

|       |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PARIS | <br>19,8x19mm 16x19mm |  |  |  |  |  |  |
|       |                                                                                                        | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                            | DIFUSOR                                                                           | DIFUSOR CON ÓPTICA (25º)                                                           | TAPA                                                                                | TAPA PARA LENTE                                                                     | GRAPA                                                                               |
|       | REFERENCIA                                                                                             | LPP                                                                               | LP02 TRANSPARENTE<br>LP01 BLANCO OPAL<br>LP00 GLASEADO                            | LP01/3                                                                             | LP17/2 sin agujero<br>LP18/2 con agujero                                            | LP17/3<br>LP18/3                                                                    | LP10/3                                                                              |
|       | PRECIO                                                                                                 | 8,72 €/m                                                                          | 3,60 €/m                                                                          | 4,50 €/m                                                                           | 0,96 €/und.                                                                         | 0,96 €/und.                                                                         | 0,96 €/und.                                                                         |
|       | PACKAGING                                                                                              | 2-6 m                                                                             | 2-6 m                                                                             | 2-6 m                                                                              | 1 und.                                                                              | 1 und.                                                                              | 1 und.                                                                              |

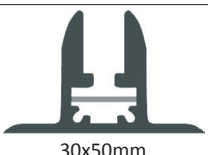
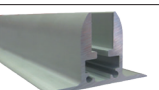
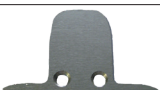
|          |                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PARIS XL | <br>Ø39mm |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |                                                                                              | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR TRANSP.                                                                     | DIFUSOR BLANCO OPAL                                                                 | DIFUSOR GLASEADO                                                                     | PLETINA DIVISORIA                                                                     | TAPA                                                                                  | COLGADOR                                                                              | CLIP TRANSP.                                                                          |
|          | REFERENCIA                                                                                   | LPP/1D                                                                              | LP02D                                                                               | LP01D                                                                               | LP00D                                                                                | LP126                                                                                 | LP17/2 sin agujero<br>LP18/2 con agujero                                              | ALFA 14                                                                               | T5                                                                                    |
|          | PRECIO                                                                                       | 8,72 €                                                                              | 3,96 €/m                                                                            | 3,96 €/m                                                                            | 3,96 €/m                                                                             | 3,60 €/m                                                                              | 0,96 €/und.                                                                           | 5,16 €/und.                                                                           | 0,70 €/und.                                                                           |
|          | PACKAGING                                                                                    | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                                | 2 m                                                                                   | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                |

|                            |                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| DUBLIN<br>(MODELO PISABLE) | <br>11x26,7mm |  |  |  |  | Perfil<br>pisable |
|                            |                                                                                                  | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR GLASEADO                                                                    | TAPA                                                                                 | RESINA                                                                                |                   |
|                            | REFERENCIA                                                                                       | LPD/1                                                                               | LP20/1                                                                              | LP40                                                                                 | POT02                                                                                 |                   |
|                            | PRECIO                                                                                           | 5,92 €/m                                                                            | 4,50 €/m                                                                            | 1,98 €/und.                                                                          | 24,00 €/und.                                                                          |                   |
|                            | PACKAGING                                                                                        | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 1 und.                                                                               | 1 und.                                                                                |                   |

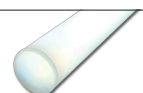
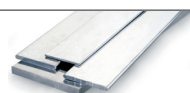
|         |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| INFERNO | <br>19,20x26,5mm |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                                                                                                     | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR TRANSPARENTE                                                                | DIFUSOR BLANCO OPAL                                                                 | DIFUSOR GLASEADO                                                                     | TAPA                                                                                  | COLGADOR                                                                              | GRAPA                                                                                 |
|         | REFERENCIA                                                                                          | LPI                                                                                 | LP02D                                                                               | LP01D                                                                               | LP00D                                                                                | LP133                                                                                 | ALFA 14                                                                               | LP19D                                                                                 |
|         | PRECIO                                                                                              | 8,80 €/m                                                                            | 3,96 €/m                                                                            | 3,96 €/m                                                                            | 3,96 €/m                                                                             | 3,00 €/und.                                                                           | 5,16 €/und.                                                                           | 0,96 €/und.                                                                           |
|         | PACKAGING                                                                                           | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                               | 2-6 m                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                | 1 und.                                                                                |

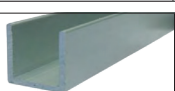
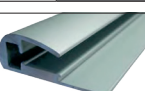
|                |                                                                                              |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                               |                                     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| NEW<br>VENEZIA | <br>56x65mm | <br>PERFIL<br>BLANCO | <br>TAPAS | <br>ESQUINERO<br>EXTERNO | <br>ESQUINERO<br>INTERNO | <br>UNIÓN | <br>GRAPAS | Perfil<br>cornisa<br>ver<br>pág. 71 |
|                | REFERENCIA                                                                                   | LPV                                                                                                   | 7027 Izquierda<br>7028 Derecha                                                             | 7026                                                                                                      | 7025                                                                                                       | 7024                                                                                         | 7023                                                                                          |                                     |
|                | PRECIO                                                                                       | 33,85 €/m                                                                                             | 16,92 €/und.                                                                               | 33,85 €/und.                                                                                              | 33,85 €/und.                                                                                               | 2,02 €/m                                                                                     | 5,07 €                                                                                        |                                     |
|                | PACKAGING                                                                                    | 3m                                                                                                    | 1 und.                                                                                     | 1 und.                                                                                                    | 4 und.                                                                                                     | 4 und.                                                                                       | 25 m/rollo                                                                                    |                                     |

|          |                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                                    |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| HANNOVER | <br>31x15mm | <br>PERFIL<br>ANODIZADO PLATA | <br>TAPA<br>SIN AGUJERO | <br>ESCUADRA DE<br>ALUMINIO | <br>COLGADOR | <br>COLGADOR | <br>STEEL CABLE |  |
|          | REFERENCIA                                                                                   | TAU1P                                                                                                          | TAU4P                                                                                                    | TAU10                                                                                                        | ALFA14                                                                                         | C101                                                                                            | C104                                                                                               |  |
|          | PRECIO                                                                                       | 6,74 €/m                                                                                                       | 2,00 €/und.                                                                                              | 1,20 €/und.                                                                                                  | 5,16 €/und.                                                                                    | 2,02 €/und.                                                                                     | 0,48 €/m                                                                                           |  |
|          | PACKAGING                                                                                    | 3-6 m                                                                                                          | 1 und.                                                                                                   | 1 und.                                                                                                       | 4 und.                                                                                         | 4 und.                                                                                          | 25 m/rollo                                                                                         |  |

|         |                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                          |      |                                                                                                  |                                                                                     |                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| GINEBRA | <br>30x50mm | <br>PERFIL<br>ANODIZADO PLATA | <br>TAPA<br>SIN AGUJERO | LYON | <br>16,5x28mm |  | Perfil de<br>silicona |
|         | REFERENCIA                                                                                   | SI03P                                                                                                          | SI01P                                                                                                    |      | REFERENCIA                                                                                       | LPL                                                                                 |                       |
|         | PRECIO                                                                                       | 11,86 €/m                                                                                                      | 2,00 €/und.                                                                                              |      | PRECIO                                                                                           | 6,92 €/m                                                                            |                       |
|         | PACKAGING                                                                                    | 3-6 m                                                                                                          | 1 und.                                                                                                   |      | PACKAGING                                                                                        | 10m/rollo                                                                           |                       |

|       |                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                                                                   |  |  |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| PRAGA | <br>18x16mm | <br>PERFIL<br>ANODIZADO PLATA | <br>PROFILE<br>ANODIZADO | <br>KIT (ESCUADRAS , MUELLES<br>Y COLGADORES) |  |  |  |
|       | REFERENCIA                                                                                     | D26                                                                                                              | D28 rojo /rouge<br>D30 azul / blue                                                                          | D07                                                                                                                               |  |  |  |
|       | PRECIO                                                                                         | 3,14 €/m                                                                                                         | 4,08 €/m                                                                                                    | 4,16 €/kit                                                                                                                        |  |  |  |
|       | PACKAGING                                                                                      | 3 m                                                                                                              | 3 m                                                                                                         | 1 kit                                                                                                                             |  |  |  |

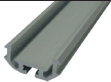
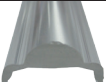
|             |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                       |                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| NEW<br>OSLO | <br>Ø38mm | <br>PROFILE | <br>DIFUSOR | <br>PLETINA DIVISORIA | <br>CLIP FIJADOR | Perfil de<br>policarbonato<br>glaseado |
|             | REFERENCIA                                                                                   | LPOS                                                                                           | LP134                                                                                          | LP136                                                                                                     | LP135                                                                                                 |                                        |
|             | PRECIO                                                                                       | 25,00 €/m                                                                                      | 3,00 €/und.                                                                                    | 1,80 €/m                                                                                                  | 0,70 €/und.                                                                                           |                                        |
|             | PACKAGING                                                                                    | 3 m                                                                                            | 1 und.                                                                                         | 2 m                                                                                                       | 1 und.                                                                                                |                                        |

|        |                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                            |         |                                                                                                 |                                                                                                                    |                                                                                                              |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ATENAS | <br>15x15mm | <br>PERFIL<br>ANODIZADO PLATA | <br>TAPA<br>SIN AGUJERO | COLONIA | <br>14x40mm | <br>PERFIL<br>ANODIZADO PLATA | <br>TAPA<br>SIN AGUJERO |  |
|        | REFERENCIA                                                                                     | D90/1                                                                                                            | LP23                                                                                                       |         | REFERENCIA                                                                                      | SI12P                                                                                                              | SI14                                                                                                         |  |
|        | PRECIO                                                                                         | 3,96 €/m                                                                                                         | 4,10 €/und.                                                                                                |         | PRECIO                                                                                          | 11,60 €/m                                                                                                          | 2,20 €/und.                                                                                                  |  |
|        | PACKAGING                                                                                      | 3 m                                                                                                              | 1 und.                                                                                                     |         | PACKAGING                                                                                       | 3 m                                                                                                                | 1 und.                                                                                                       |  |

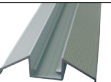
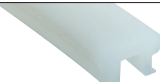
|                   |                                                                                                  |                                                                                               |                                                                                                                |                                                                                                 |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| NEW<br>MONTECARLO | <br>13,3x25mm | <br>PERFIL | <br>ESCUADRA DE<br>ALUMINIO | <br>COLGADOR | Perfil para fabricar paneles<br>luminosos de techo como los<br>de la página 35 |
|                   | REFERENCIA                                                                                       | LPMN                                                                                          | TAU10                                                                                                          | ALFA14                                                                                          |                                                                                |
|                   | PRECIO                                                                                           | 7,20 €/m                                                                                      | 1,20 €/und.                                                                                                    | 5,16 €/und.                                                                                     |                                                                                |
|                   | PACKAGING                                                                                        | 3-6 m                                                                                         | 1 und.                                                                                                         | 4 und.                                                                                          |                                                                                |



## TORINO

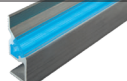
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18x16,6mm                                                                         | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                            | DIFUSOR 30°                                                                       | DIFUSOR 60°                                                                       | DIFUSOR 90°                                                                       | DIFUSOR GLASEADO                                                                    | TAPA SIN AGUJERO                                                                    | TAPA PARA LENTE                                                                     | GRAPA                                                                               |
| REFERENCIA                                                                        | LPT                                                                               | LP51                                                                              | LP52                                                                              | LP53                                                                              | LP50                                                                                | LP63<br>(para lente 30°)                                                            | LP63/2<br>(para lente 30°)<br>LP63/3<br>(para lente 90°)                            | LP54                                                                                |
| PRECIO                                                                            | 5,50 €/m                                                                          | 6,98 €/m                                                                          | 6,10 €/m                                                                          | 7,20 €/m                                                                          | 3,28 €/m                                                                            | 2,24 €/und.                                                                         | 4,40 €/und.                                                                         | 0,96 €/und.                                                                         |
| PACKAGING                                                                         | 2-6 m                                                                             | 2 m                                                                               | 2 m                                                                               | 2 m                                                                               | 2 m                                                                                 | 1 und.                                                                              | 1 und.                                                                              | 1 und.                                                                              |

## ZURICH

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 10,5x40mm                                                                         | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                            | DIFUSOR BLANCO OPAL                                                               | TAPA SIN AGUJERO                                                                  |
| REFERENCIA                                                                        | LPZ                                                                               | LP31                                                                              | LP22                                                                              |
| PRECIO                                                                            | 13,50 €/m                                                                         | 3,98 €/m                                                                          | 4,10 €/und.                                                                       |
| PACKAGING                                                                         | 2,4 m                                                                             | 2,4 m                                                                             | 1 und.                                                                            |

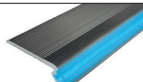
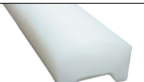
Perfil  
pisable

## CAMBRIDGE

|                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 14x40mm                                                                            | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                            | DIFUSOR BLANCO OPAL                                                               | TAPA SIN AGUJERO                                                                  |
| REFERENCIA                                                                         | LPC                                                                               | LPC/2                                                                             | LPC/3                                                                             |
| PRECIO                                                                             | 22,98 €/m                                                                         | 3,98 €/m                                                                          | 4,10 €/und.                                                                       |
| PACKAGING                                                                          | 2,4 m                                                                             | 2,4 m                                                                             | 1 und.                                                                            |

Perfil  
pisable

## NIZA ECO

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 20,5x53,5mm                                                                         | PERFIL ANODIZADO PLATA                                                              | DIFUSOR BLANCO OPAL                                                                 | TAPA SIN AGUJERO                                                                    |
| REFERENCIA                                                                          | LPNE                                                                                | LPC/2                                                                               | LPI30                                                                               |
| PRECIO                                                                              | 22,00 €/m                                                                           | 3,98 €/m                                                                            | 4,64 €/und.                                                                         |
| PACKAGING                                                                           | 2,4 m                                                                               | 2,4 m                                                                               | 1 und.                                                                              |

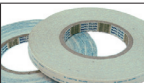
Perfil  
pisable

## NIZA DUO

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 36x80mm                                                                             | PERFIL ANODIZADO NEGRO                                                              | DIFUSOR BLANCO OPAL                                                                 | TAPA SIN AGUJERO                                                                    |
| REFERENCIA                                                                          | LPND                                                                                | LPC/2                                                                               | LPI32                                                                               |
| PRECIO                                                                              | 45,70 €/m                                                                           | 3,98 €/m                                                                            | 5,00 €/und.                                                                         |
| PACKAGING                                                                           | 2,4 m                                                                               | 2,4 m                                                                               | 1 und.                                                                              |

Perfil  
pisable

## PLETINA

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 200x15x3mm                                                                          | PLETINA ALUMINIO 3mm                                                                | CINTA DISIPADORA                                                                    | CINTA ESPUMA DOBLE CARA                                                             |
| REFERENCIA                                                                          | LPL30                                                                               | V26/2                                                                               | V26/1                                                                               |
| PRECIO                                                                              | 2 €/m                                                                               | 16,30 €/rollo                                                                       | 16,00 €/rollo                                                                       |
| PACKAGING                                                                           | 2m                                                                                  | 25m/rollo                                                                           | 50m/rollo                                                                           |

Pletina  
disipadora



Made in Spain  
by LUZ NEGRA



FABRICACIÓN DE Kits LED PROFILE fabricados a medida y listos para conectar. Si la medida deseada no coincide con la tarifa, se tomará el precio de la medida inmediata superior (aunque el KIT se fabricará a la medida que el cliente indique).

**Consultar descuentos para + de 50 KITS del mismo modelo.**

FABRICATION de Kits LED PROFILE sur mesure et prêts à connecter. Si la dimension souhaitée ne coïncide pas avec les tarifs, il sera appliqué le prix de la dimension immédiatement supérieure (bien que le KIT soit fabriqué à la taille indiquée par le client).

**Consultez les remises pour + de 50 KITS du même modèle.**

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Perfil en aluminio** anodizado plata en tramos de hasta 6m
- **Difusor** transparente, glaseado, blanco opal o con óptica en tramos de hasta 6m (salvo Dublin y Torino).
- **Tapas laterales.**
- **Grapas de fijación.**
- **LED** a elegir.
- **Fuente de alimentación** con salida de cable normal (2m) o con enchufe incorporado.
- **Secuenciador.** Se incluye el modelo SCR144, si se desea otro añadir la diferencia de precio.

#### CARACTÉRISTIQUES:

- **Profilé en aluminium** anodisé argent en longueurs maximales de 6m.
- **Diffusant** transparent, glacé, blanc opaque ou avec lentille en longueurs maximales de 6 mètres (sauf Dublin et Torino).
- **Embouts latéraux.**
- **Accroches de fixation.**
- **LED au choix.**
- **Source d'alimentation** avec sortie de câble normal (2m) ou avec prise incorporée.
- **Animateur:** est inclus le modèle SCR144. Si vous souhaitez un autre modèle, rajouter la différence de prix.

#### Concepto:

Como fabricante de la perfileria, conocemos nuestros perfiles mejor que nadie y es por ello que ofrecemos a nuestros clientes la oportunidad de adquirir los Kits de LED PROFILE fabricados completamente a medida desde solo una unidad y a precios altamente competitivos.

#### Concept:

En tant que fabricant des profilés, nous les connaissons mieux que personne et c'est pour cette raison que nous offrons à nos clients l'opportunité d'acquérir les Kits de LED PROFILE fabriqués totalement sur mesure à partir d'une seule unité et à des tarifs hautement compétitifs.

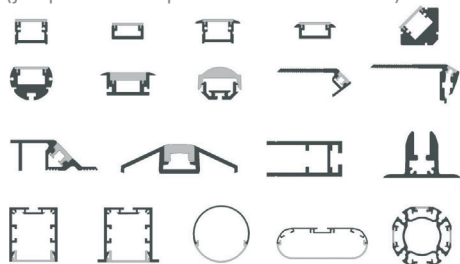
1

#### Elija el perfil y su tamaño:

(hasta 6m y desde solo 1 unidad)

Choisissez le profilé et sa dimension:

(jusqu'à 6m et à partir d'une seule unité)



2

#### Elija el modelos de Led:

(potencia, monocolor, RGB)

Choisissez le modèle de Led

(puissance, monocolore, RGB)



3

#### Elija los complementos:

(sensores, dimmer, switch, conectores)

Choisissez les compléments

(capteurs, dimmer, switch, connecteurs)



#### Fabricación:

Los Kits Profiles los fabricamos en nuestras instalaciones de Barcelona o Madrid (Made in Spain) en un plazo aproximado de 1 semana garantizando una excelente calidad y ajustandonos al milimetro a las necesidades de nuestros clientes; ¿Necesita una medida superior a 2 metros? ¿Desea un Switch-dimmer para gestionarlo o prefiere que se active mediante sensor? ¿Precisa solo señalar (LED 4,8wt/metro), o necesita mucha luz (LED de 30wt/metro)? Dejelo en nuestras manos!

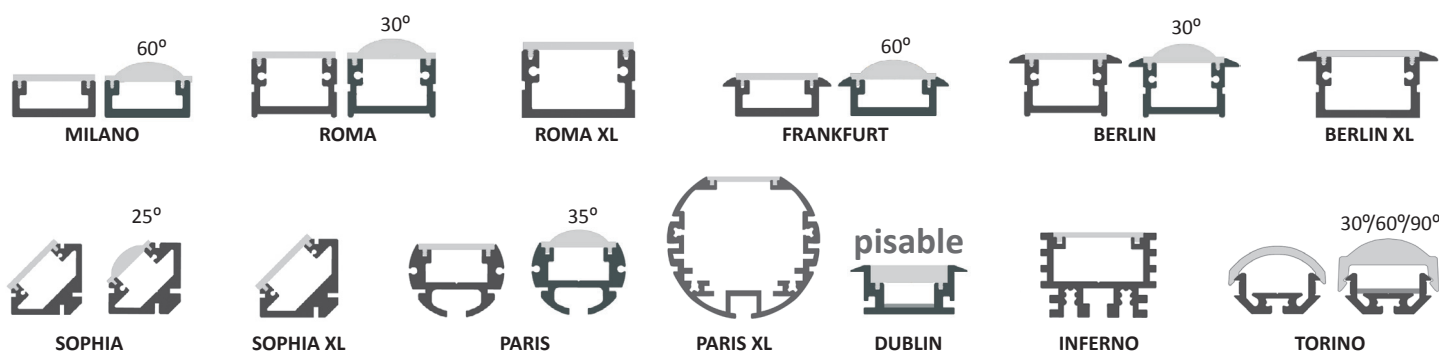
#### Fabrication:

Les Kits Profiles sont fabriqués dans nos locaux de Barcelone ou Madrid (Made in Spain) dans un délai approximatif d'une semaine en garantissant une excellente qualité et en nous ajustant au millimètre des besoins de nos clients. Vous souhaitez une dimension supérieure à 2 mètres ? Vous souhaitez un switch-dimmer pour le contrôler ou vous préférez qu'il s'active avec un capteur ? Vous avez besoin uniquement de signaler (LED de 4,8 w / mètre) ou avez besoin de beaucoup de lumière (LED de 30 w / mètre) ? Laissez votre projet entre nos mains !



| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

Perfiles a escoger para la fabricación / Profilés à choisir pour la fabrication



| LED →     | IBIZA (IP67)     | CORUÑA (IP67) | VICAYA (IP67)    | ÁVILA (IP20)               | VIGO (IP67) | MADRID (IP67)              | LISBOA (IP20)              |
|-----------|------------------|---------------|------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
|           | 40 Lm/m          | 560Lm/m       | 1100Lm/m         | 1320Lm/m                   | 1080Lm/m    | 1800Lm/m                   | 3030Lm/m                   |
| MEDIDAS ↓ | 6000°K<br>2800°K | RGB           | 6000°K<br>2800°K | 6000°K<br>4500°K<br>3000°K | RGB         | 6000°K<br>4000°K<br>2800°K | 6200°K<br>4900°K<br>2900°K |
| 30cm      | 55 €             | 95 €          | 60 €             | 60 €                       | 115 €       | 70 €                       | 80 €                       |
| 60cm      | 60 €             | 118 €         | 69 €             | 69 €                       | 149 €       | 85 €                       | 95 €                       |
| 90cm      | 66 €             | 134 €         | 84 €             | 84 €                       | 164 €       | 130 €                      | 143 €                      |
| 130cm     | 75 €             | 149 €         | 99 €             | 99 €                       | 180 €       | 154 €                      | 169 €                      |
| 170cm     | 95 €             | 191€          | 140 €            | 140 €                      | 220 €       | 190 €                      | 210 €                      |
| 210cm     | 110 €            | 230 €         | 180 €            | 180 €                      | 260 €       | 225 €                      | 248 €                      |
| 250cm     | 122 €            | 255 €         | 195 €            | 195 €                      | 275 €       | 258 €                      |                            |
| 290cm     | 130 €            | 295 €         | 218 €            | 218 €                      | 325 €       | 287 €                      |                            |
| 330 cm    | 146 €            | 318 €         | 245 €            | 245 €                      | 349 €       | 345 €                      |                            |
| 370 cm    | 166 €            | 340 €         | 275 €            | 275 €                      | 367 €       | 380 €                      |                            |
| 410 cm    | 176 €            | 359 €         | 309 €            | 309 €                      | 389 €       | 412 €                      |                            |
| 450 cm    | 188 €            | 378 €         | 335 €            | 335 €                      | 411 €       | 452 €                      |                            |
| 500 cm    | 204 €            | 406 €         | 356 €            | 356 €                      | 436 €       | 480 €                      |                            |
| 550 cm    | 220 €            | 421 €         | 374 €            | 374 €                      | 454 €       | 520 €                      |                            |
| 600 cm    | 236 €            | 448 €         | 398 €            | 398 €                      | 478 €       | 560 €                      |                            |

- Para Kits superiores a 400cm el cliente deberá enviar su agencia.
- Kits en inglete sólo disponibles con ecoLED Ávila.
- LED Lisboa no se instalará en perfiles Berlín, Frankfurt ni Milano debido a su potencia.
- Kits con resina hasta longitudes máximas de 200cm
- Pour des Kits supérieurs à 400 cm, le client devra envoyer son transporteur.
- Kits en onglet seulement disponibles avec ecoLED Ávila.
- La LED Lisboa ne sera pas installée dans les profilés Berlin, Frankfurt et Milano à cause de sa puissance.
- Kits avec résine jusqu'à 200 cm de longueur maximum.

COMPLEMENTOS OPCIONALES  
 COMPLÉMENTS OPTIONNELS

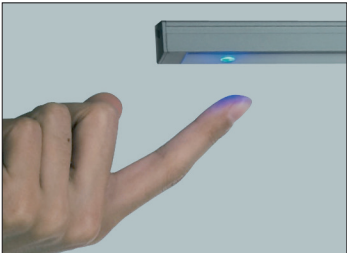
Corte inglete: 12 €/esquina.  
 Switch “Bluetouch”: 10 €/unidad  
 Sensores (LP65 - 66 - 67): 35 €/unidad  
 Perfil estancado en resina: 30 €/metro  
  
 Coupe onglet: 12 € / unité  
 Switch “Bluetouch”: 10 €/unité  
 Capteurs (LP65 - 66 - 67): 35 €/unité  
 Profilé étanche avec résine: 30 €/mètre



KIT estancado resina



corte en inglete



Switch táctil “Blue Touch”

|              |               |                     |                      |                     |                      |                     |                       |                             |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

KITS FABRICADOS A MEDIDA

FABRICATIONS DE KITS SUR MESURE



Luminaria empotrada con perfil Moscú.



Luminaria colgante con perfil Inferno.

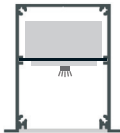
Perfiles disponibles / Profilés disponibles



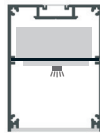
Inferno  
(fuente externa)



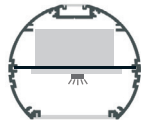
París XL  
(fuente externa)



Moscú  
(fuente interna)



Munich  
(fuente interna)



Sicilia  
(fuente interna)

Luminarias empotradas (modelo Moscú) o colgantes, superficie y aplique (resto de modelos). Fabricadas por Luz Negra con perfiles propios (Led Profile) y con leds y fuentes de fabricación italiana de hasta 130 lumens por vatio. Las medidas se ajustan a las tiras rígidas de led de la página 21. Para otras medidas consultar precio. Modelos Munich y Sicilia disponibles con luz superior (consultar precio).

Luminaire encastrés (modèle Moscú) ou suspendus, de superficie ou en applique (reste des modèles). Fabriqués par Luz Negra avec nos propres profilés (Led Profile) et avec Leds et sources de fabrication italienne jusqu'à 130 Lumens / Watt. Les dimensions s'ajustent aux bandes rigides de Led de la page 21. Pour d'autres dimensions, consultez le prix. Modèles Munich et Sicilia disponibles avec éclairage supérieur (consulter le tarif).

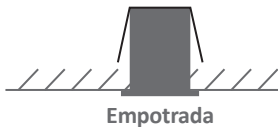
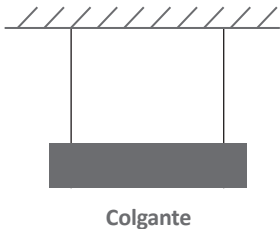
| Medias   |       | 281mm   | 561mm    | 841mm    | 1121mm   | 1401mm   | 1681mm   | 1961mm   | 2241mm   | 2521mm   | 2801mm   |
|----------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Lumens   | 350mA | 1156Lm  | 2330Lm   | 3486Lm   | 4660Lm   | 5816Lm   | 6990Lm   | 8146Lm   | 9320Lm   | 10476Lm  | 11650Lm  |
|          | 500mA | 1585Lm  | 3170Lm   | 4755Lm   | 6340Lm   | 7925Lm   | 9510Lm   | 11095Lm  | 12680Lm  | 14265Lm  | 15850Lm  |
| Potencia | 350mA | 8,4W    | 16,8W    | 25,2W    | 33,6W    | 42W      | 50,4W    | 58,8W    | 67,2W    | 75,6W    | 84W      |
|          | 500mA | 12,5W   | 25W      | 37,5W    | 50W      | 62,5W    | 75W      | 87,5W    | 100W     | 112,5W   | 125W     |
| PVP      | 350mA | 92,68 € | 125,32 € | 197,96 € | 220,60 € | 255,24 € | 287,88 € | 322,52 € | 355,16 € | 407,80 € | 440,44 € |
|          | 500mA | 92,68 € | 149,32 € | 197,96 € | 220,60 € | 255,24 € | 287,88 € | 322,52 € | 355,16 € | 407,80 € | 460,44 € |

## PREMIUM

- Fuente y tira de led made in Italy.
- Chip marca SAMSUNG.
- Garantía 7 años.
- Hasta 130 Lumens / watio.
- Posibilidad de iluminar a 350mA ó a 500mA.

- Source et bande de LED fabriqué en Italie.
- Chip marque SAMSUNG .
- Garantie 7 ans.
- Jusqu'à 130 lumens / watt .
- Capacité d'éclairer 350mA ou 500mA.

Opciones posibles:

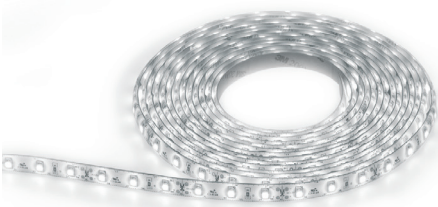


|              |               |                     |                      |                     |                      |                     |                       |                             |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

TABLA COMPARATIVA DE TIRAS FLEXIBLES

TABLEAU COMPARATIF DES BANDES FLEXIBLES

| Modelo     | Serie       | Potencia | Voltaje | Lumens   | NºLeds  | Tipo Led | Estanqueidad | Precio PVP (por metro) |
|------------|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------|------------------------|
| SORIA      | Económica   | 2,5W     | 12V     | 216Lm/m  | 30/ m   | SMD3528  | IP20         | 3,20€                  |
| IBIZA      | Profesional | 4,8W/m   | 12V     | 480Lm/m  | 60/m    | SMD3528  | IP67 DUO     | 9,60 €                 |
| JADE       | Económica   | 4,8W/m   | 12V     | 390Lm/m  | 60/m    | SMD3528  | IP20         | 3,20 €                 |
| RUBÍ       | Económica   | 4,8W/m   | 12V     | 390Lm/m  | 60/m    | SMD3528  | IP65         | 6,40 €                 |
| TOPACIO    | Económica   | 11,5W/m  | 12V     | 864/Lm/m | 144/m   | SMD3528  | IP20         | 12,90 €                |
| LEÓN       | Económica   | 11,5W/m  | 24V     | 864/Lm/m | 144/m   | SMD3528  | IP65         | 14,40 €                |
| VIZCAYA    | Profesional | 11,5W/m  | 24V     | 1100Lm/m | 144/m   | SMD3528  | IP67 DUO     | 21,60 €                |
| ZAFIRO     | Económica   | 14,4W/m  | 24V     | 960Lm/m  | 60/m    | SMD5050  | IP65         | 10,40 €                |
| MAHÓN      | Profesional | 14,4W/m  | 24V     | 1120Lm/m | 60/m    | SMD5050  | IP67 DUO     | 24,00 €                |
| ÁVILA      | Profesional | 14,4W/m  | 12V     | 1320Lm/m | 60/m    | SMD3528  | IP20         | 14,77 €                |
| FORMENTERA | Profesional | 16,8W/m  | 12V     | 1584Lm/m | 198/m   | SMD3014  | IP20         | 24,80 €                |
| MADRID     | Profesional | 20W/m    | 24V     | 1800Lm/m | 240/m   | SMD3528  | IP67 DUO     | 27,20 €                |
| GRANOLLERS | Profesional | 28,8W/m  | 24V     | 1860Lm/m | 120/m   | SMD3528  | IP20         | 39,80 €                |
| LISBOA     | Profesional | 31,68W/m | 24V     | 3030Lm/m | 132/m   | SMD3050  | IP20         | 48,00 €                |
| CORUÑA     | Profesional | 7,2W/ m  | 12V     | 540Lm/m  | 30/m    | SMD5050  | IP67 DUO     | 18,40 €                |
| VIGO       | Profesional | 14,4W/m  | 12V     | 1080Lm/m | 60/m    | SMD5050  | IP67 DUO     | 28,00 €                |
| ESMERALDA  | Económica   | 7,2W/m   | 12V     | 396Lm/m  | 30/m    | SMD5050  | IP65         | 11,00 €                |
| ÁGATA      | Económica   | 14,4W/m  | 12V     | 792Lm/m  | 60/m    | SMD5050  | IP65         | 13,60 €                |
| MENORCA    | Profesional | 7,7W/m   | 12V     | 470Lm/m  | 96/m    | SMD3014  | IP67 DUO     | 29,60 €                |
| TOLEDO     | Económica   | 9W/m     | 12V     | 210Lm/m  | 33/tira | DIP      | IP65         | 37,32 €                |



- BAJA Luminosidad

Basse luminosité
- MEDIA Luminosidad

Moyenne Luminosité
- ALTA Luminosidad

Haute Luminosité
- led RGB

LED RGB
- Iluminación Lateral

Éclairage côté

|                                  |                                                                                                                                                            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÉRIE STANDARD<br>SÉRIE STANDARD | <b>Serie Standard</b><br>2 años de garantía<br>Silicona estándar<br>Chip estándar<br>En modelos estancos, estanqueidad IP65<br>Disipación térmica estándar | SÉRIE PROFESSIONNELLE<br>SÉRIE PROFESSIONNELLE | <b>Serie Profesional</b><br>4 años de garantía<br>Silicona alta calidad que no amarillea ni se cuarteja<br>Chip marca EPISTAR<br>En modelos estancos, sistema de doble protecciónj (DUO-IP67)<br>Máxima disipación térmica gracias a un PCB de altísima calidad.                      |
|                                  | <b>Série Standard</b><br>2 ans de garantie<br>Silicone standard<br>Chip standard<br>Sur les modèles étanches, IP65<br>Dissipation thermique standard       |                                                | <b>Série Professionnelle</b><br>4 ans de garantie<br>Silicone de haute qualité qui ne jaunit pas et ne s’effrite pas<br>Chip de marque EPISTAR<br>Sur les modèles étanches, système de double protection (DUO IP67)<br>Dissipation thermique maximale grâce à un PCB de haute qualité |

Las tiras de LED con potencia superior a 10W/m se deberán aplicar sobre perfil de aluminio tipo “LED PROFILE” para una correcta disipación del calor. Para los modelos superiores a 15 W/metro, además del perfil se deberán fijar con cinta adhesiva disipadora ref. V26/2 para favorecer su disipación térmica debido a su alta potencia. Las tiras Granollers y Lisboa no deben aplicarse en LED Profiles Milano, Frankfurt o Berlín ni en ningún otro que se empotre en muebles.

Les bandes de LED de puissance supérieure à 10 w / mètre devront être appliquées dans un profilé en aluminium type “LED PROFILE” pour une correcte dissipation de la chaleur. Pour les modèles supérieurs à 15 w / mètre, il faudra rajouter en plus du profilé une bande dissipatrice adhésive Réf. V26/2. Les bandes Granollers et Lisboa ne doivent pas être installées dans les LED Profiles Milano, Frankfurt ou Berlin, ni dans aucun autre s’intégrant dans des meubles de favoriser sa dissipation de chaleur en raison de leur haute puissance



## BAJA LUMINOSIDAD

## BASSE LUMINOSITÉ

SERIE STANDARD  
SÉRIE STANDARD

## SORIA

Ref.: 150NB120 6000°K - 200 Lm/m  
 Ref.: 150NB120W 3500°K - 150Lm/m  
 30 LEDS/mt "3528" SMD (1 chip por LED)  
 1 chip par led.  
 PVP: 16,00 € / 5m



vatios/m



120°



metros



voltios



IP20



3 LEDS



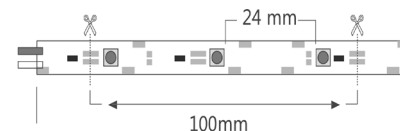
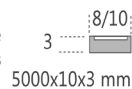
interior



20h máx.

Se recomienda no aplicar más de 10m seguidos (cerrar circuito) para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 10 m à la suite (circuit fermé) afin d'éviter les possibles chutes de tension.

SERIE STANDARD  
SÉRIE STANDARD

## JADE

Ref.: 330NB120/E 6000°K - 400Lm/m  
 Ref.: 330NB120W/E 3500°K - 350Lm/m  
 60 LEDS/mt "3528" SMD (1chip por LED)  
 1 chip par led.  
 PVP: 16,00 € / 5m



vatios/m



120°



metros



voltios



IP20



3 LEDS



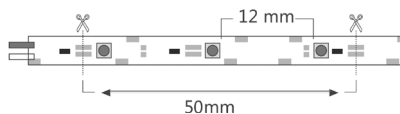
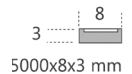
interior



20h máx.

No aplicar más de 10m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 10 m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

SERIE STANDARD  
SÉRIE STANDARD

## RUBÍ

- Ref.: 330EB120C/E 6000°K - 400Lm/m
  - Ref.: 330EB120CW/E 2800°K - 330Lm/m
  - Ref.: 330ER120C/E 260Lm/mt - rojo / rouge
  - Ref.: 330EA120C/E 225Lm/mt - azul / bleu
  - Ref.: 330EV120C/E 225Lm/mt - verde / vert
  - Ref.: 330EAM120C/E 260Lm/mt - ámbar / ambre
- 60 LEDS/mt "3528" SMD (1 chip por LED)  
 1 chip par led  
 PVP: 32,00 € / 5m



vatios/m



120°



metros



voltios



IP65



3 LEDS



interior



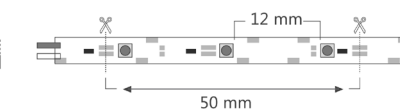
exterior



20h máx.

No aplicar más de 10m seguidos (cerrar circuito) para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 10 m à la suite (circuit fermé) afin d'éviter les possibles chutes de tension.

SERIE PROFESIONAL  
SÉRIE PROFESSIONNELLE

## IBIZA

Ref.: 330EB120C 6000°K - 480Lm/m  
 Ref.: 330EB120W 2800°K - 450Lm/m  
 60 LEDS/mt "3528" SMD (1 chip por LED)  
 1 chip par led  
 PVP: 48,00 € / 5m



vatios/m



120°



metros



voltios



IP67



3 LEDS



interior



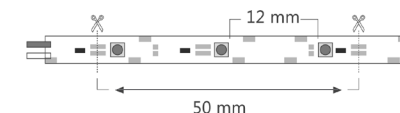
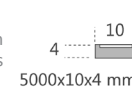
exterior



20h máx.

No aplicar más de 10m seguidos (cerrar circuito) para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 10 m à la suite (circuit fermé) afin d'éviter les possibles chutes de tension.



## LUMINOSIDAD LATERAL

## ILLUMINATION LATÉRALE

SERIE PROFESIONAL  
SÉRIE PROFESSIONNELLE

## MENORCA

- Ref.: 480EB120 6000°K - 400 Lm/m
  - Ref.: 480ER120 202Lm/m - rojo / rouge
  - Ref.: 480EA120 260Lm/m - azul / bleu
  - Ref.: 480EV120 225Lm/m - verde / vert
  - Ref.: 480EAM120 310Lm/m - ámbar / ambre
- 96 LEDS/mt "3014" SMD (1 chip por LED)  
 Requiere para su fijación la Ref: 9008  
 PVP: 148,00 € / 5m

No aplicar más de 5m seguidos (cerrar circuito) para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5 m à la suite (circuit fermé) afin d'éviter les possibles chutes de tension.



vatios/m



120°



metros



voltios



IP67



3 LEDS



interior



exterior

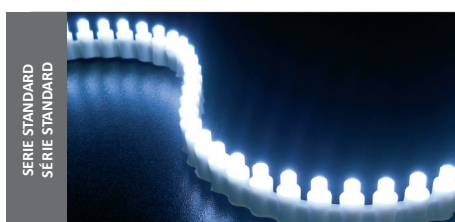
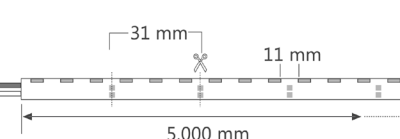


20h máx.



Ref.: 9008

PVP: 0,30 €

SERIE STANDARD  
SÉRIE STANDARD

## TOLEDO

- Ref.: 33EB120C 6000°K - 210 Lm/m
  - Ref.: 33ER120 260Lm/mt - rojo / rouge
  - Ref.: 33EA120 225Lm/mt - azul / bleu
  - Ref.: 33EV120 200Lm/mt - verde / vert
  - Ref.: 33EAM120 260Lm/mt - ámbar / ambre
- Se sirve por unidades (1 tira) 33 LEDS/tira  
 Requiere para su fijación la Ref: 9008  
 PVP: 12,44 € / und.

No aplicar más de 8 tiras seguidas.  
 Ne pas appliquer plus de 8 bandes à la suite.

Nécessaire pour la fixation Ref: 9008 / 1 chip par led



vatios/tira



120°



cm



voltios



IP67



3 LEDS



interior



exterior

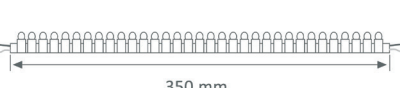


12h máx.



Ref.: 9008

PVP: 0,30 €



## MEDIA LUMINOSIDAD

## MOYENNE LUMINOSITÉ



No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

## TOPACIO

Ref.: 144NB120C/E 6000°K - 864Lm/m

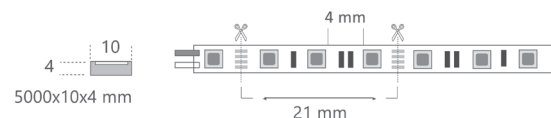
Ref.: 144NB120W/E 2800°K - 682Lm/m

144 LEDS/m "3528" SMD (1 chip por LED)

Aplicar en perfil de aluminio "Led Profile".

Appliquer dans aluminium "Led Profile".

PVP: 64,52 € / 5m



No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

## LEÓN

Ref.: 144EB120C/15 6000°K - 864Lm/m

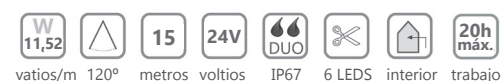
Ref.: 144EB120W/15 3000°K - 682Lm/m

144 LEDS/m "3528" SMD (1 chip por LED)

Aplicar en perfil de aluminio "Led Profile".

Appliquer dans aluminium "Led Profile".

PVP: 216,6 € / 15m



## ¡NUEVO FORMATO DE 15 METROS!



No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

## VIZCAYA

Ref.: 720EB120SMDC 6000°K - 1100Lm/m

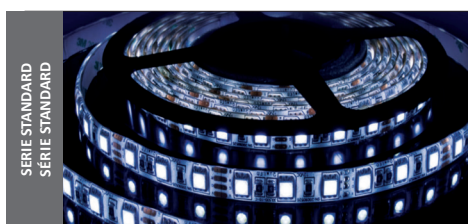
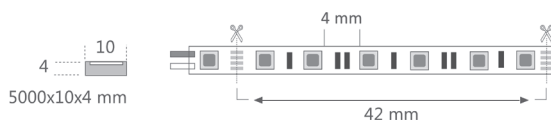
Ref.: 720EB120SMDW 2800°K - 910Lm/m

144 LEDS/m "3528" SMD. (1 chip por LED)

Aplicar en perfil de aluminio "Led Profile".

Appliquer dans aluminium "Led Profile".

PVP: 108,00 €



No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

## ZAFIRO

Ref.: 300EB120/E 6000°K - 960Lm/m

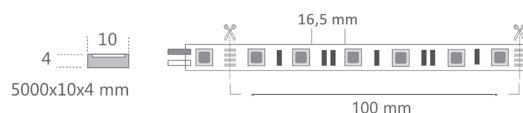
Ref.: 300EB120W/E 2800°K - 864Lm/m

60 LEDS/m "5050" SMD (3 chips por LED)

Aplicar en perfil de aluminio "Led Profile".

Appliquer dans aluminium "Led Profile".

PVP: 52,00 €



No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

## MAHÓN

Ref.: 300EB120 6500°K - 1120Lm/m

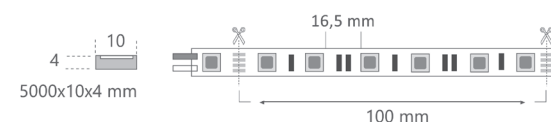
Ref.: 300EB120W 3000°K - 960Lm/m

60 LEDS/m "5050" SMD (3chips por LED)

Aplicar en perfil de aluminio "Led Profile".

Appliquer dans aluminium "Led Profile".

PVP: 120,00 €





## ALTA LUMINOSIDAD

## HAUTE LUMINOSITÉ

SÉRIE PROFESIONAL  
SÉRIE PROFESSIONNELLE

## FORMENTERA

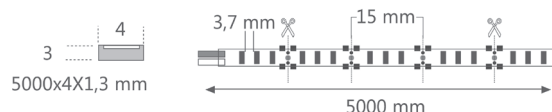
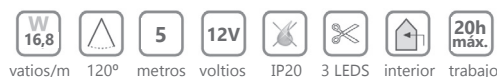
Ref.: 990NB120N 4400°K - 1580Lm/m

198 LEDs/m "3014" SMD (1 chip por LED)

Aplicar en aluminio Led Profile con cinta disipadora. No aplicar más de 3m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

PVP: 124,00 €

Appliquer dans aluminium "Led Profile" avec bande dissipatrice. 1 chip par led. Ne pas appliquer plus de 3m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

SÉRIE PROFESIONAL  
SÉRIE PROFESSIONNELLE

## MADRID

Ref.: 1200EB120

6000°K - 1800Lm/m

Ref.: 1200EB120N

4000°K - 1729Lm/m

Ref.: 1200EB120W

2800°K - 1681Lm/m

PVP: 136,00 € / 5m

Ref.: 1200EB120C/15 6000°K - 1800Lm/m

Ref.: 1200EB120W/15 2800°K - 1681Lm/m

PVP: 408,00 € / 15m

Ref.: 1200EBIRC 4000°K - 1470Lm/m

PVP: 165,00 € / 5m

240 LEDs/m "3528" SMD (1 chip por LED). Aplicar en aluminio Led Profile con cinta disipadora. No aplicar más de 4m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

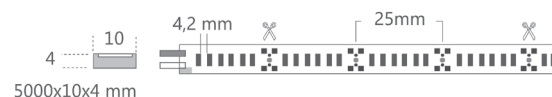
Appliquer dans aluminium "Led Profile" avec bande dissipatrice. 1 chip par led. Ne pas appliquer plus de 4m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.



¡NUEVO FORMATO DE 15 METROS!



¡NUEVO MODELO CON CRI &gt;94

SÉRIE PROFESIONAL  
SÉRIE PROFESSIONNELLE

## GRANOLLERS

Ref.: 60NB120 5000°K - 1860Lm/m

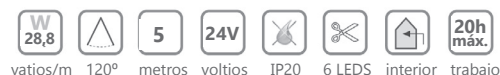
Ref.: 60NB120W 2800°K - 1600Lm/m

120 LEDs/m "3528" SMD (3 chips por LED)

Estabilizador de corriente y factor de potencia >0,95. Aplicar en aluminio Led Profile con cinta disipadora. No aplicar más de 3m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

PVP: 199,00 €

Courant de stabilisation et facteur de puissance >0,95. Appliquer dans aluminium "Led Profile" avec bande dissipatrice. 3 chips par led. Ne pas appliquer plus de 3m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.

SÉRIE PROFESIONAL  
SÉRIE PROFESSIONNELLE

## LISBOA

Ref.: 660NB120C 6200°K / 3030 Lm/m

Ref.: 660NB120N 4900°K / 2800 Lm/m

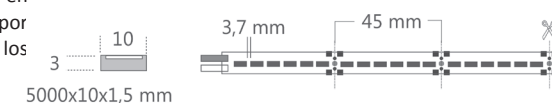
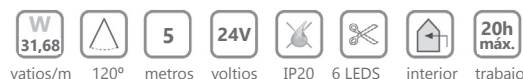
Ref.: 660NB120W 2900°K / 2600 Lm/m

132 LEDs/m "3050" SMD (1 chip por LED)

Estabilizador de corriente y factor potencia >0,95. EcoLED Lisboa no puede conectarse en medidas superiores a 2,5m (si alimentamos por un solo extremo) ó 5m (si alimentamos por los dos extremos debido a su alta potencia).

PVP: 240,00 €

Courant de stabilisateur et de facteur de puissance >0,95. EcoLED Lisboa ne peut pas être connecté en longueurs supérieures à 2,5 m (si alimenté d'un seul côté) et 5 m (si alimenté des deux côtés dû à sa haute puissance.)





## RGB

## RGB



## ESMERALDA

Ref.: 150ERGB120/E

396Lm/m

30 LEDS/m "5050" SMD (3 chips por LED)

PVP: 55,00 €

No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

Ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension



vatios/m



120°



metros



voltios



IP65



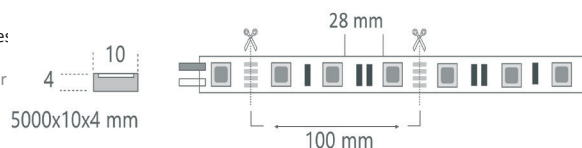
3 LEDS



interior



trabajo



## CORUÑA

Ref.: 150ERGB120

540Lm/m

30 LEDS/m "5050" SMD (3 chips por LED).

No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

PVP: 92,00 €

Ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.



vatios/m



120°



metros



voltios



IP67



3 LEDS



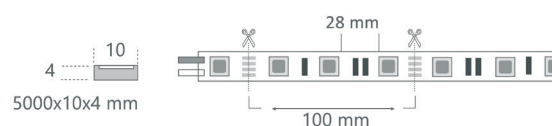
interior



exterior



trabajo



## ÁGATA

Ref.: 300ERGB120/E

792Lm/m

60 LEDS/m "5050" SMD (3 chips por LED)

No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

PVP: 68,00 €

Ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension



vatios/m



120°



metros



voltios



IP65



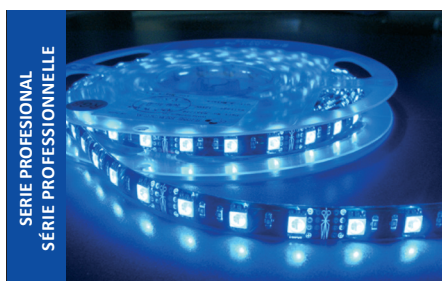
3 LEDS



interior



trabajo



## VIGO

Ref.: 300ERGB120

1080Lm/m

60 LEDS/m "5050" SMD (3 chips por LED)

No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

PVP: 140,00 €

Ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.



vatios/m



120°



metros



voltios



IP67



3 LEDS



interior



exterior

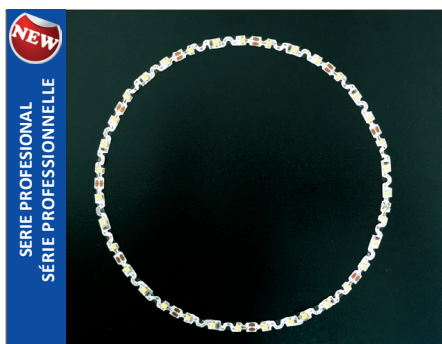


trabajo



## MODELO ESPECIAL

## MODÈLE SPÉCIAL



## ÁVILA

○ Ref.: 300NB120ZC 6000°K / 1350 Lm/m

● Ref.: 300NB120ZN 4500°K / 1150 Lm/m

● Ref.: 300NB120ZW 3000°K / 980 Lm/m

● Ref.: 300NR120Z 852 Lm/m

● Ref.: 300NA120Z 863 Lm/m

● Ref.: 300NV120Z 857 Lm/m

● Ref.: 300NAM120Z 900 Lm/m

60 LEDS/m "2835" SMD (1 chip por LED)

No aplicar más de 5m seguidos para evitar posibles caídas de tensión.

PVP: 73,84 €

Ne pas appliquer plus de 5m à la suite afin d'éviter les possibles chutes de tension.



vatios/m



120°



metros



voltios



IP20



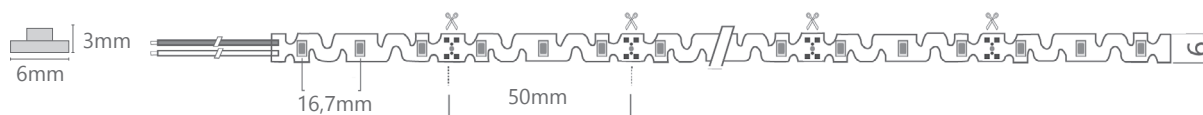
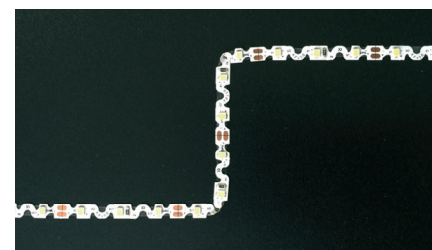
interior



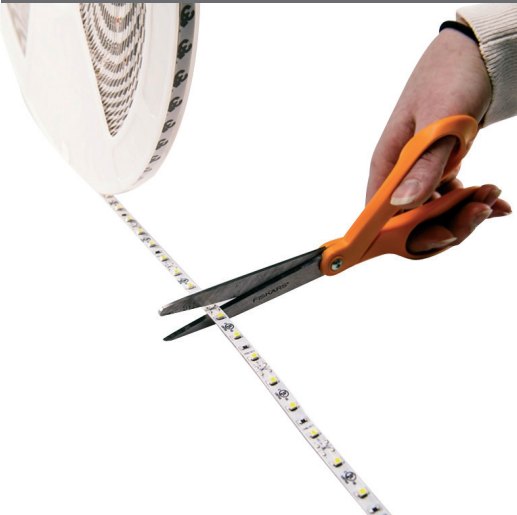
3Leds



trabajo



## TIRA LED SOLDADA A MEDIDA



**cable de 200cm con doble funda gris**

Câble de 200 cm avec double gaine grise



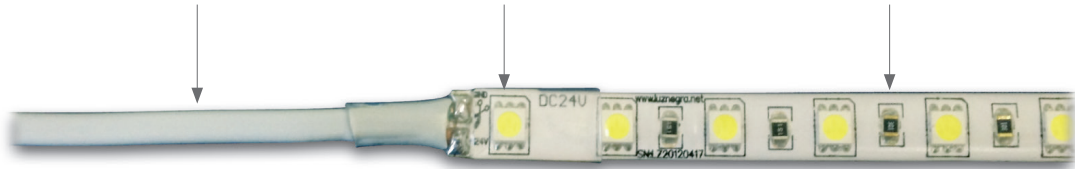
## BANDE DE LEDs SOUDÉE SUR MESURE

**funda retráctil para proteger la soldadura**

Gaine rétractable pour protéger la soudure

**tira LED con doble protección "waterproof DUO" (Serie Profesional)**

Bande de LED avec double protection "waterproof **DUO**" (Série Professionnelle)



| MODELO | JADE    | IBIZA   | CORUÑA   | VIGO    | LEÓN<br>ZAFIRO<br>TOPACIO | ÁVILA<br>MAHÓN<br>VIZCAYA | MADRID<br>FORMENTERA | GRANOLLERS<br>LISBOA |
|--------|---------|---------|----------|---------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 25cm   | 7,00 €  | 8,05 €  | 10,00 €  | 11,00€  | 10,00€                    | 11,00€                    | 15,00€               | 20,00€               |
| 50cm   | 7,00 €  | 9,00 €  | 13,00 €  | 16,00€  | 13,00€                    | 16,00€                    | 20,00€               | 35,00€               |
| 75cm   | 8,00 €  | 10,00 € | 19,00 €  | 23,00€  | 19,00€                    | 23,00€                    | 30,00€               | 45,00€               |
| 100cm  | 9,00 €  | 11,50 € | 23,00 €  | 30,00€  | 23,00€                    | 30,00€                    | 40,00€               | 65,00€               |
| 125cm  | 10,00 € | 13,00 € | 29,00 €  | 37,00€  | 24,00€                    | 37,00€                    | 50,00€               | 75,00€               |
| 150cm  | 11,00 € | 16,20 € | 30,00 €  | 44,00€  | 25,00€                    | 44,00€                    | 60,00€               | 85,00€               |
| 175cm  | 12,00 € | 19,40 € | 41,00 €  | 51,00€  | 26,00€                    | 51,00€                    | 70,00€               | 95,00€               |
| 200cm  | 13,00 € | 22,60 € | 46,00 €  | 58,00€  | 27,00€                    | 58,00€                    | 80,00€               | 115,00€              |
| 225cm  | 14,00 € | 25,80 € | 52,00 €  | 67,00€  | 31,00€                    | 67,00€                    | 90,00€               | 135,00€              |
| 250cm  | 15,00 € | 29,00 € | 58,00 €  | 76,00€  | 35,00€                    | 76,00€                    | 100,00€              | -                    |
| 275cm  | 16,00 € | 30,80 € | 63,00 €  | 83,00€  | 37,00€                    | 83,00€                    | 110,00€              | -                    |
| 300cm  | 17,00 € | 32,40 € | 68,00 €  | 90,00€  | 40,00€                    | 90,00€                    | 90,00€               | -                    |
| 325cm  | 18,00 € | 35,60 € | 74,00 €  | 97,00€  | 42,00€                    | 97,00€                    | 97,00€               | -                    |
| 350cm  | 19,00 € | 38,80 € | 80,00 €  | 104,00€ | 45,00€                    | 104,00€                   | 104,00€              | -                    |
| 375cm  | 20,00 € | 42,00 € | 86,00 €  | 111,00€ | 50,00€                    | 111,00€                   | 130,00€              | -                    |
| 400cm  | 21,00 € | 45,20 € | 90,00 €  | 118,00€ | 55,00€                    | 115,00€                   | 135,00€              | -                    |
| 425cm  | 22,00 € | 48,40 € | 96,00 €  | 125,00€ | 60,00€                    | 120,00€                   | 140,00€              | -                    |
| 450cm  | 24,00 € | 51,60 € | 98,00 €  | 132,00€ | 65,00€                    | 125,00€                   | 142,00€              | -                    |
| 475cm  | 26,00 € | 54,80 € | 100,00 € | 142,00€ | 70,00€                    | 128,00€                   | 146,00€              | -                    |
| 500cm  | 28,00 € | 58,00 € | 104,00 € | 152,00€ | 77,00€                    | 132,00€                   | 148,00€              | -                    |

Si desea un cable soldado por los dos extremos de la tira, añadir 2€. Si desea añadir conectores estancos 9055 añadir 1€/conector.

Si vous souhaitez un câble soudé des deux côtés de la bande, rajouter 2 €. Si vous souhaitez rajouter des connecteurs étanches 9055, rajouter 1€ par connecteur.

|              |               |                     |                      |                     |                      |                     |                       |                             |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANÉLS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## TIRAS LED SOLDADAS 100-200CM

## BANDES DE LEDS SOUDEES 100 – 200CM

### TIRAS CON CONECTORES RÁPIDOS / BANDES AVEC CONNECTEURS RAPIDES



#### IBIZA CÁLIDO 100CM CON CONECTORES RÁPIDOS

Tira de 100 cm con conectores (pincho) en ambos extremos  
+ 1 cable (rojo-negro) de 30 cm  
3500°K - 200Lm/m - 60 LEDS/m "3528" SMD (1 chip por LED).

Ref.: 3528EB120W/1

PVP: 6,00 €/tira 100cm

#### SERIE PROFESIONAL SÉRIE PROFESSIONNELLE

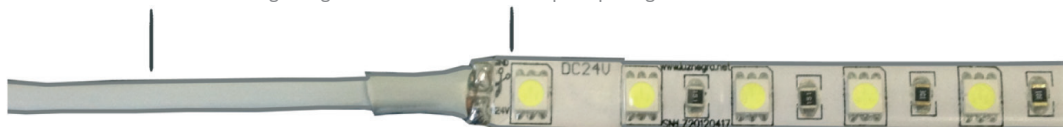


Bande de 100 cm avec connecteurs (picot) des deux côtés + 1 câble (rouge – noir) de 30 cm

### TIRAS CON CABLE SOLDADO POR 1 EXTREMO / BANDES DE LEDS AVEC CABLE SOUDE D'UN CÔTÉ

Cable de 2 metros con doble funda gris  
Cable de 2 mètres avec double gaine grise

Funda retráctil para proteger la soldadura  
Gaine rétractable pour protéger la soudure



#### ZAFIRO FRÍO 200CM

Tira de 200cm con cable manguera gris de 200cm soldado por 1 extremo.  
6500°K-740Lm/m-120 LEDS/tira "5050" SMD (3 chips por LED).

Ref.: 5050EB120C

PVP: 15,96 €/tira 200cm

#### SERIE STANDARD SÉRIE STANDARD



Bande de 200 cm avec câble gainé gris de 200 cm soudé d'un côté.

#### RUBÍ CÁLIDO 200CM

Tira de 200 cm con cable manguera gris de 200cm soldado por 1 extremo.  
3500°K-200Lm/m.-60 LEDS/m "3528" SMD (1 chip por LED).

Ref.: 3528EB120W

PVP: 10,00 €/tira 200cm

#### SERIE STANDARD SÉRIE STANDARD



Bande de 200 cm avec câble gainé gris de 200 cm soudé d'un côté.

### TIRAS CON CABLE SOLDADO POR LOS 2 EXTREMOS / BANDES DE LEDS AVEC CABLE SOUDE 2 CÔTÉS



#### ZAFIRO CÁLIDO 200CM

Tira de 100 cm con cable rojo-negros, soldado en cada extremo.  
3500°K - 740 Lm/m - 120 LEDS/tira "5050" SMD (3 chips por LED).

Ref.: 5050EB120W

PVP: 4,50 €/tira 100cm

#### SERIE STANDARD SÉRIE STANDARD



Bande de 200 cm avec câble rouge – noir de 15 cm soudé des deux côtés.



|              |               |                     |                      |                     |                      |                     |                       |                             |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## TIRAS FLEXIBLES

## BANDES FLEXIBLES

### TIRA FLEXIBLE directa a 230V sin Fuente de Alimentación BANDE FLEXIBLE directe à 230 v sans source d'alimentation

Estos modelos permiten conectarse directamente a 230V sin necesidad de aplicar ningún convertidor.

Ces modèles permettent d'être connectés directement à 230 v sans nécessiter d'appliquer aucun convertisseur.



|              |                        |                                                                 |                   |              |
|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| <b>IBIZA</b> | <b>Ref.: 60EBI230C</b> | 60 LEDs por m "3528" blanco frío (permite cortarse cada 100 cm) | Potencia: 5W/m    | PVP: 5,20 €  |
| <b>MAHÓN</b> | <b>Ref.: 60EBM230C</b> | 60 LEDs por m "5050" blanco frío (permite cortarse cada 100 cm) | Potencia: 10,2W/m | PVP: 10,40 € |
| <b>VIGO</b>  | <b>Ref.: 60ERGB230</b> | 60 LEDs por m "5050" RGB (permite cortarse cada 100 cm)         | Potencia: 10,2W/m | PVP: 10,40 € |

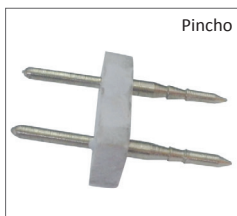
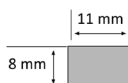
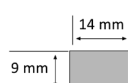
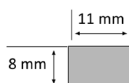
**IBIZA**  
Ancho de tira: 11mm  
Altura: 9mm

**MAHÓN**  
Ancho de tira: 14mm  
Altura: 9mm

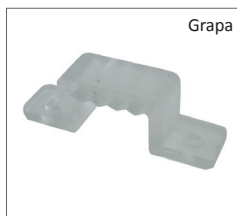
**VIGO RGB**  
Ancho de tira: 14mm  
Altura: 9mm

Peut être coupé tous les 100 cm.  
Le connecteur avec câble et prise, les accroches de fixation et les jonctions sont servis à part. Connexion jusqu'à 50 mètres linéaires

Permite cortarse cada 100 cm.  
El conector con cable de enchufe, grapas de sujeción y uniones se sirven por separado. Se pueden conectar hasta 50 mts lineales.



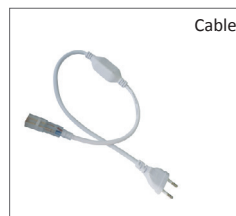
Pincho



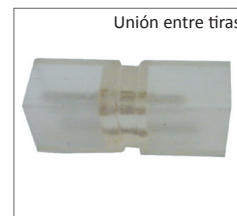
Grapa



Tapón



Cable



Unión entre tiras

**230IP** para IBIZA  
**230MP** para MAHÓN  
**230VP** para VIGO  
PVP: 0,24 €

**230IG** para IBIZA  
**230MG** para MAHÓN  
**230VG** para VIGO  
PVP: 0,24 €

**230IT** para IBIZA  
**230MT** para MAHÓN  
**230VT** para VIGO  
PVP: 0,24 €

**230IC** para IBIZA  
**230MC** para MAHÓN  
**230VC** para VIGO  
PVP: 6,18 €

**230IU** para IBIZA  
**230MU** para MAHÓN  
**230VU** para VIGO  
PVP: 1,24 €



### BLISTER 230V MONOCOLOR (modelo MAHÓN)

#### 2 MODELOS a escoger

Blister monocolore en 1 y 5 metros de tira flexible de LED en blanco frío y blanco cálido.

Incluye conector rápido estanco (para unir varias tiras) y tapón final.

**No incluido cable de alimentación con enchufe ref. 230MC/B que deberá pedirse aparte.**

Se recomienda estancar las conexiones y tapones finales para no perder la protección propia de la tira (IP66).

#### CARACTERÍSTICAS principales:

300 LEDs "5050" • 230v • 9W/m • 120° emisión luz • IP66

Recomendado para un uso no superior a 12h. diarias.

Garantía de producto: 1 año.

|            |      |        |         |      |          |          |         |
|------------|------|--------|---------|------|----------|----------|---------|
|            |      |        |         |      |          |          |         |
| vaticos/mt | 120° | metros | voltios | IP67 | interior | exterior | trabajo |

### BLISTER 230V MONOCOLORE (modèle MAHÓN)

#### 2 MODÈLES au choix

Blister monocolore en 1 et 5 mètres de bande flexible de LEDs en blanc froid et blanc chaud. Inclus un connecteur rapide étanche (pour unir plusieurs bandes) et embout final. Le câble d'alimentation avec prise Réf. 230MC/B n'est pas inclus et devra être commandé à part. Il est recommandé d'étanchéifier les connexions et les embouts finaux pour ne pas perdre la protection propre à la bande (IP66).

#### CARACTÉRISTIQUES principales:

300 LEDs "5050" / 230v / 9W/m / 120° d'émission de lumière / IP66. Recommandé pour une utilisation inférieure à 12 heures par jour. Garantie du produit : 1 an.

### TIRAS DE 1 METRO

**Ref.: 5050EB230C1:** blanco frío (1m)  
**Ref.: 5050EB230W1:** blanco cálido (1m)  
PVP: 11,68 €

### BANDES DE 1 MÈTRE

**Réf. 5050EB230C1 :** blanc froid (1 m)  
**Réf. 5050EB230W1 :** blanc chaud (1 m)  
PVP: 11,68€

### TIRAS DE 5 METROS

**Ref.: 5050EB230C5:** blanco frío (5m)  
**Ref.: 5050EB230W5:** blanco cálido (5m)  
PVP: 51,92 €

### BANDES DE 5 MÈTRES

**Ref.: 5050EB230C5:** blanc froid (5m)  
**Ref.: 5050EB230W5:** blanc chaud (5m)  
PVP: 51,92€



### CABLE CONECTOR PARA TIRAS A 230V

**Ref.: 230MC/B:** cable conector  
PVP: 6,18 €

### CABLE CONNECTEUR POUR BANDES A 230V

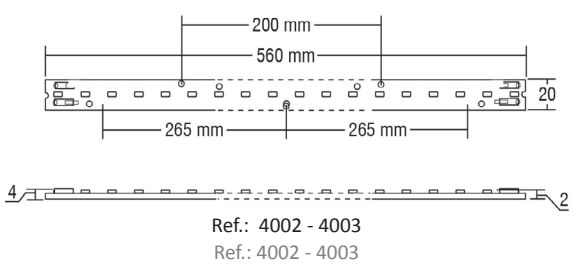
**Ref.: 230MC/B:** câble connecteur  
PVP: 6,18 €

## TIRAS RÍGIDAS

## BARRES RIGIDES



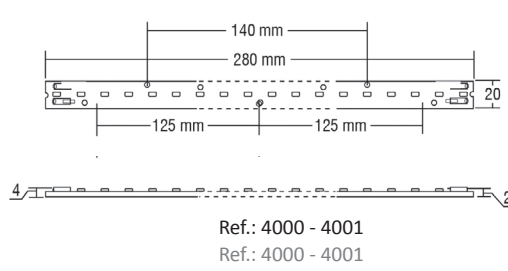
Tiras rígidas de alta luminosidad ideales para fabricación de luminarias, lámparas, apliques y similares. Especialmente idóneas para nuestros Big Profiles (pag.5 de éste catálogo).



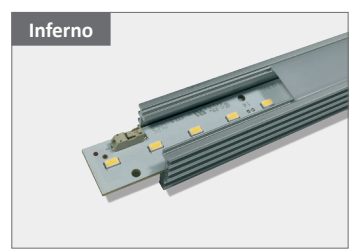
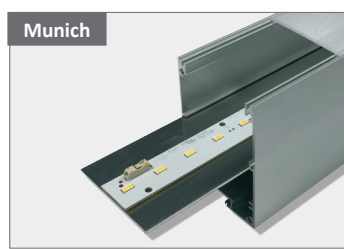
## PREMIUM

- Led Samsung 130 Lm/w.
- 7 años garantía en tira + fuentes
- Made in Italy (fuentes y tiras)
- Tolerancia de color entre 3 Mac Adam
- Led Samsung 130 Lm / W
- 7 ans de garantie sur les bandes et les sources d'alimentation
- Made in Italy (sources et bandes)
- Tolérance de couleur entre 3 Mac Adam

Barres rigides de haute luminosité idéales pour la fabrication de luminaires, de lampes, d'appliques et similaires. Spécialement adaptées pour nos Big Profiles (Page 5 de ce catalogue).



Normativas:  
Règlementation:  
CSA-C22.2 n°250.13  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61547  
EN 62031  
EN 62471  
UL 8750



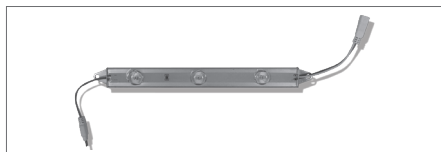
| TIRAS RIGIDAS / BANDES RIGIDES |            |                    |                  |              |                 |         |     |           |         |
|--------------------------------|------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|---------|-----|-----------|---------|
| Ref.                           | Tono color | Flujo Lumens       | Corriente        | Voltaje      | Potencia        | Nº Leds | CRI | Medida    | PVP     |
| 4000                           | 3000       | 1103 Lm<br>1502 Lm | 350 mA<br>500 mA | 24 V<br>25 V | 8,4 W<br>12,5 W | 32      | >80 | 280x20 mm | 10,77 € |
| 4001                           | 4000       | 1156 Lm<br>1585 Lm | 350 mA<br>500 mA | 24 V<br>25 V | 8,4 W<br>12,5 W | 32      | >80 | 280x20 mm | 10,77 € |
| 4002                           | 3000       | 2206 Lm<br>3004 Lm | 350 mA<br>500 mA | 48 V<br>50 V | 16,8 W<br>25 W  | 64      | >80 | 560x20 mm | 20,00 € |
| 4003                           | 4000       | 2330 Lm<br>3170 Lm | 350 mA<br>500 mA | 48 V<br>50 V | 16,8 W<br>25 W  | 64      | >80 | 560x20 mm | 20,00 € |

| FUENTES DE ALIMENTACIÓN / SOURCES D'ALIMENTATION |             |         |                                                         |                            |                                                        |                            |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Ref.                                             | Medidas     | Precios | *Tiras ref.: 4000 - 4001<br>a iluminar con cada fuente. |                            | *Tiras ref.: 4002 - 4003<br>a iluminar con cada fuente |                            |
|                                                  |             |         | 350 mA                                                  | 500 mA                     | 350 mA                                                 | 500 mA                     |
| 4004                                             | 280x30x21mm | 35,40 € | Min. 3 und.<br>Max. 9 und.                              | Min. 3 und.<br>Max. 9 und. | Min. 3 und.<br>Max. 9 und.                             | Min. 3 und.<br>Max. 9 und. |
| 4005                                             | 237x30x21mm | 29,23 € | -                                                       | -                          | Min. 1 und.<br>Max. 1 und.                             | Min. 1 und.<br>Max. 1 und. |
| 4006                                             | 129x43x30mm | 13,85 € | Min. 1 und.<br>Max. 2 und.                              | Min. 1 und.<br>Max. 1 und. | Min. 1 und.<br>Max. 1 und.                             | -                          |

\* Maximum de bandes refà éclairer avec chaque source

## TIRAS RÍGIDAS

## BARRES RIGIDES

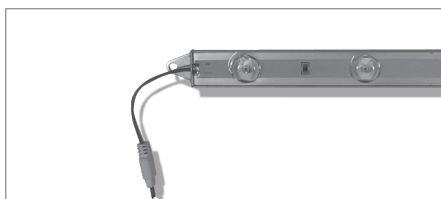
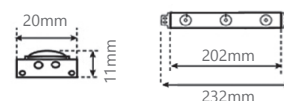
SIDEVIEW 20 **NEW**

Ref.: 3EB170 6.000°K / 210 Lm/m  
3 LEDs/tira "2835" SMD, 1 chip por led.  
Perfil de aluminio.

PVP: 8,00 €

1 chips par diode.  
Profilé en aluminium et base en silicone.

W 3,36 170° 20 12V IP20 interior 20h. máx.  
vatios/tira CM voltios

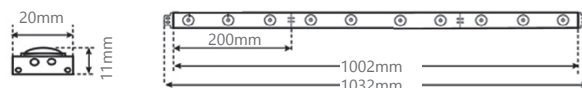
SIDEVIEW 100 **NEW**

Ref.: 3EB170 6.000°K / 1050 Lm/m  
15 LEDs/tira "2835" SMD, 1 chip por led.  
Perfil de aluminio.

PVP: 40,00 €

1 chips par diode. Profilé en aluminium et base en silicone.

W 16,8 170° 100 12V IP20 3 LEDs interior 20h. máx.  
vatios/tira CM voltios



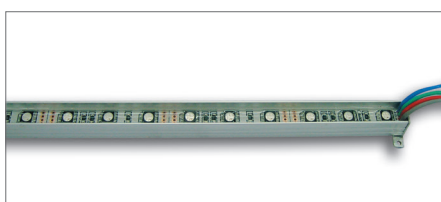
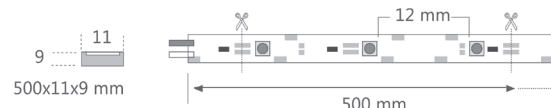
## HUELVA

Ref.: 30EB110W 3.500°K / 390 Lm/m  
30 LEDs/tira "5050" SMD (3 chips por LED).  
Perfil de aluminio y base de silicona.

PVP: 12,00 €

3 chips par diode.  
Profilé en aluminium et base en silicone.

W 3 120° 20 12V IP65 3 LEDs interior exterior 20h. máx.  
vatios/tira CM voltios



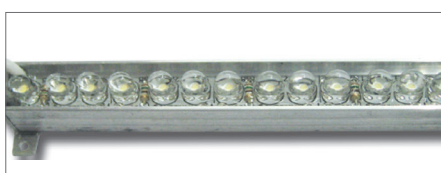
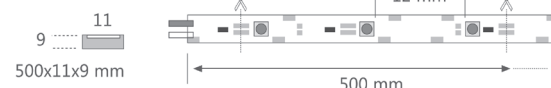
## LUGO

Ref.: 30ERGB120  
Lm/mt: (R)75 / (G)163 / (B)37  
30 LEDs/tira "5050" SMD (3 chips por LED).  
Perfil de aluminio y base de silicona.

PVP: 10,00 €

3 chips par diode. Profilé en aluminium et base en silicone.

W 15 120° 100 12V IP65 3 LEDs interior exterior 20h. máx.  
vatios/tira CM voltios



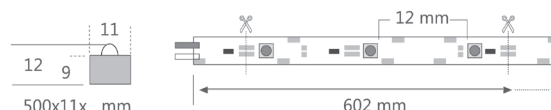
## CÁDIZ

- Ref.: 90ER60 450 Lm/m / rojo / rouge
  - Ref.: 90EA60 202 Lm/m / azul / bleu
  - Ref.: 90EV60 495 Lm/m / verde / vert
  - Ref.: 90EAM60 187 Lm/m / ámbar / ambre
- 90 LEDs/tira, LED DIP con óptica 60°.  
Perfil de aluminio y base de resina.

PVP: 5,00 €

Profilé en aluminium et base en résine.

W 7,2 60° 60 12V IP65 3 LEDs interior exterior 12h. máx.  
vatios/tira CM voltios



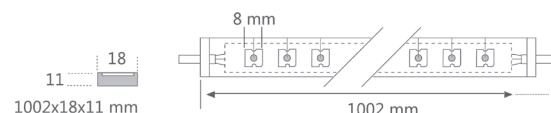
## SEVILLA

Ref.: 60EB75 5400°K - 187Lm/m  
60 LEDs/tira "5050" SMD (3 chips por LED)  
Perfil rígido con conectores estancos.  
Puede trabajar a muy bajas temperaturas.

PVP: 15,00 €

Profil rigide avec des connecteurs étanches.  
Vous peut travailler à des températures très basses.

W 4,8 75° 102 12V IP67 no cortar interior exterior 12h. máx. -25°C  
vatios/tira CM voltios



## CANARIAS

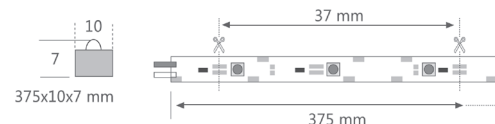
- Ref.: 30NB60 6000°K - 105 Lm/m
  - Ref.: 30NV60 84 Lm/mt - verde / vert
  - Ref.: 30NAM60 63 Lm/mt - ámbar / ambre
- 30 LEDs/tira, LED DIP con óptica 60°  
Perfil de plástico.  
Requiere conector 9009.

Fijación con pestaña Ref. 9001/1

PVP: 5,00 €

30 LEDs / bande , LED DIP 60° optique  
Profilé en plastique .  
Nécessite connecteur 9009 .  
Fixation avec Tab Réf . 9001/1

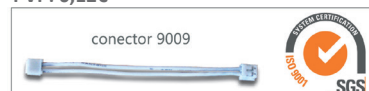
W 2,4 60° 37,5 12V IP20 3 LEDs interior 12h. máx.  
vatios/tira CM voltios



PVP: 0,12€



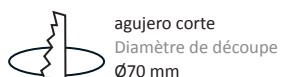
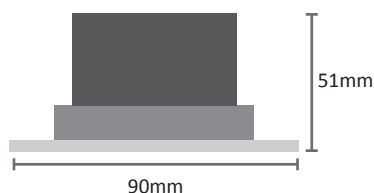
PVP: 0,12€





## FOCUS 650 y 980

## FOCUS 650 et 980



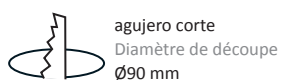
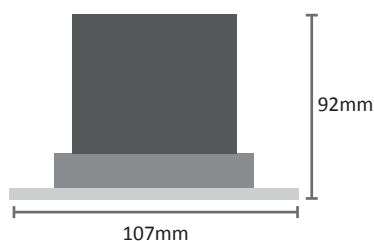
## PREMIUM

- Permite trabajar 24h ininterrumpidamente.
- 108 Lm/W
- Led Genesis
- Permet de fonctionner 24heures 365 jours per an
- 108Lm/W
- Led Genesis

### FOCUS 650 <sup>NEW</sup>

Ref.: 5X1W 3000°K / 650 Lm  
 Downlight con aro lacado en blanco.  
 Fuente de alimentación externa incluida.  
 Downlight avec cercle laqué blanc.  
 Source d'alimentation externe incluse.  
 PVP: 19,60 €

Producto disponible a partir de mayo del 2015.  
 Produit disponible à partir de mars 2015.



## PREMIUM

- Permite trabajar 24h ininterrumpidamente.
- IRC >90
- 108 Lm/W
- Led Genesis
- Permet de fonctionner 24heures 365 jours per an
- IRC >90
- 108Lm/W
- Led Genesis

### FOCUS 1200 <sup>NEW</sup>

Ref.: 1X10W 3000°K / 980 Lm  
 Downlight con aro lacado en blanco.  
 Fuente de alimentación externa incluida.  
 Led COB  
 Downlight avec cercle laqué or.  
 Source d'alimentation externe incluse.  
 PVP: 52,36 €

Producto disponible a partir de mayo del 2015.  
 Produit disponible à partir de mars 2015.



## LÁMPARAS ROSCA / E27

## AMPOULES A DOUILLES / E27



## FOCUS 1X5 E27

Ref.: 1X5E27N 4200°K / 380 Lm

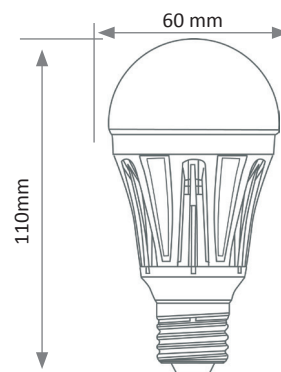
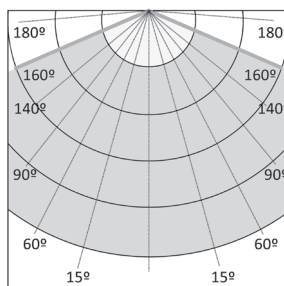
8 LEDS SMD "5630".

Cuerpo de plástico.

8 LEDS SMD "5630"

Corps en plastique.

PVP: 4,98 €



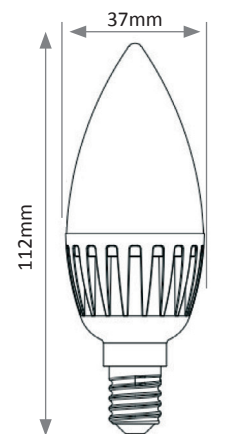
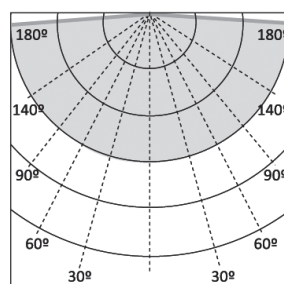
## FOCUS 1X5 E14

Ref.: 5X1E14N 4000°K / 350 Lm

Cuerpo de aluminio.

Corp en aluminium.

PVP: 5,76 €



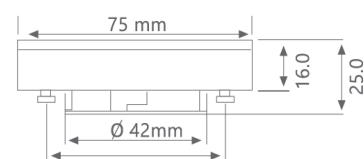
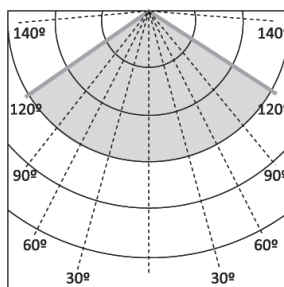
## FOCUS 35 GX53

Ref.: 35GXN 4500°K / 580 Lm

36 LEDS "3528" SMD (1 chip por LED).

36 LEDS "3528" SMD (1 chip par diode).

PVP: 14,40 €



## LÁMPARAS ROSCA / E27

## AMPOULES A DOUILLES / E27



vatios



360°



MMØ



voltios



IP20



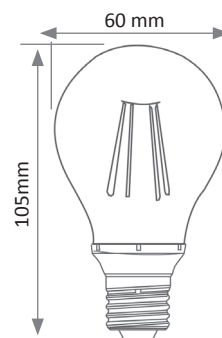
IRC



interior



rosca



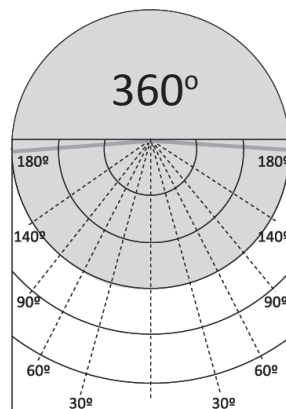
# **FOCUS 1X6 E27 "CRISTAL"**

Ref.: 1X6E27W 2700°K / 750 Lm

4 Filamentos LED.

4 Filaments LED.

PVP: 17,58 €



vatios



180°



MMØ



voltios



IP20



IRC



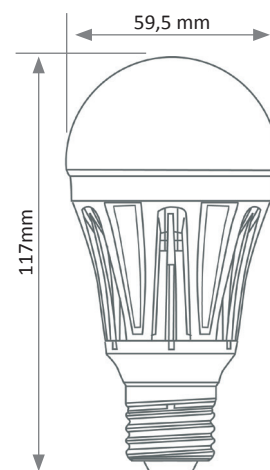
interior



rosca



SMD



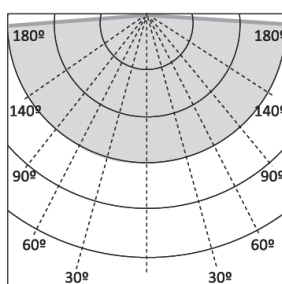
# **FOCUS 1X11 E27**

Ref.: 1X11E27N 4500°K / 1080 Lm

30 LEDS "3528" SMD (1 chip por LED).

30 LEDS (1 chip par diode).

PVP: 19,96 €



vatios



180°



MMØ



voltios



IP20



IRC



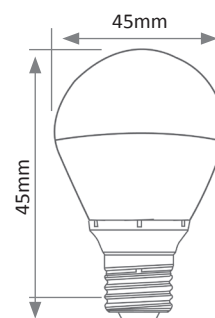
interior



rosca



SMD



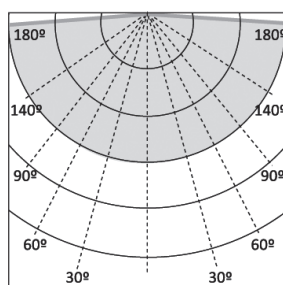
# **FOCUS 1X4 E27**

Ref.: 1X4E27N 4500°K / 323 Lm

6 LEDS "3528" SMD (1 chip por LED).

6 LEDS (1 chip par diode).

PVP: 6,38 €





## LÁMPARAS GU10 ECO

## AMPOULES GU10 ECO



## FOCUS 1X7 GU10

Ref.: 1X7GU10C 6000°K / 556 Lm

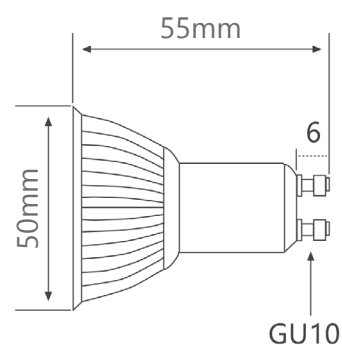
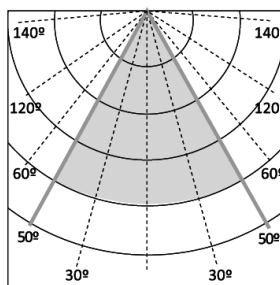
Ref.: 1X7GU10N 4000°K / 550 Lm

Ref.: 1X7GU10W 2900°K / 445 Lm

1 LED COB de 6,8W de potencia.

1 LED COB de 6,8 W de puissance.

PVP: 8,80 €



## FOCUS 1X6 GU10

Ref.: 1X6GU10C 6000°K / 346 Lm

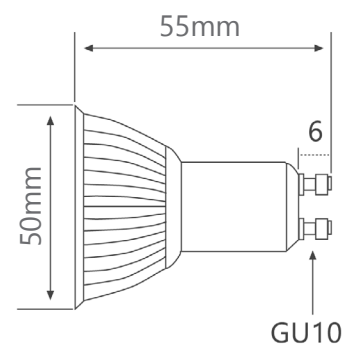
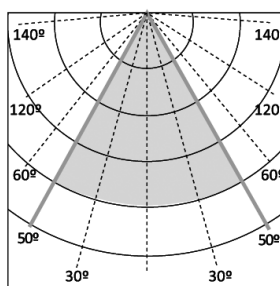
Ref.: 1X6GU10N 4000°K / 340 Lm

Ref.: 1X6GU10W 3000°K / 330 Lm

6 LEDS "SMD" 3528 de 1W de potencia.

6 LEDS "SMD" 3528 de 1w de puissance.

PVP: 6,68€



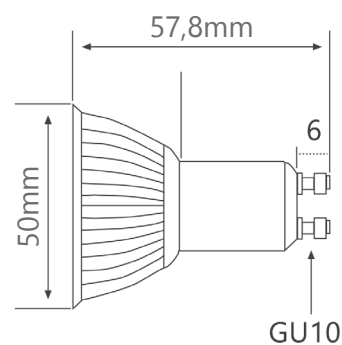
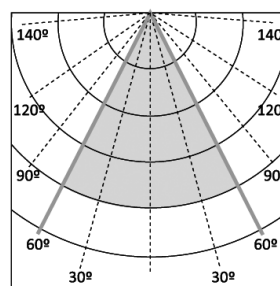
## FOCUS 3X1 GU10

Ref.: 3X1GU10CB 6000°K / 225 Lm

3 LEDS de 1W de potencia.

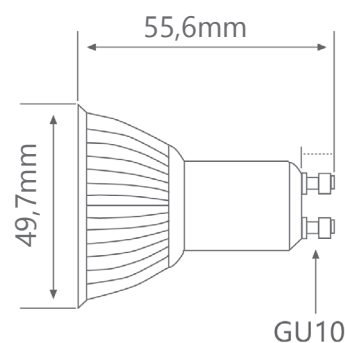
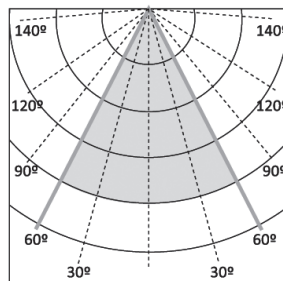
3 LEDS de 1w de puissance.

PVP: 3,94 €



## LÁMPARAS GU10 PROFESIONAL

## AMPOULES GU10 PROFESSIONNELLES



## FOCUS 752 GU10



Ref.: 7X1GU10C 6500°K / 752 Lm

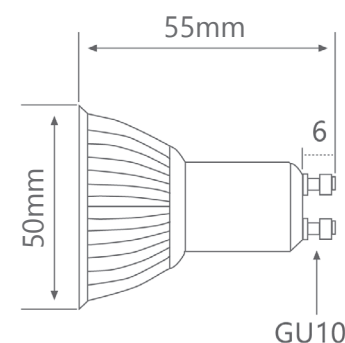
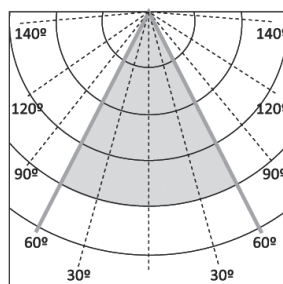
Ref.: 7X1GU10N 40 00°K / 722 Lm

Ref.: 7X1GU10W 3000°K / 702 Lm

15 LEDS 2835 SMD.

15 LEDS 2835 SMD.

PVP: 13,84 €



## FOCUS 1X8 GU10 DIMABLE



Ref.: 1X8GU10CD 6000°K / 500 Lm

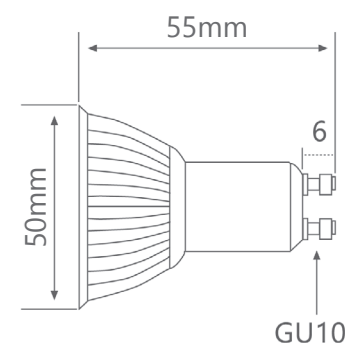
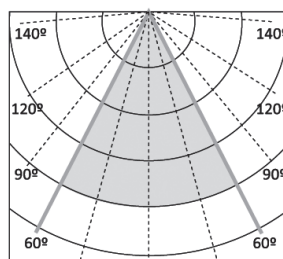
Ref.: 1X8GU10ND 4000°K / 480 Lm

Ref.: 1X8GU10WD 3000°K / 475 Lm

1 LED COB de 8W de potencia.

1 LED COB de 8w de puissance.

PVP: 17,52 €



## FOCUS 1X5 GU10 PROFESIONAL

Ref.: 1X5GU10C 6500°K / 350 Lm

Ref.: 1X5GU10N 4500°K / 310 Lm

Ref.: 1X5GU10W 3300°K / 275 Lm

1 LED COB de 5W de potencia.

1 LED COB de 5w de puissance.

PVP: 7,96 €

## LÁMPARAS MR16 PROFESIONAL

## AMPOULES MR16 PROFESSIONNELLES



## FOCUS 1X8 MR16

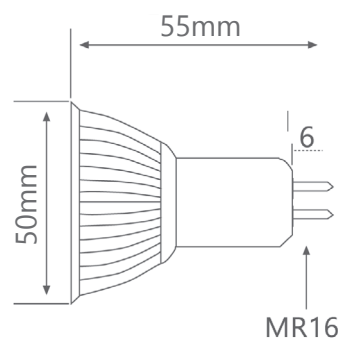
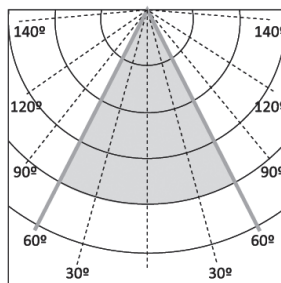
Ref.: 1X8MR16N 4500°K / 540 Lm

Ref.: 1X8MR16W 3000°K / 530 Lm

1 LED COB de 3W de potencia.

1 LED COB de 3w de puissance.

PVP: 9,92 €



## FOCUS 3X1 MR16

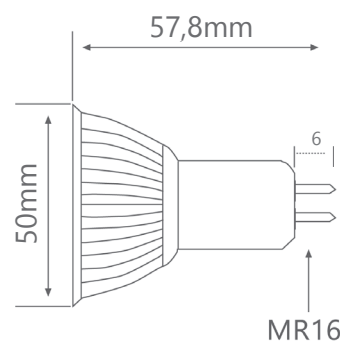
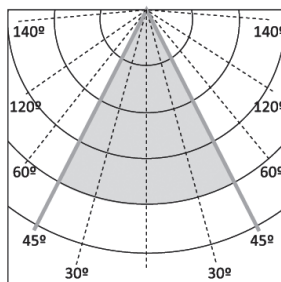
Ref.: 3X1MR16CB 6000°K / 225 Lm

Ref.: 3X1MR16WB 3500°K / 195 Lm

3 LEDS de 1W de potencia.

3 LEDS de 1 w de puissance.

PVP: 7,60 €



## FOCUS 1X1 MR11

Ref.: 1X1MR11CN 6000°K / 100 Lm

Ref.: 1X1MR11WN 4500°K / 50 Lm

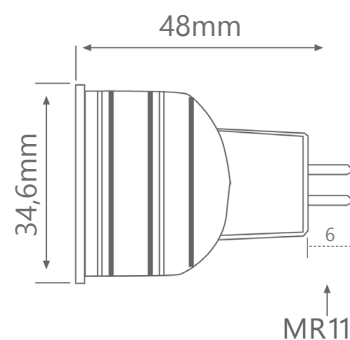
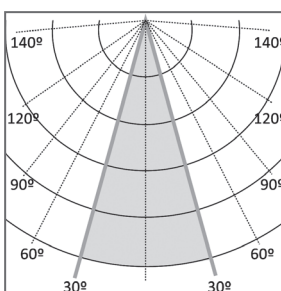
Bombilla de pequeño formato con 1 LED de 1,1W.

Tipo de conexión MR11.

Ampoule de petit format avec 1 LED de 1,1 w.

Type de connexion MR11.

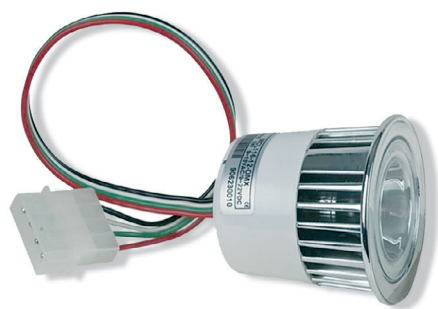
PVP: 9,76 €





## LÁMPARAS RGB Y QR111

## AMPOULES RGB ET QR111



## FOCUS 1X5 RGB

Ref.: 1X5RGBS RGB / 785 Lm

1 LED "5050" SMD (tricolor).

Requiere un secuenciador y F.A. 12v (no incluido).

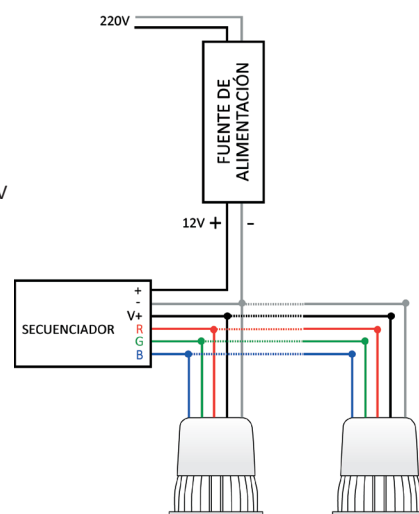
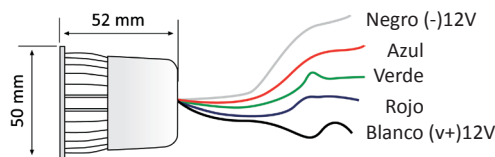
Preparada para funcionamiento con lenguaje DMX.

1 LED « 5050 » SMD (tricolore).

Nécessite un animateur et source de courant (non inclus).

Préparée pour un fonctionnement avec langage DMX.

PVP: 36,80 €

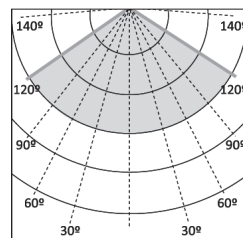


## SISTEMA DE CONEXIÓN "FOCUS 1X5RGB"

Para poder realizar la instalación con un secuenciador debemos de conectar el cable blanco (+) a la entrada (V+) del secuenciador. El cable de color negro (-) irá a la entrada (V-) del secuenciador. Podemos llegar a conectar tantas bombillas como queramos utilizando amplificadores de señal.

## SYSTÈME DE CONNEXION "FOCUS 1X5RGB"

Afin de pouvoir réaliser l'installation avec un animateur, il faut connecter le câble blanc (+) à l'entrée (V+) de l'animateur. Le câble de couleur noire (-) va à l'entrée (V-) de l'animateur. Il est possible de connecter autant d'ampoules que souhaité en utilisant des amplificateurs de signaux.



## 1x13 QR111



Ref.: 1X13G53C 4000°K - 820 Lm

Ref.: 1X13G53W 3000°K - 800 Lm

1 LED COB de 13W de potencia.

Cuerpo de aluminio anodizado.

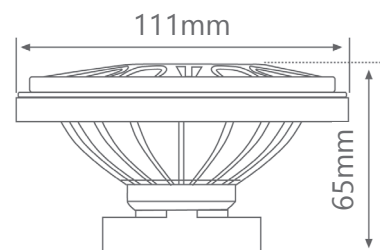
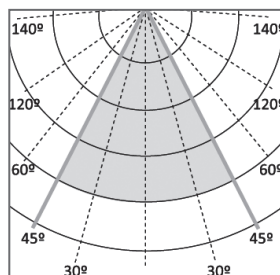
Conector G53. 12V.

1 LED COB de 13 w de puissance.

Corps en aluminium anodisé.

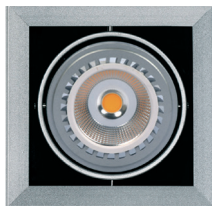
Connecteur G53. 12V.

PVP: 29,92 €



## AROS PARA QR 111

## ANNAUS POUR QR111



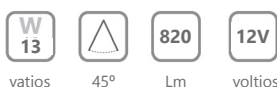
Ref: 7020



Cardan plata sin lámpara  
Support argent sans lampe  
205x205x133mm  
PVP: 14,80 €

Ref: 7029 3000°K  
Ref: 7035 4000°K

\*Cardan plata con lámpara QR111  
Support argent avec lampe QR111  
PVP: 44,72 €



váticos 45° Lm voltios



Ref: 7021



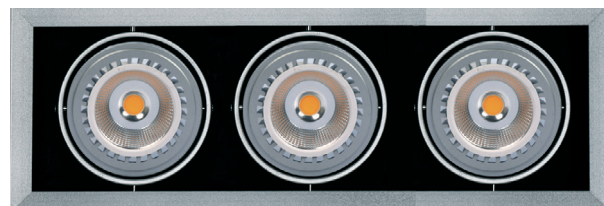
Cardan plata sin lámpara  
Support argent sans lampe  
390x205x133mm  
PVP: 28,80 €

Ref: 7030 3000°K  
Ref: 7036 4000°K

\*Cardan plata con lámpara  
Support argent avec lampe  
PVP: 88,64 €



váticos 45° Lm voltios



Ref: 7022



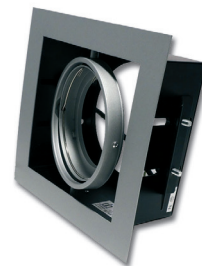
Cardan plata sin lámpara  
Support argent sans lampe  
520x205x133mm  
PVP: 40,80 €

Ref: 7031 3000°K  
Ref: 7037 4000°K

\*Cardan plata con lámpara  
Support argent avec lampe  
PVP: 130,56 €



váticos 45° Lm voltios



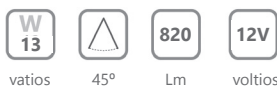
Ref: 7023



Cardan blanco sin lámpara  
Support blanc sans lampe  
175x175x80mm  
PVP: 17,12 €

Ref: 7032 3000°K  
Ref: 7038 4000°K

\*Cardan blanco con lámpara  
Support blanc avec lampe  
PVP: 47,04 €



váticos 45° Lm voltios



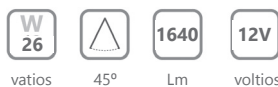
Ref: 7024



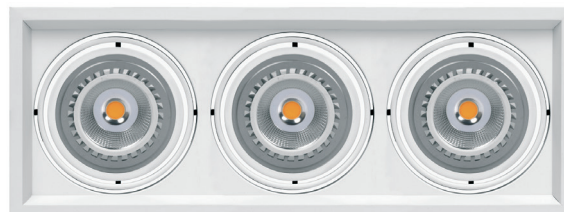
Cardan blanco sin lámpara  
Support blanc sans lampe  
325x175x80mm  
PVP: 32,40 €

Ref: 7033 3000°K  
Ref: 7039 4000°K

\*Cardan blanco con lámpara  
Support blanc avec lampe  
PVP: 92,24 €



váticos 45° Lm voltios



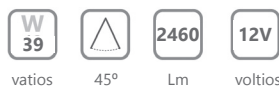
Ref: 7025



Cardan blanco sin lámpara  
Support blanc sans lampe  
475x175x80mm  
PVP: 47,20 €

Ref: 7034 3000°K  
Ref: 7040 4000°K

\*Cardan blanco con lámpara.  
Support blanc avec lampe  
PVP: 136,96 €



váticos 45° Lm voltios



\*Transformadores no incluidos / Transformateurs non inclus

## AROS PARA GX53 Y GU10

## ANNAUS POUR GX53 ET GU10



Ref: GX53

Aro de superficie  
cercle de superficie  
Medidas: Ø 84 mm  
PVP: 9,00 €



Ref: AGX80B

Aro de empotrar  
cercle d'encastrement  
Medidas: Ø 84 mm  
PVP: 2,80 €



Ref: ARB (blanco/blanc)

Ref: ARB plata/argent)

Aro orientable  
cercle orientable  
Medidas: Ø 78mm  
PVP: 3,00 €/und.

## EXTRAPLANOS

## EXTRAPLATES



agujero corte  
Diamètre de découpe  
150x150mm



vatos



160°



voltios



IP20



IRC



interior



trabajo

## LUXURY CUADRADO

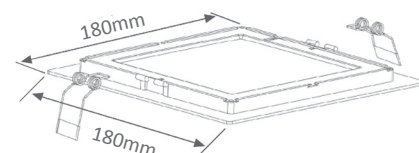
Ref.: P20NB9 6000°K / 1000 Lm

Ref.: P20NB9W 3500°K / 840 Lm

Panel empotrable. / Panel encastrable.

Driver externo incluido. / Driver externe inclus.

PVP: 28,00 €



agujero corte  
Diamètre de découpe  
Ø225mm



vatos



120°



voltios



IP20



IRC



interior



trabajo

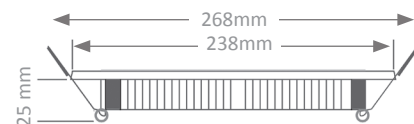
## LUXURY REDONDO

Ref.: P18C 6000°K / 1400 Lm

Panel empotrable. / Panel encastrable.

Driver externo incluido. / Driver externe inclus.

PVP: 28,00 €



agujero corte  
Diamètre de découpe  
160x160mm



vatos



120°



voltios



IP20



IRC



interior



trabajo

## 16X1 CUADRADO

Ref.: D16X1C 5500°K / 1120 Lm

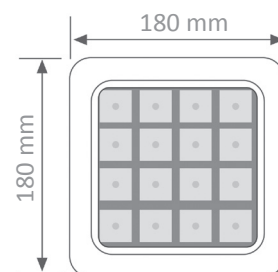
Ref.: D16X1W 3500°K / 896 Lm

16 LEDs de 1W.

Cuerpo de aluminio lacado blanco. / Corps en aluminium laqué blanc.

Driver externo incluido. / Driver externe inclus.

PVP: 34,80 €





## DOWNLIGHTS

## DOWNLIGHTS



## 20X1 PROFESIONAL



Ref.: D20X1CN 6500°K / 1600 Lm

Ref.: D20X1WN 3000°K / 1300 Lm

1 LED COB de 20W. / 1 LED COB de 20W.

Directo a 230V. / Direct à 230V.

PVP: 39,80 €



agujero corte  
Diamètre de découpe  
Ø205mm



vatos



120°



voltios



IP20



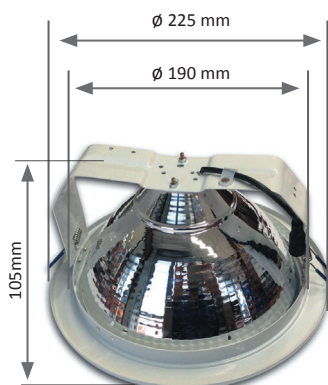
IRC



interior



trabajo



## 20X1 ECO

Ref.: D20X1C/1 5500°K / 1400 Lm

Ref.: D20X1W/1 3900°K / 1300 Lm

1 LED COB de 20 W. / 1 LED COB de 20 W.

Driver externo incluido. / Driver externe inclus.

Directo a 230V. / Direct à 230V.

PVP: 28,76 €



agujero corte  
Diamètre de découpe  
Ø205mm



vatos



120°



voltios



IP20



IRC



interior



trabajo

## DOWNLIGHTS

## DOWNLIGHTS



## 30X1 PROFESIONAL

Ref.: D30X1C 6500°K / 1900 Lm

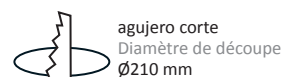
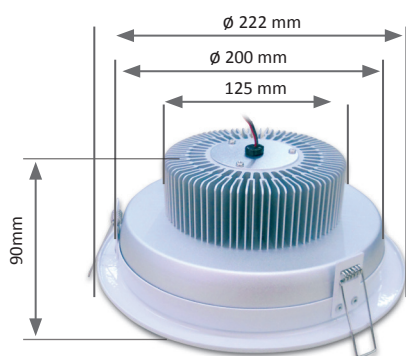
Ref.: D30X1N 4500°K / 1800 Lm

1 LED SAMSUNG.

Cuerpo lacado blanco. Corps laqué blanc.

Driver externo incluido. Driver externe inclus.

PVP: 66,40 €

30X1 ECO 

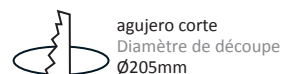
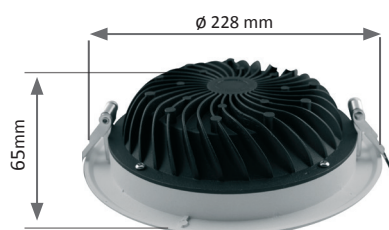
Ref.: D30X1WE 3900°K / 1600 Lm

Ref.: D30X1NE 4500°K / 1900 Lm

1 LED Cob de 30W. 1 LED Cob de 30W.

Driver externo incluido. / Driver externe inclus.

PVP: 53,00 €



### PANELES LUXURY LINE

Paneles fabricados a medida compuestos por una placa de Alucobond muy ligera de 3mm de espesor (panel de aluminio), tiras flexibles ecoLED y LED PROFILE modelo BERLIN con difusor glaseado “por defecto”.  
La fuente de alimentación es externa a 24V (incluida en el precio).  
LED instalado ecoLED Madrid en color 6000°K - 4000°K - 2800°K.  
Permite adaptarse a las medidas que requiera el cliente y se fabrica en 3 modelos: COLGANTE, de SUPERFICIE y de EMPOTRAR.

**ATENCIÓN:** las medidas expresadas en esta página corresponden a medidas exteriores totales.

### PANELS LUXURY LINE

LE PANEL AVEC ECLAIRAGE LED OFFRANT LA MEILLEURE LUMINOSITE DU MARCHÉ

EL PANEL DE ILUMINACIÓN LED CON LA MAYOR LUMINOSIDAD DEL MERCADO

 Made in Spain by LUZ NEGRA



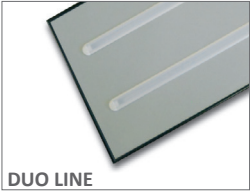
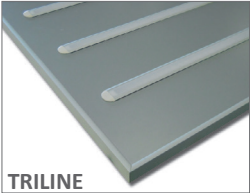
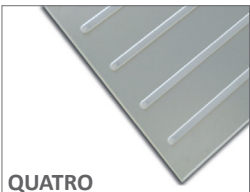
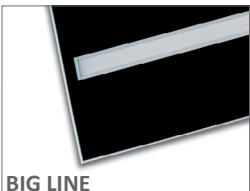
Panels préfabriqués sur mesure composés d’une plaque d’Alucobond très légère de 3 mm d’épaisseur (panel aluminium), de bandes flexibles ecoLED et profilé modèle BERLIN avec diffusant glacé “par défaut”.

La source d’alimentation est externe à 24 v (incluse dans le prix).  
LED installée ecoLED Madrid en teinte 6000°K – 4000°K – 2800°K.  
Il permet de s’adapter aux dimensions souhaitées par le client et est fabriqué en 3 modèles : SUSPENDU, de SUPERFICIE et ENCASTRÉ.

ATTENTION : les dimensions indiquées dans cette page correspondent aux dimensions totales extérieures

## PREMIUM

- Diseño y fabricación propia.
  - Personalizable en medidas y colores.
  - 3 años de garantía.
- Design et fabrication propres
  - Personnalisable en dimensions et couleurs
  - 3 ans de garantie

| Referencia                                                                                  | Potencia | Lumens | Medidas mm | Techo armstrong | Para superficie | Para colgar |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
|  DUO LINE | L3060D   | 20W    | 1729       | 300x600x20      | 123,00 €        | 153,00€     |
|                                                                                             |          |        |            |                 |                 | 203,00€     |
|  TRILINE  | L6060D   | 30W    | 2593       | 600x600x20      | 178,00 €        | 214,00€     |
|                                                                                             | L12060T  | 60W    | 5186       | 1200x600x20     | 296,00 €        | 336,00 €    |
|  QUATRO   | L6060Q   | 40W    | 3485       | 600x600x20      | 199,00 €        | 235,00 €    |
|                                                                                             | L12060Q  | 80W    | 6970       | 1200x600x20     | 390,00 €        | 430,00 €    |
|  BIG LINE | L12060B  | 40W    | 3485       | 1200x600x20     | 272,00 €        | No          |
|                                                                                             |          |        |            |                 |                 | 362,00 €    |



PANELES LUXURY

PANELS LUXURY





Made in Spain by LUZ NEGRA

**Paneles fabricados a medida**  
 Fuente de alimentación externa (incluida en el precio).  
 Permite adaptarse a las medidas que requiera el cliente y se fabrica en 3 modelos: **COLGANTE**, de **SUPERFICIE** y para techos **Armstrong**.

**ATENCIÓN:**  
 las medidas expresadas en esta página corresponden a medidas exteriores to-  
 tales (para techos tipo **Armstrong** el cliente deberá de proporcionar la medida  
 exterior final).

**Panels fabriqués sur mesure**  
 Source d'alimentation externe (inclus dans le tarif).  
 Il est possible de l'adapter aux dimensions requises par le client et peut être  
 fabriqué en 3 modèles:  
**SUSPENDU – SUPERFICIE** et pour les plafonds type **Armstrong**.

**ATTENTION:** les dimensions exprimées ci-dessous correspondent aux dimen-  
 sions extérieures totales (pour les plafonds type Armstrong, le client devra mesu-  
 rer les dimensions extérieures finales).

| LUXURY 30X30 cm  |                  |           |            |                |                       |
|------------------|------------------|-----------|------------|----------------|-----------------------|
| Referencia       | Color / Lumens   | Armstrong | Superficie | Techo colgante | Medida exterior total |
| P30CB            | 3000°K / 1020 Lm | 150,00€   | 175,00€    | 200,00€        | 300x300x13mm          |
| P30WB            | 2800°K / 660 Lm  | 150,00€   | 175,00€    | 200,00€        | 300x300x13mm          |
| LUXURY 30X60 cm  |                  |           |            |                |                       |
| P3060CB          | 5000°K / 2040 Lm | 200,00€   | 225,00€    | 250,00€        | 300x600x13mm          |
| P3060WB          | 2800°K / 1320 Lm | 200,00€   | 225,00€    | 250,00€        | 300x600x13mm          |
| LUXURY 60X60 cm  |                  |           |            |                |                       |
| P6060CB36        | 5000°K / 2040 Lm | 250,00€   | 275,00€    | 300,00€        | 600x600x13mm          |
| P6060WB36        | 2800°K / 1320 Lm | 250,00€   | 275,00€    | 300,00€        | 600x600x13mm          |
| P6060CB72        | 5000°K / 4080 Lm | 300,00€   | 325,00€    | 350,00€        | 600x600x13mm          |
| P6060WB72        | 2800°K / 2640 Lm | 300,00€   | 325,00€    | 350,00€        | 600x600x13mm          |
| LUXURY 120X60 cm |                  |           |            |                |                       |
| P12060CB72       | 5000°K / 4080 Lm | 400,00€   | 425,00€    | 450,00€        | 120x600x13mm          |
| P12060WB72       | 2800°K / 2640 Lm | 400,00€   | 425,00€    | 450,00€        | 120x600x13mm          |
| P12060CB108      | 5000°K / 6120 Lm | 450,00€   | 475,00€    | 500,00€        | 120x600x13mm          |
| P12060WB108      | 2800°K / 3960 Lm | 450,00€   | 475,00€    | 500,00€        | 120x600x13mm          |



vatios



vatios



vatios



vatios



vatios



vatios

## SKYLED

## SKYLED



Patente Europea: 13.156.605.1 (easy-ON system) / Brevet Européen: 13.156.605.1 (easy-ON system)



Made in Spain by LUZ NEGRA

### ¿QUÉ ES SKYLED?

SKYLED es un concepto moderno y revolucionario diseñado por Luz Negra (Patent Pending) en el que convertimos los techos panelables tipo Armstrong, en techos iluminados con LED sin necesidad de aplicar lámparas ni luminarias de superficie.

Sustituiremos o aplicaremos (en función del tipo de techo) el travesaño en forma de «T» del techo que sujeta los paneles, por nuestro perfil con LED únicamente en las zonas donde queramos aplicar luz.

### ¿CÓMO ILUMINAMOS UN TECHO PANELABLE CON SKYLED?

Los techos panelables se componen de placas de yeso, aluminio o similares de 60x60cm o de 120x60cm sujetas mediante unos travesaños en formade «T» de dos tipos: **primarios** (travesaños maestros que soportan el techo) y **secundarios** (travesaños de 60 y 120cm que se fijan a los primarios).

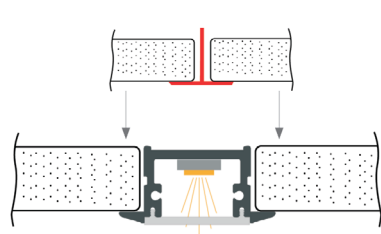
Con SKYLED sustituiremos o fijaremos a esos travesaños un perfil de aluminio con led en su interior; existiendo 3 diferentes tipos de instalaciones en función del techo existente.

### ¿QU'EST-CE QUE SKYLED?

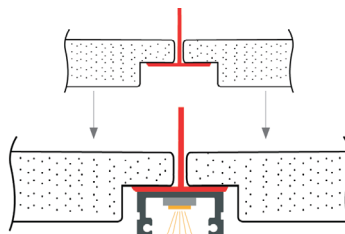
SKYLED est un concept moderne et révolutionnaire dessiné par Luz Negra (Brevet en cours) avec lequel nous convertissons les plafonds à dalles type Armstrong, en plafonds éclairés par LED sans avoir besoin d'appliquer de lampes ni de luminaires de surface. Nous substituerons ou appliquerons (en fonction du type de plafond) la traverse en forme de « T » du plafond qui retient les plaques par notre profilé à LED uniquement dans les zones où nous souhaitons appliquer de la lumière.

### ¿COMMENT ÉCLAIRE-T-ON UN PLAFOND À DALLES AVEC SKYLED?

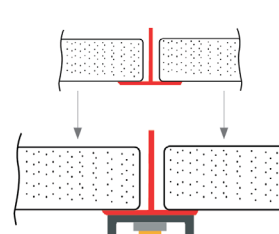
Les plafonds à dalles se composent de plaques de plâtre, d'aluminium ou similaires de 60 x 60 cm ou de 120 x 60 cm retenues par des traverses en forme de « T » de deux types : Primaires (traverses maîtresses qui supporte le plafond) et Secondaires (traverses de 60 et 120 cm fixées aux primaires). Avec SKYLED nous substituerons ou fixerons à ces traverses un profilé en aluminium avec la led à l'intérieur ; il existe 3 différents types d'installations en fonction du plafond existant.



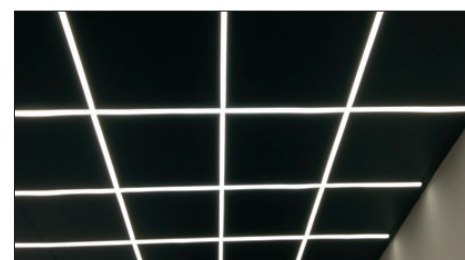
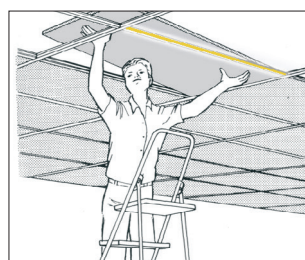
RECESSED



MIDDLE



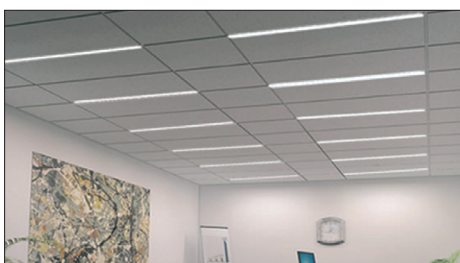
SURFACE





## SKYLED

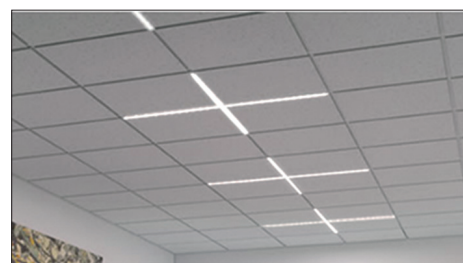
## SKYLED



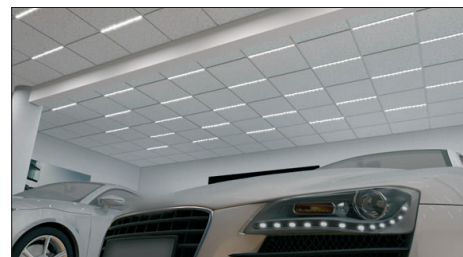
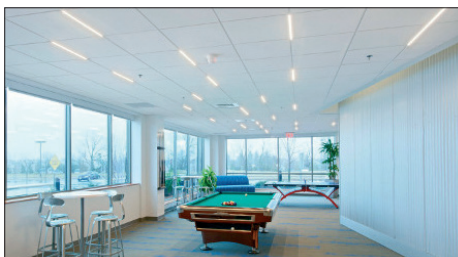
Composición horizontal.



Composición vertical.



Composición en cruz.



**SKYLED** se fabrica con perfiles de aluminio anodizados en plata de 60cm y 120cm con difusor glaseado (no marca los puntos del Led) o transparente. El led es de alta calidad (IP67) y esta disponible en blanco frío, cálido y neutro). Fuentes de alimentación no incluidas en el precio.

**SKYLED RECESSED** consiste en un perfil de aluminio de 60 ó 120cm con LED en su interior que sustituirá los travesaños secundarios que elijamos proyectando luz hacia abajo.

**SKYLED SURFACE o MIDDLE** consiste en un perfil de aluminio de 60 ó 120cm con LED en su interior que se fijará a los travesaños primarios o secundarios que elijamos proyectando luz hacia abajo. La diferencia en los modelos surface o Middle es la profundidad del perfil que sobresaldrá de las placas panelables, siendo 12mm en el modelo Surface y unos 6-8mm en el modelo Middle.

**SKYLED** est fabriqué d'aluminium anodisé argent de 60 ou 120 cm avec diffusant glacé (il ne m que pas les points de LED) ou transparent. La LED est de haute qualité (IP67) et est disponible en blanc froid, chaud et neutre). Sources d'Alimentation pas inclus dans le prix

**SKYLED ENCASTRÉ** consiste en un profilé en aluminium de 60 ou 120 cm avec la LED à l'intérieur qui substituera les traverses secondaires que nous choisirons en projetant la lumière vers le bas.

**SKYLED SURFACE OU MIDDLE** consiste en un profilé en aluminium de 60 ou 120 cm avec la LED à l'intérieur qui sera fixé sur les traverses primaires ou secondaires que nous choisirons en projetant la lumière vers le bas. La différence entre les modèles Surface et Central est la profondeur du profilé qui ressortira des plaques de dalles, de 12 mm sur le modèle Surface et de quelques 6-8 mm sur le modèle Middle.

| Referencia | Modelo                        | Potencia | Luminosidad | Color              | Precio   |
|------------|-------------------------------|----------|-------------|--------------------|----------|
| SK60R      | SKYLED Recessed 60 cm         | 12W      | 1037Lm      | 2800 / 4000 / 6000 | 45 € PVP |
| SK60MS     | SKYLED Middle / Surface 60cm  | 12W      | 1037Lm      | 2800 / 4000 / 6000 | 40 € PVP |
| SK120R     | SKYLED Recessed 120cm         | 24W      | 2075Lm      | 2800 / 4000 / 6000 | 75 € PVP |
| SK120MS    | SKYLED Middle / Surface 120cm | 24W      | 2075Lm      | 2800 / 4000 / 6000 | 70 € PVP |

Designed & Produced by: Luz Negra

Consulte precios actualizados y fichas técnicas en: [www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)

Consultez les tarifs actualisés et spécifications techniques sur: [www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)



## Serie Profesional con frontal opalino

## Série Professionnelle avec diffusant opaque

## LUMINARIAS T5

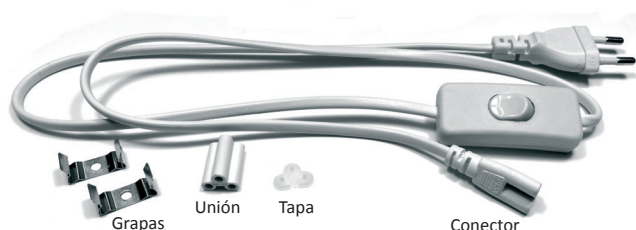


## Normativa europea:

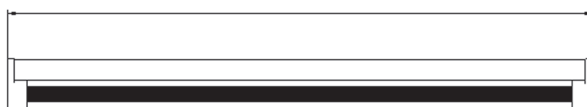
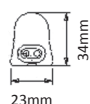
EN55015:2006+A1:2007+A2:2009

EN60598-1 Apdo. 11.2

RN60598-1 Apdo 10.2.2



31 / 57,5 / 87,5 / 117,5 cm



130°



230V



IP20



interior



20h. máx.



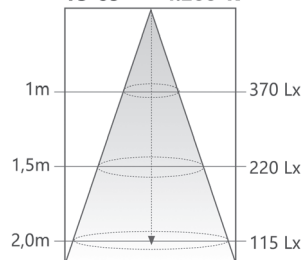
&gt;80

Luminaria T5 de LED con conexión directa a 230V y que permite unir una luminaria con otra directamente y sin cables.

- Conexión directa a 230 V
- Conexión de corriente por un solo extremo
- Frontal blanco opal
- Trasera de aluminio
- Incluye conector con cable + enchufe + interruptor
- Incluye 2 grapas de fijación
- + Otros complementos

Luminaire T5 à LED avec connexion directe à 230V et réglette interconnectable permettant de relier un modèle à un autre directement et sans câbles.

- Connexion directe à 230 v
- Connexion au courant d'un seul côté
- Diffusant blanc opaque
- Socle en aluminium
- Inclus un connecteur avec câble + prise + interrupteur
- Inclus 2 accroches de fixation
- Autres accessoires

TUBO LED  
T5-09 4.200°K

Las luminarias T5 cumplen con las directivas y los estándares siguientes requeridos.

Directiva de electromagnética 2004/108/EC

-EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009

-EN 61547:2009

-EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

-EN 61000-3-3:2008

Les luminaires T5 répondent aux normes et standards requis suivants.

Directiva de electromagnética 2004/108/EC

-EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 \*

-EN 61547:2009

-EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

-EN 61000-3-3:2008

| REF:         | W   | Lm      | nº LED | Color        | Medidas | En Serie     | Precio  |
|--------------|-----|---------|--------|--------------|---------|--------------|---------|
| <b>T530</b>  | 4W  | 380 Lm  | 40     | Blanco 4200° | 310mm   | 20 uds. máx. | 13,20 € |
| <b>T560</b>  | 9W  | 800 Lm  | 80     | Blanco 4200° | 575mm   | 15 uds. máx. | 18,40 € |
| <b>T590</b>  | 12W | 1000 Lm | 120    | Blanco 4200° | 875mm   | 10 uds. máx. | 23,20 € |
| <b>T5120</b> | 18W | 1500Lm  | 128    | Blanco 4200° | 1175mm  | 8 uds. máx.  | 26,80 € |

Incluye conector con cable de 100cm

Inclus 1 connecteur de courant avec câble de 100cm

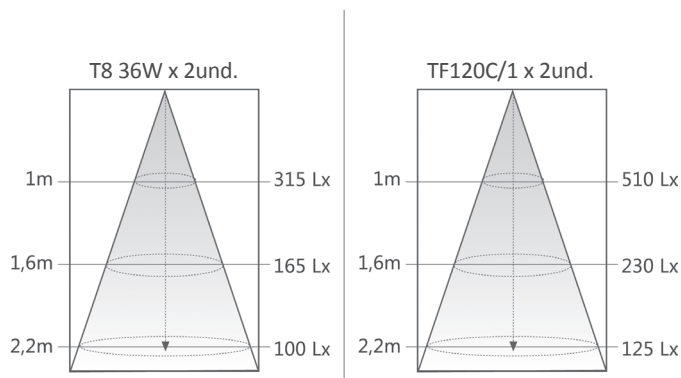
conexión con cable 230V

connexion avec cable 230V

## Serie profesional con frontal opalino

## Série Professionnelle avec diffusant opaque

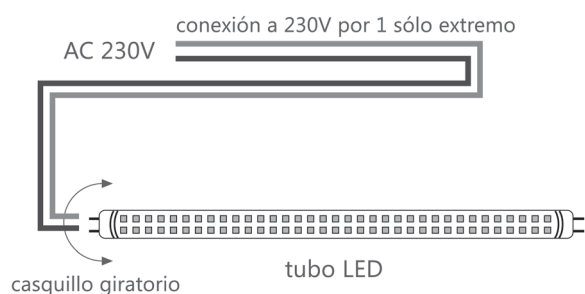
### TUBOS LED



Conector G13  
"3528" SMD (1 chip por LED)



### INSTALACIÓN DEL TUBO LED



#### Normativa europea:

EN55015:2006+A1:2007+A2:2009  
EN60598-1 Apdo. 11.2  
RN60598-1 Apdo 10.2.2

Aprobado por:



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Frontal blanco opal de policarbonato
- Trasera de aluminio
- 15% más de luz que un tubo convencional
- Conexión por 1 solo extremo
- Casquillo giratorio
- Permite el reemplazo en instalaciones donde existan tubos convencionales simplemente quitando el cebador y sin anular la reactancia (esto no es posible si la reactancia es electrónica o si se iluminan 2 tubos con 1 sola reactancia electromagnética). Para ello deberemos sustituir el cebador convencional por 1 que incluímos sin cargo con el tubo LED.
- No es apto para instalarlo dentro de pantallas estancas.
- No es apto para exterior o zonas que tengan condensaciones de humedad.
- No dimable.
- Con conexión directa a 100/240V
- Clase II. No necesita toma tierra. Si queremos conectar cable con toma de tierra deberemos de conectarlo a la luminaria (no conectarlo al tubo led). Cumple todas las normativas vigentes a nivel europeo y sus certificaciones correspondientes para la instalación.

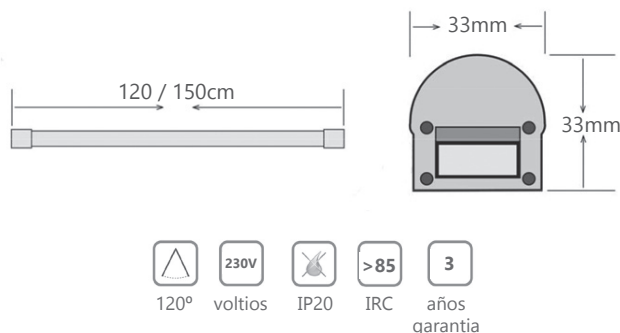
### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Diffusant blanc opaque en policarbonate.
- Dissipateur en aluminium.
- 15% plus lumineux qu'un tube conventionnel.
- Connexion d'un seul côté.
- Casque giratoire.
- Permet le remplacement des tubes conventionnels simplement en supprimant le starter et sans retirer le ballast (ceci n'est pas possible si le ballast est électronique ou si 2 tubes sont alimentés par un seul ballast ferro-magnétique). Pour cela, il faudra remplacer le starter standard par un nouveau fourni gratuitement avec chaque tube.
- Ne pas installer dans des réglettes étanches.
- Ne pas installer en extérieur ni dans des zones humides.
- Non dimmable.
- Avec connexion directe à 230V.
- Classe II. pas besoin mise à la terre. Si nous souhaitons brancher le câble à la prise terre, il faudra le connecter au luminaire (et pas au tube). Il répond à toutes les normes en vigueur au niveau Européen et à ses certifications correspondantes pour son installation.

| REF.:    | W   | Lm      | nº LED | Medidas | Precio |
|----------|-----|---------|--------|---------|--------|
| TF60C/1  | 9W  | 864 Lm  | 48     | 600 mm  | 17,50€ |
| TF90C/1  | 13W | 1296 Lm | 69     | 900 mm  | 20,00€ |
| TF120C/1 | 18W | 1728 Lm | 96     | 1200 mm | 29,00€ |
| TF150C/1 | 22W | 2106 Lm | 120    | 1500 mm | 35,00€ |

## LUMINARIAS

## LUMINAIRES

Modelo Transparente **NEW**Modelo Opal **NEW****PREMIUM**

- Permite trabajar 24h ininterrumpidamente.
- 130 Lm/W
- Led Lumen Max
- Garantía 3 años
- Permet de fonctionner 24heures 365 jours per an
- 130Lm/W
- Led Lumen Max
- Garantie de 3 ans

**PERMITE FUNCIONAR 24 HORAS LOS 365 DÍAS DEL AÑO.**

Luminaria led sustituta de los fluorescentes convencionales.

Trabaja directamente a 230V sin precisar transformador.

Posee una alta luminosidad (hasta 130 lumens/watio) sin generar deslumbramiento y dura hasta 8 veces más que un fluorescente convencional con la mitad de consumo (El modelo de 123cm-34W sustituye a 2 fluorescentes de 120cm que consumirían 72W).

**IL PERMET DE FONCTIONNER 24/24 HEURES ET 365 JOURS PAR AN**

Luminaire led en remplacement des tubes fluorescents conventionnels. Fonctionne directement à 230V sans transformateur.

Il possède une haute luminosité (jusqu'à 130 lumens / watt) sans générer d'éblouissement et dure jusqu'à 8 fois plus longtemps qu'un tube fluorescent conventionnel avec la moitié de consommation (Le modèle de 120cm-34W remplace 2 tubes fluorescents de 120 cm qui consommeraient 72W).

| referencia              | Longitud | Potencia | Luminosidad | Color                      | Frontal                          | PVP      |
|-------------------------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------------------------------|----------|
| 7007W<br>7007N<br>7007C | 120cm    | 18w      | 2340Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Transparente o<br>Blanco opalino | 68,26 €  |
| 7009W<br>7009N<br>7009C | 123cm    | 34w      | 4680Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Transparente o<br>Blanco opalino | 100,49 € |
| 7008W<br>7008N<br>7008C | 150cm    | 22w      | 2925Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Transparente<br>Blanco opalino   | 83,22 €  |
| 7010W<br>7010N<br>7010C | 153cm    | 43w      | 5850Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Transparente o<br>Blanco opalino | 118,98 € |



## LUMINARIAS

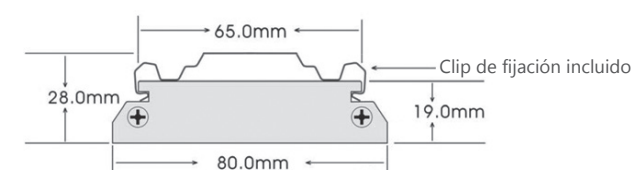
## LUMINAIRES

## MODELO EXTRAPLANO SIN MARCAR LOS PUNTOS DE LED

## MODÈLE EXTRAPLAT SANS MARQUAGE DES POINTS DE LED



Modelo Extraplano: 1,9cm **NEW**



## PREMIUM

- Permite trabajar 24h ininterrumpidamente.
- 130 Lm/W
- Led Lumen Max
- Garantía 3 años
- Permet de fonctionner 24heures 365 jours per an
- 130Lm/W
- Led Lumen Max
- Garantie de 3 ans

Luminaria led extraplana sustituta de los fluorescentes convencionales. Trabaja directamente a 230V sin precisar transformador. Posee una alta luminosidad (hasta 130 lumens/watio) sin generar deslumbramiento y dura hasta 8 veces más que un fluorescente convencional con la mitad de consumo (El modelo de 120cm-36W sustituye a 2 fluorescentes de 120cm que consumirían 72W).

Luminaire led en remplacement des tubes fluorescents conventionnels. Fonctionne directement à 230V sans transformateur. Il possède une haute luminosité (jusqu'à 130 lumens / watt) sans générer d'éblouissement et dure jusqu'à 8 fois plus longtemps qu'un tube fluorescent conventionnel avec la moitié de consommation (Le modèle de 120cm-36W remplace 2 tubes fluorescents de 120 cm qui consommeraient 72W).

| referencia              | Longitud | Potencia | Luminosidad | Color                      | Frontal        | PVP      |
|-------------------------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------------|----------|
| 7001W<br>7001N<br>7001C | 120cm    | 36w      | 4680Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco opalino | 100,49 € |
| 7002W<br>7002N<br>7002C | 150cm    | 45w      | 5850Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco opalino | 118,98 € |

## FOCO EROS

## PROJECTEUR EROS



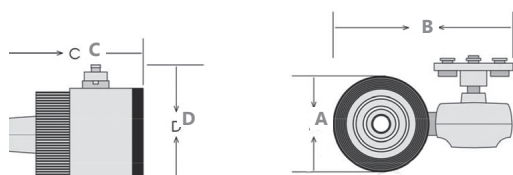
Foco de Led blanco para carril monofásico o trifásico (precisa adaptador). Especialmente indicado para iluminación de comercios debido a su alto índice de reproducción cromática (IRC - CRI >92) consiguiendo así la reproducción real de los colores. Fabricado con Led Genesis (100 Lumens/w) disponible en 3 potencias, 4 tonalidades y 2 ángulos diferentes. Debido a que es un producto personalizable (se monta en España en función de la necesidad del cliente) tiene un plazo de entrega aproximado de 15 días.

Posee una fuente de alimentación de alta calidad con un factor de potencia superior a 0,92.



Projecteur de Led blanc pour rail monphasé ou triphasé (il nécessite un adaptateur). Spécialement indiqué pour l'éclairage de commerces grâce à indice élevé de reproduction chromatique (IRC – CRI > 92) obtenant ainsi la reproduction réelle des couleurs. Fabriqué avec Led Genesis (100 Lumens / W) disponible en 3 puissances, 4 teintes et 2 angles différents. Parce qu'il s'agit d'un produit personnalisable (il est fabriqué en Espagne en fonction de la nécessité du client), le délai de livraison est d'environ 15 jours.

Il possède une source d'alimentation de haute qualité avec un facteur de puissance supérieur à 0,92.



## PREMIUM

- Alto IRC >92
- Garantía 3 años
- Factor de potencia: >0,92
- Personalizable en ópticas y tono de color

- IRC élevé > 92
- Garantie 3 ans
- Facteur de puissance > 0,92
- Personnalisable en optiques et teinte de couleur

| Referencia              | Potencia | Luminosidad | Color                      | Ángulo     | Medida A | Medida B | Medida C | Medida D | PVP      |
|-------------------------|----------|-------------|----------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 7050W<br>7050N<br>7050C | 10w      | 1300Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | 24°<br>60° | 78mm     | 185mm    | 150mm    | 125mm    | 117,93 € |
| 7053W<br>7053N<br>7053C | 20w      | 2600Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | 24°<br>60° | 93mm     | 200mm    | 160mm    | 135mm    | 183,48 € |
| 7052W<br>7052N<br>7052C | 30w      | 3900Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | 24°<br>60° | 115mm    | 115mm    | 218mm    | 115mm    | 227,86 € |

Ver raíles para estos focos en página 44. / Voir rails pour ces projecteurs à la page 44.

## FOCOS CRONOS

## PROJECTEURS CRONOS



Foco de Led para carril monofásico o trifásico (precisa de adaptador) especialmente indicado para iluminación de productos y exposiciones, pudiendo enfocar a lugares muy precisos gracias a sus ópticas cerradas de 8-15° ó áreas abiertas gracias a sus ópticas de 90-120°.

Extremadamente personalizable ya que dispone de 2 colores de Foco, 3 tonalidades de Led y 6 ópticas diferentes en sus 6 potencias disponibles.

Debido a sus múltiples combinaciones en el ensamblaje (realizado en España).

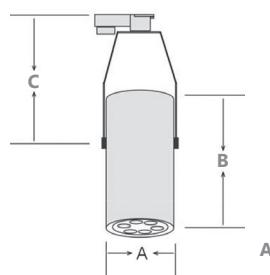
Su plazo de entrega es aproximadamente de 15 días.



Projecteur de Led blanc pour rail monophasé ou triphasé (il nécessite un adaptateur). Spécialement indiqué pour l'éclairage de produits et expositions pouvant être installé dans des lieux prestigieux grâce à ses optiques fermées de 8-15° ou dans des lieux ouverts grâce à ses optiques de 90-120°.

Extrêmement personnalisable car il dispose de 2 couleurs de projecteurs, 3 teintes de Led et 6 optiques différentes dans ses 6 puissances disponibles.

Parce qu'il présente de multiples combinaisons d'assemblages (il est fabriqué en Espagne), le délai de livraison est d'environ 15 jours.



- 2 colores de foco
- 3 tonalidades
- 6 potencias diferentes
- 6 tipos de ópticas

- 2 couleurs de projecteur
- 3 tonalités
- 6 puissances différentes
- 6 types d'optiques

| Ref.                    | Potencia | Luminosidad | Color Led                  | Color Foco      | Ángulo                     | Medida A | Medida B | Medida C | PVP      |
|-------------------------|----------|-------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 7070W<br>7070N<br>7070C | 3w       | 390Lm       | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco<br>Negro | 8°-15°-30°<br>60°-90°-120° | 53mm     | 108mm    | 124mm    | 37,87 €  |
| 7071W<br>7071N<br>7071C | 5w       | 650Lm       | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco<br>Negro | 8°-15°-30°<br>60°-90°-120° | 70mm     | 122mm    | 144mm    | 57,55 €  |
| 7072W<br>7072N<br>7072C | 7w       | 910Lm       | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco<br>Negro | 8°-15°-30°<br>60°-90°-120° | 90mm     | 130mm    | 180mm    | 79,82 €  |
| 7073W<br>7073N<br>7073C | 9w       | 1170Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco<br>Negro | 8°-15°-30°<br>60°-90°-120° | 100mm    | 190mm    | 230mm    | 102,09 € |
| 7074W<br>7074N<br>7074C | 12w      | 1560Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco<br>Negro | 8°-15°-30°<br>60°-90°-120° | 100mm    | 190mm    | 230mm    | 112,77 € |
| 7075W<br>7075N<br>7075C | 18w      | 2340Lm      | 3000°K<br>4000°K<br>6000°K | Blanco<br>Negro | 8°-15°-30°<br>60°-90°-120° | 120mm    | 180mm    | 250mm    | 151,07 € |

Ver railes para estos focos en página 44. / Voir rails pour ces projecteurs à la page 44.



## HIEDRA



vattios



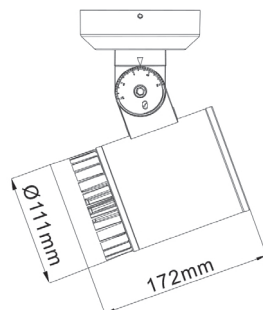
24°



CRI



OSRAM Led



**Ref:** 7060 Blanco 4000°K / 2500Lm

Foco de superficie.

Uso exclusivo interior.

Cabezal giratorio.

Ángulo de 24°.

Dimable de 30w

Conexión directa a 230v.

Disponible en color blanco

Consulte disponibilidad.

Spot de superficie.

Usage exclusif intérieur.

Tête orientable.

Dimmable à 30 w.

Angle de 24°.

Connexion directe à 230 v.

Disponible en blanc.

Consultez les disponibilités.

**pvp: 183,00€**

## HOMER



vattios



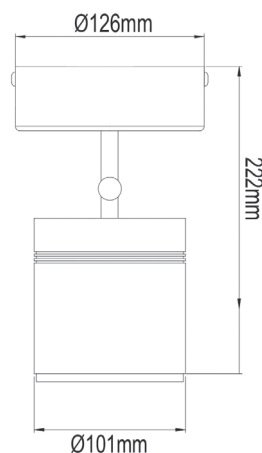
60°



CRI



OSRAM Led



**Ref:** 7061 Blanco 3000°K / 2000Lm

7062 Blanco 4000°K

7063 Blanco 5000°K

7064 Negro 3000°K

7065 Negro 4000°K

7066 Negro 6000°K

Foco de superficie.

Uso exclusivo interior.

Giratorio.

Dimable.

Conexión directa a 230v.

3 Tonalidades de Led.

Alto índice de reproducción cromática "CRI"

Disponible en color blanco y negro.

Consulte disponibilidad.

Spot de superficie.

Usage exclusif intérieur.

Giratorio.

Dimmable.

Connexion directe à 230v.

3 teintes de Led.

Indice élevé de reproduction chromatique "CRI"

Disponible en blanc et noir.

Consultez les disponibilités.

**pvp: 213,00€**

## HELENA



vattios



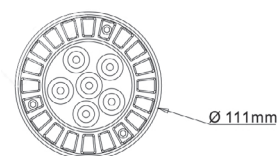
40°



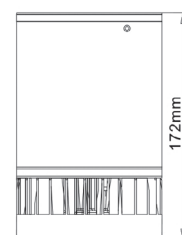
CRI



OSRAM Led



11mm



**Ref:** 7067 Blanco 4000°K / 1230Lm

Foco colgante de 21w.

Uso exclusivo interior.

Cable de suspensión ajustable.

Giratorio.

No Dimable.

Conexión directa a 230v.

3 Tonalidades de Led.

Disponible en color blanco.

Consulte disponibilidad.

Spot pendentif de 21w.

Usage exclusif intérieur.

Câble de suspension ajustable.

Orientable.

Non Dimmable

Connexion directe à 230v.

3 teintes de Led.

Disponible en blanc.

Consultez les disponibilités.

**pvp: 143,00€**

## FOCOS Y WALLWASHERS

## PROJECTEURS ET WALLWASHERS



## BOXLED SECCIONABLE

Ref.: 9NB45 6000°K / 1200 Lm

9 LEDS de potencia, base de aluminio.

Cortable cada 3 LEDS.

PVP: 22,00 €

12  
vatios

45°

12v  
voltios>80  
IRC

interior



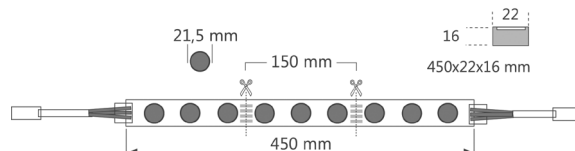
3 LEDS



IP20

20h.  
máx.  
trabajo

9 LEDS de puissance, corps en aluminium. Verre endurci et orientable.



LEDs de 1 w de puissance.  
Corps en acier.  
Verre endurci.  
Orientable

## WALLWASHER ECO

Ref.: WECO50 6000°K / 1700 Lm

Ref.: WECO100 6000°K / 3024 Lm

LEDs de 1W de potencia.

Cuerpo de hierro.

Cristal endurecido.

Orientable.

PVP: 70,00 € (50cm)

PVP: 120,00 € (100cm)

18  
vatios36  
vatios

45°

24V  
voltios>80  
IRC

interior



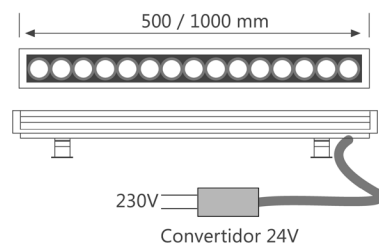
exterior



IP65



no incluido



LEDs de 1 w de puissance.  
Corps en acier.  
Verre endurci.  
Orientable.  
Programmeur non inclus.

## WALLWASHER ECO RGB

Ref.: WECORGB50 1600 Lm

Ref.: WECORGB100 2600 Lm

LEDs de 1W de potencia.

Cuerpo de hierro.

Cristal endurecido.

Orientable.

Programador no incluido.

PVP: 80,00 € (50cm)

PVP: 128,00 € (100cm)

18  
vatios36  
vatios

45°

24V  
voltios>75  
IRC

interior



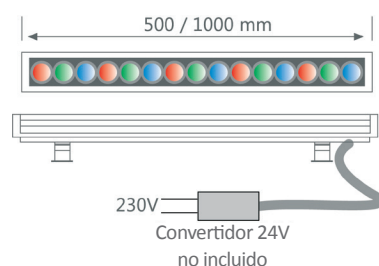
exterior



IP65



no incluido



## CENTINEL 150

Ref.: C150EB 6500°K / 13500 Lm

3 LED de 50W de potencia, proyector de alta potencia. Cuerpo de aluminio, cristal endurecido y orientable. Color cuerpo negro.

PVP: 261,54 €

3 LED de 50 w de puissance. Projecteur de haute puissance. Corps en aluminium. Verre endurci. Orientable et couleur noir.

150  
vatios

120°

230V  
voltios>75  
IRC

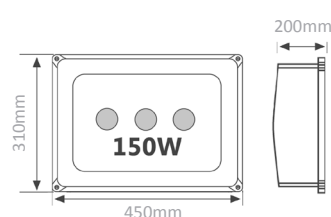
interior



exterior

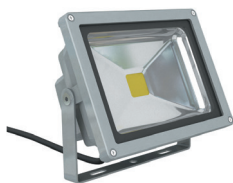


IP65

20h.  
máx.  
trabajo

## FOCOS Y WALLWASHERS

## PROJECTEURS ET WALLWASHERS



## CENTINEL 20

Ref.: C20EB100

5500°K / 1400 Lm

1 LED de 20W de potencia y orientable.

Cuerpo de hierro. Cristal endurecido.

Color cuerpo gris.

PVP: 29,98 €

1 LED de 20 w de puissance et orientable.

Corps en acier. Verre endurci et couleur gris.



vatos



120°



voltage



IRC



interior



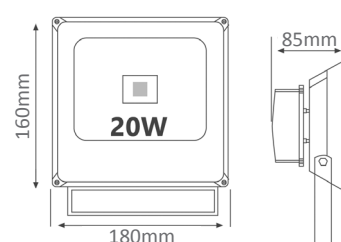
exterior



IP65



20h. máx. trabajo



## CENTINEL 20 SLIM

Ref.: C20EB

5500°K / 1400 Lm

1 LED de 20W de potencia. Proyector ultrafino de 40mm.

Cuerpo de aluminio orientable y cristal endurecido.

Color cuerpo gris.

PVP: 36,00 €

1 LED de 20w de puissance. Projecteur ultra fin

de 40 mm. Corps en aluminium et orientable. Verre

endurci et couleur gris.



vatos



120°



voltage



IRC



interior



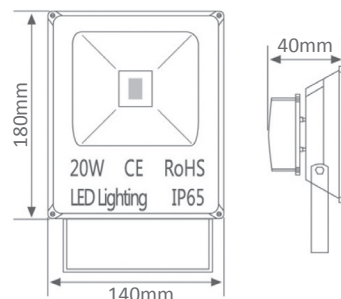
exterior



IP65



20h. máx. trabajo



## CENTINEL 20 RGB

Ref.: C20ERGB

900 Lm

1 LED de 20W de potencia. Proyector RGB de 35 mm.

Cuerpo de aluminio. Cristal endurecido, orientable.

Permite fijar 7 colores, flash y cambio gradual.

PVP: 54,00 €

1 LED de 20 w de puissance. Projecteur RGB de 35 mm.

Corps en aluminium. Verre endurci, orientable. Permet

de fixer 7 couleurs, flash et changement graduel.



vatos



120°



voltage



IRC



interior



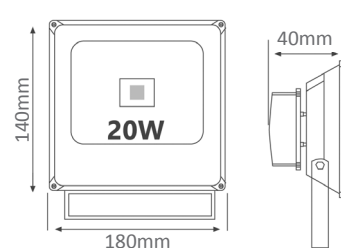
exterior



IP65



20h. máx. trabajo



## CENTINEL 20 RECARGABLE

Ref.: C20EBR 6000°K / 1400 Lm

1 LED de 20W de potencia.

Proyector orientable, recargable y portátil.

Cuerpo de aluminio y cristal endurecido.

Con cargador 220v.

PVP: 110,00 €

1 LED de 20 w de puissance. Projecteur orientable,

rechargeable et portable. Corps en aluminium et verre

endurci. Chargeur 220V.



vatos



120°



voltage



IRC



interior



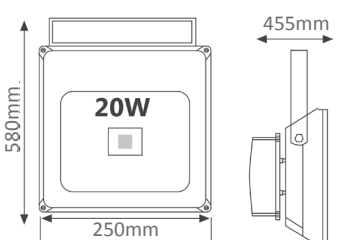
exterior



IP44



20h. máx. trabajo





## FOCOS Y WALLWASHERS

## PROJECTEURS ET WALLWASHERS



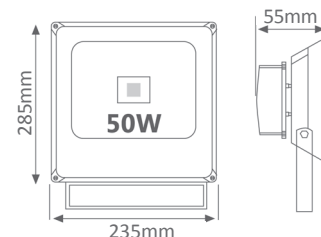
## CENTINEL 50 SLIM

Ref.: C50EB 6500°K / 3500 Lm

1 LED de 50W de potencia, proyector ultrafino de 55mm.  
Cuerpo de aluminio con cristal endurecido y orientable.  
Color cuerpo gris.

PVP: 76,20 €

1 LED de 50w de puissance, projecteur ultra fin de 55mm.  
Corps en aluminium, verre durci et orientable.  
Couleur gris.



## COLOSUS 80

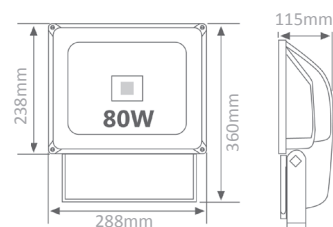
Ref.: C80EB 5500°K / 6000 Lm

Ref.: C80EBW 3000°K / 5400 Lm

1 LED de 80W de potencia, cuerpo de hierro.  
Cristal endurecido y orientable. Color cuerpo gris.

PVP: 138,00 €

1 LED de 80 w de puissance, corps en aluminium.  
Verre durci et orientable et couleur gris.

STADIUM 100 **NEW**

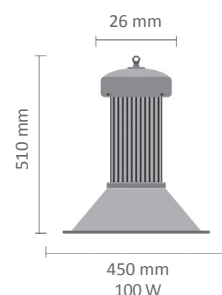
Ref: 1X100C - 100W - 6000°K  
1X100N - 100W - 4000°K  
1X100W - 100W - 3000°K

Luminosidad: 13.000Lm (100w)

PVP: 636,00 € (100W)

**PREMIUM**

- Permite trabajar 24h ininterrumpidamente.
- 130 Lm/W
- Óptica disponibles: 60, 90 y 120°
- Led Genesis
- Garantía 5 años
- Permet de fonctionner 24heures 365 jours per an
- 130Lm/W
- optique disponible: 60, 90 y 120°
- Led Genesis
- Garantie de 5 ans

STADIUM 150 **NEW**

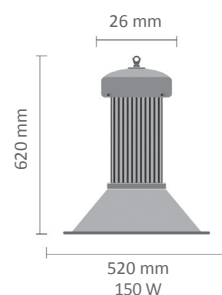
Ref: 1X150C - 150W - 6000°K  
1X150N - 150W - 4000°K  
1X150W - 150W - 3000°K

Luminosidad: 19.500Lm (150w)

PVP: 798,00 € (150W)

**PREMIUM**

- Permite trabajar 24h ininterrumpidamente.
- 130 Lm/W
- Óptica disponibles: 60, 90 y 120°
- Led Genesis
- Garantía 5 años
- Permet de fonctionner 24heures 365 jours per an
- 130Lm/W
- optique disponible: 60, 90 y 120°
- Led Genesis
- Garantie de 5 ans

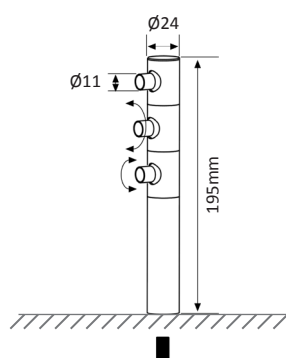


## DIAMOND

## DIAMOND

## THANOS

Ref: DI10



V 120-240V AC  
P 3 W  
Lm/W 150 Lm  
°K 6000°K  
°Emisión 30°  
Cuerpo plata  
Rotación 360°  
Medidas D24xH195

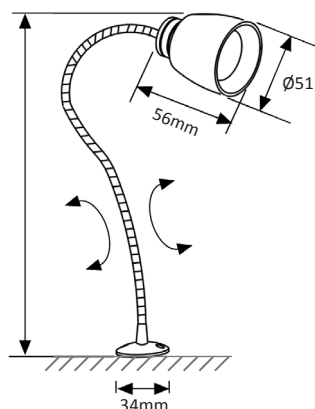
Luminaria de mediano formato con 3 LED de 1W. 3 focos orientables (permite focalizar 3 espacios diferentes). Cuerpo de lámpara cromado con brazo rígido. Driver externo incluido.

Luminaire de format moyen composée de 3 LED de 1w. 3 projecteurs orientables (permettant de focaliser 3 espaces différents). Corps de la lampe chromé avec bras rigide. Driver externe inclus.

PVP: 65,82 €/und.

## KAIROS

Ref: DI07



V 120-240V AC  
P 3 W  
Lm/W 150 Lm  
°K 6000°K  
°Emisión 30°  
Cuerpo plata  
Rotación 360°  
Medidas D63xH25

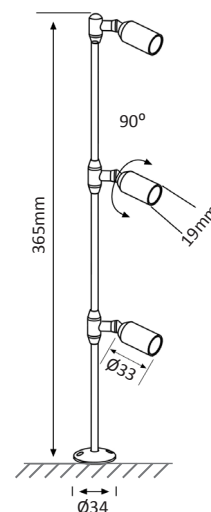
Luminaria de mediano formato con 1 LED de 3W. Cuerpo con brazo flexible en cromado y foco orientable. Driver externo incluido.

Luminaire de format moyen composée de 1 LED de 3 w. Corps de la lampe avec bras flexible chromé et projecteur orientable. Driver externe inclus.

PVP: 34,00 €/und.

## LIVANA

Ref: DI08



V 100-240V AC  
P 3 W  
Lm/W 250 Lm  
°K 6000°K  
°Emisión 30°  
Cuerpo plata  
Rotación 350°  
Medidas D19xH365

Luminaria de mediano formato con 3 LED de 1W. 3 focos orientables (permite focalizar 3 espacios diferentes). Cuerpo de lámpara cromado con brazo rígido. Driver externo incluido.

Luminaire de format moyen composée de 3 LED de 1w. 3 projecteurs orientables (permettant de focaliser 3 espaces différents). Corps de la lampe chromé avec bras rigide. Driver externe inclus.

PVP: 37,96 €/und.

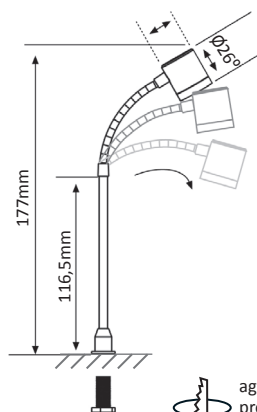
|              |               |                     |                      |                     |                      |                     |                       |                             |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## DIAMOND

## DIAMOND

### EVANTHE

Ref: DI06



agujero corte: Ø10mm  
profundidad: 16mm



V 120-240V AC  
P 3 W  
Lm/W 150 Lm  
°K 6000°K  
°Emisión 150  
Cuerpo cromado  
Rotación 350°  
Medidas D15XH77

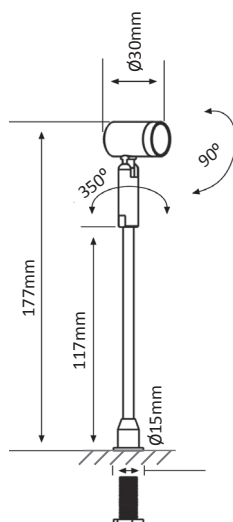
Luminaria de mediano formato con 1 LED de 3 W. Cuerpo con brazo tipo flexo en cromado y foco orientable. Driver externo incluido.

Luminaire de format moyen composée de 1 LED de 3w. Corps avec bras flexible chromé et projecteur orientable. Driver externe inclus.

PVP: 24 €/und.

### DAMARIS

Ref: DI05



V 100-240V AC  
P 3 W  
Lm/W 150 Lm  
°K 6000°K  
°Emisión 30°  
Cuerpo cromado  
Rotación 350°  
Medidas D15XH177

Luminaria de mediano formato con 1 LED de 3 W. Cuerpo de lámpara con brazo rígido en cromado y foco orientable (se puede girar 350° el brazo y 90° el foco). Driver externo incluido.

Luminaire de format moyen composée de 1 LED de 3w. Corps de la lampe avec bras rigide chromé et projecteur orientable (le bras tourne à 350° et le projecteur à 90°). Driver externe inclus.

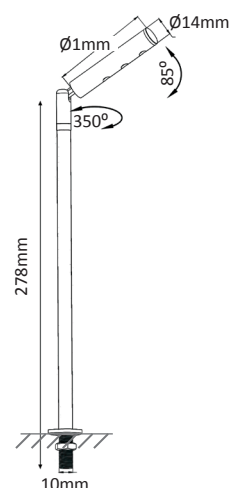
PVP: 24 €/und.

### ZEUS

Ref: DI15



LED CREE  
ALTA LUMINOSIDAD



V 100-240V AC  
P 3 W  
Lm/W 150 Lm  
°K 6000°K  
°Emisión 120°  
Cuerpo plata  
Rotación 360°  
Medidas D10xH278

Luminaria de mediano formato con 3 LED de 1 W. Cuerpo de lámpara anodizado plata con brazo orientable 360°. Driver externo incluido.

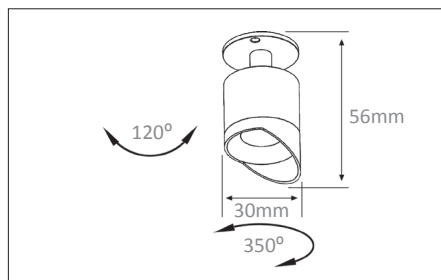
Luminaire de format moyen composée de 3 LED de 1w. Corps de la lampe anodisé argent avec bras orientable à 350°. Driver externe inclus.

PVP: 45,40 €/und.



## DIAMOND

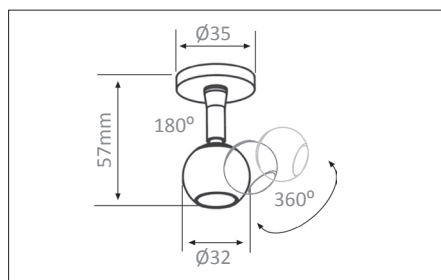
## DIAMOND

**APOLO REF: DI14**

Foco de pequeño formato de 1 LED de 3W "cree". Su brazo permite girar el foco 350° y rotar 120°. Cuerpo anodizado negro. Driver externo incluido.

Lampe de petit format composée de 1 LED de 3 w «Cree». Son bras permet d'orienter la lampe à 350° pour la base et 120° pour le bras). Corps de la lampe anodisé noir. Driver externe inclus.

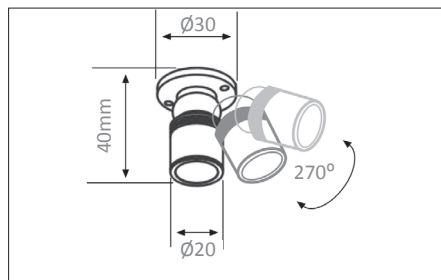
**PVP: 24,52 €**

**NEO Ref: DI01**

Foco de pequeño formato con 1 LED de 3W. Brazo con rótula orientable para dar luminosidad a áreas determinadas (360° base y 180° brazo). Cuerpo de lámpara anodizado plata. Driver externo incluido. Lampe de petit format composée de 1 LED de 3 w.

Bras orientable, apporte la lumière à des zones déterminées (360° pour la base et 180° pour le bras). Corps de la lampe anodisé argent. Driver externe.

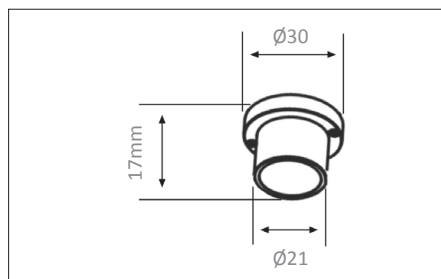
**PVP: 22,30 €**

**CALISTO REF: DI03**

Foco orientable de pequeño formato con 1 LED de 3W. Cuerpo de lámpara anodizado plata. Driver externo incluido.

Lampe orientable de petit format composée de 1 LED de 3w. Corps de la lampe anodisé argent. Driver externe inclus.

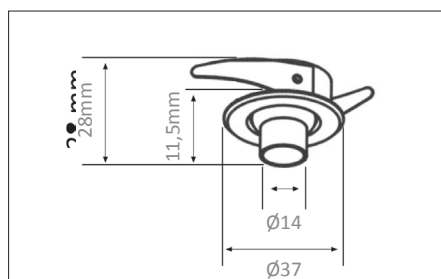
**PVP: 22,30 €**

**ADARA REF: DI04**

Foco de superficie de pequeño formato con 1 LED de 3W. Cuerpo de lámpara anodizado plata. Driver externo incluido.

Lampe de petit format de superficie composée de 1 LED de 3 w. Corps de la lampe anodisé argent. Driver externe inclus.

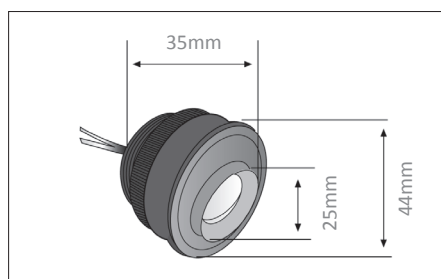
**PVP: 19,00 €**

**VULCANO REF: DI02**

Foco orientable de pequeño formato empotrable con 1 LED de 3W. Cuerpo de lámpara plata satinado. Driver a 700 mA externo incluido.

Lampe de petit format encastrable composée de 1 LED de 3 w. Possibilité d'orienter la lampe dans tous les sens. Corps de la lampe argent satiné. Driver externe à 700 mA inclus.

**PVP: 25,46 €**

**COSMO REF: 1NB150**

Dowlight empotrable anodizado color negro. Led Luxeon de 3 wt con óptica incluida y orientable. Driver incluido.

Downlight encastrable anodisé noir. LED Luxeon de 3w avec optique inclus et orientable. Driver inclus.

**PVP: 29,90 €**



## MÓDULOS LED

## MODULES LEDS

**BOXLED**

Ref: 1EB4020 200 Lm  
1 LED "3535".  
PVP: 5,60 €/und.

Base de aluminio.  
Cuerpo PVC.  
Se fija con cinta adhesiva o tornillos (no incluido)  
Cadena de 20 unidades.

Base en aluminium.  
Corps en PVC.  
Fixation par adhésif double face ou vis (non inclus).  
Chaines de 20 unités.

**OPTIC BIG**

Ref.: 1EB157 6000°K / 125Lm  
1 LED  
PVP: 1,78 €/und.

Cuerpo PVC.  
Se fija con cinta adhesiva (o tornillos, no incluidos)  
Cadena de 20 unidades.

Corps en PVC.  
Fixation par adhésif double face (ou vis, non inclus).  
Chaines de 20 unités.

**OPTIC 1**

Ref.: 1EB160 6000° / 48Lm  
1 LED  
PVP: 1,20 €/und.

Cuerpo PVC.  
Se fija con cinta adhesiva (o tornillos, no incluidos)  
Cadena de 20 unidades.

Corps en PVC.  
Fixation par adhésif double face (ou vis, non inclus).  
Chaines de 20 unités.

**OPTIC 2**

Ref.: 2EB160 6000°K / 94Lm  
2 LEDS  
PVP: 1,80 €/und.

Cuerpo PVC.  
Se fija con cinta adhesiva (o tornillos, no incluidos)  
Cadena de 20 unidades.

Corps en PVC.  
Fixation par adhésif double face (ou vis, non inclus).  
Chaines de 20 unités.

**OPTIC 3**

Ref.: 3EB160 125Lm  
3 LEDS  
PVP: 1,98 €/und.

Cuerpo PVC.  
Se fija con cinta adhesiva (o tornillos, no incluidos)  
Cadena de 20 unidades.

Corps en PVC.  
Fixation par adhésif double face (ou vis, non inclus).  
Chaines de 20 unités.

**OPTIC 4**

Ref.: 4EB160 6000°K / 160Lm  
4 LEDS  
PVP: 3,40 €/und.

Cuerpo PVC.  
Se fija con cinta adhesiva (o tornillos, no incluidos)  
Cadena de 20 unidades.

Corps en PVC.  
Fixation par adhésif double face (ou vis, non inclus).  
Chaines de 20 unités.



| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## PLETINAS y PUNTOS DE LED

## PLATINES et POINTS



### easyLOGO MINI

Ref:

- 1EB130 / 6000°K
  - 1ER130 (rojo - rouge)
  - 1EA130 (azul - blue)
  - 1EV130 (verde - vert)
  - 1EAM130 (ámbar - ambre)
- PVP: 0,30€/und.



Módulo monocolor con 1 LED.  
Cadena de 50 unidades.  
Medidas: 19 x 21 x 10mm

Module monocolore de 1 LED.  
Chaîne de 50 unités.  
Dimensions: 19 x 21 x 10mm



### easyLOGO MINI RGB

Ref: 1ERGB180

PVP: 1,12€/und.



Módulo RGB / 1 LED.  
Cadena de 50 unidades.  
Medidas: 19 x 21 x 10mm.  
Requiere utilizar un secuenciador para realizar cambios de color.

Module RGB / 1 LED.  
Chaîne de 50 unités.  
Nécessite un animateur pour réaliser les changements de couleurs.



### CEUTA

Ref: 2EB130 6.000°K/9Lm

2 LEDS.

PVP: 0,50€/und.



Medidas: 26x7x4mm  
Peso: 0,26g / Cadena de 20 und.  
Distancia entre LEDS 11,6mm  
Cadena de 20 unidades.  
Cinta adhesiva doble cara.  
Dimensions: 26x7x4mm  
Poids: 0,26g / chaîne de 20 u.  
Distance entre les LEDs 11,6mm.  
Chaîne de 20 u.  
Bande adhésive double face.



### NAVARRA

Referencias:

- 3EB120 6.000°K/3Lm
  - 3ER120 / 3Lm (rojo - rouge)
  - 3EA120 / 3Lm (azul - blue)
  - 3EV120 / 3Lm (verde - vert)
  - 3EAM120 / 3Lm (ámbar - ambre)
- 3 LEDS.  
PVP: 1,00€/und.



Medidas: 40x15x5mm  
Peso: 0,121g / Cadena de 20 und.  
Distancia entre LEDS 12mm  
Cadena de 20 unidades.  
Cinta adhesiva doble cara.  
Dimensions: 26x7x4mm  
Poids: 0,121g / chaîne de 20 u.  
Distance entre les LEDs 12mm  
Chaîne de 20 u.  
Bande adhésive double face.



### JAÉN

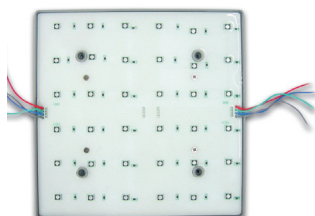
Ref: 51EB120

6.000°K / 102 Lm

PVP: 19,60€/und.



Pletina con 51 LEDS.  
Peso: 275gr  
Distancia entre LEDS: 25mm  
Medidas: 204 x 204 x 10mm  
Plaque de 51 LEDS.  
Poids: 275 gr  
Distance entre chaque LEDS 25mm  
Dimensions: 204 x 204 x 10mm



### CÓRDOBA RGB

Ref: 36ERGB120SMD

PVP: 36,00€/und.



Pletina con 36 LEDS RGB.  
Medidas: 204 x 204 x 10mm  
Requiere utilizar un secuenciador para realizar cambios de color.  
Plaque de 36 LEDS RGB.  
Dimensions: 204 x 204 x 10mm  
Nécessite un animateur pour réaliser les changements de couleurs.



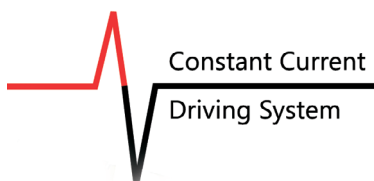
## MÓDULOS LED

## MODULES LEDS

## SERIE STAMINA

## 5 AÑOS DE GARANTIA

Con estabilizador de corriente interno que absorbe los picos de tensión alargando la vida del Led.



## SÉRIE STAMINA

## 5 ANS DE GARANTIE

Avec stabilisateur de tension interne qui absorbe les pics de tension allongeant la durée de vie de la Led.



## STAMINA 4

Ref: 4EBCC 6.500°K / 80Lm  
PVP: 2,50€/und.



Módulo con 4 LEDs

**Estabilizador de corriente.**

Distancia entre LEDs: 34mm.

Cinta adhesiva doble cara.

Peso: 25gr.

Cadena de 20 unidades.

Medidas: 56 x 38 x 6,2mm

Module de 4 LEDs.

**Stabilisateur de tension.**

Distance entre les LEDs 34 mm.

Bande adhésive double face.

Poid: 25 gr.

Chaîne de 20 unités.



## BADAJOZ

## Referencias:

- 2EB120C 6.500°K / 40Lm
  - 2ER120 (rojo - rouge) 5Lm
  - 2EA120 (azul - blue) 5Lm
  - 2EV120 (verde - vert) 9Lm
  - 2EAM120 (ámbar - ambre) 5Lm
- Módulo con 2 LEDs (3 chips x LED).  
1,20€/und.



Cadena de 20 und.

Medidas: 48 x 16 x 11mm

Module de 2 LEDs.

(3 chips x LED).

Bande adhésive double face.

Chaîne de 20 unités.



## MÁLAGA

## Referencias:

- 4EB120C 6.500°K / 12Lm
  - 4ER120 / 10Lm (rojo - rouge)
  - 4EA120 / 8Lm (azul - blue)
  - 4EV120 / 12Lm (verde - vert)
  - 4EAM120 / 10Lm (ámbar - ambre)
- 2,00€/und.



Módulo con 4 LED.

(3 chips x LED).

Cinta adhesiva doble cara.

Cadena de 20 unidades.

Medidas: 71 x 55 x 10mm

Module de 4 LEDs.

(3 chips x LED).

Bande adhésive double face.

Chaîne de 20 unités.

Dimensions: 26 x 7 x 4mm



## ÁLAVA RGB

## Referencias:

- 3ERGB120 26Lm
- 3 LEDs.  
PVP: 2,20€/und.



Medidas: 90x14x8mm

Peso: 17g

Distancia entre LEDs 20mm.

Cadena de 20 unidades.

Base de plástico y cinta adhesiva doble cara.

Dimensions: 90x14x8mm

Poids: 17g

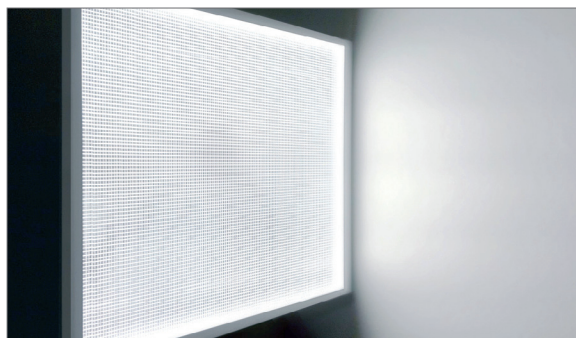
Distance entre les LEDs 20mm

Chaîne de 20 u.

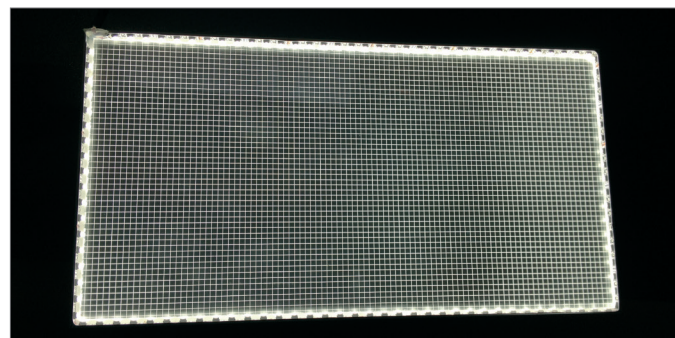
Base en plastique et bande adhésive double face.

## PLEXILED

## PLEXILED



Made in Spain  
by LUZ NEGRA

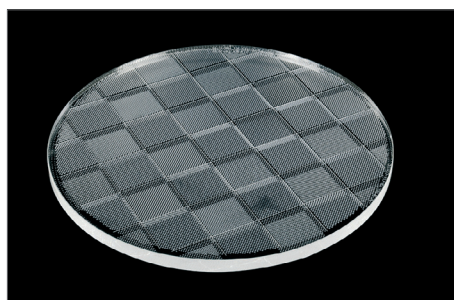


Plexiled es una placa de metacrilato fresada a la que le aplicamos Led en 1, 2 ó 4 lados por los cantos consiguiendo así que la luz se refleje de forma frontal. Es totalmente personalizable y lo fabricamos al milímetro desde una sola pieza en nuestras instalaciones de Barcelona y Madrid.

En función de su aplicación podemos usar dos tipos de Led con diferentes potencias y grado de temperatura pudiendo también hacer formas y grabados especiales (redondas, curvas, textos, etc.)

Plexiled est une plaque de méthacrylate fraisé dans laquelle sont insérées des Leds sur 1,2 ou 4 côtés dans les chants permettant ainsi que la lumière se reflète de manière frontale. C'est un produit totalement personnalisable et fabriqué au millimètre dans nos installations de Barcelone et Madrid.

En fonction de son application, il est possible d'utiliser deux types de Led de différentes puissances et degrés de température, et permet également de réaliser des formes et des gravures spéciales (ronds, courbes, textes, etc.)



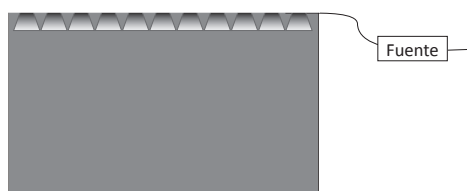
Fresado irregular / Fraisage irrégulier



Plexiled cubierto con mármol / Plexiled recouvert de marbre

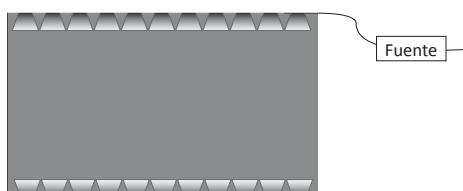


Plexiled cubierto con vidrio / Plexiled recouvert de verre



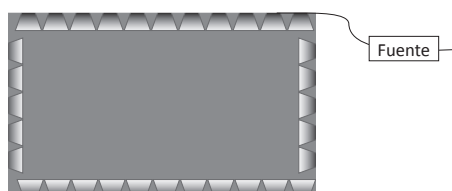
L1: Luz a 1 lado

L1: Lumière sur 1 côté



L2: Luz a 2 lados

L2: Lumière 2 côtés



L4: Luz a 4 lados

L4: Lumière 4 côtés

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PLEXILED:

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>LADO A ILUMINAR:</b>        | 1-2-4 laterales                                                 |
| <b>ESPESOR METACRILATO:</b>    | 5-8mm                                                           |
| <b>POTENCIA:</b>               | 28,8w/m con Led Granollers<br>16,8w/m con Led Formentera        |
| <b>VOLTAGE:</b>                | 24v con Led Granollers<br>12v con Led Formentera                |
| <b>LUMINOSIDAD:</b>            | 2600Lm/m con Led Granollers<br>1580Lm/m con Led Formentera      |
| <b>COLOR DE LED:</b>           | 5000°K - 2800°K con Led Granollers<br>4400°K con Led Formentera |
| <b>GARANTIA:</b>               | 2 años                                                          |
| <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> | Externa incluida en el precio                                   |

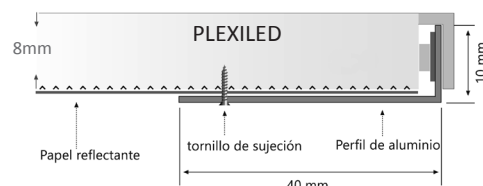
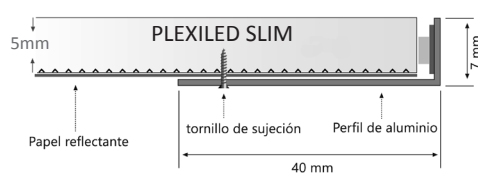
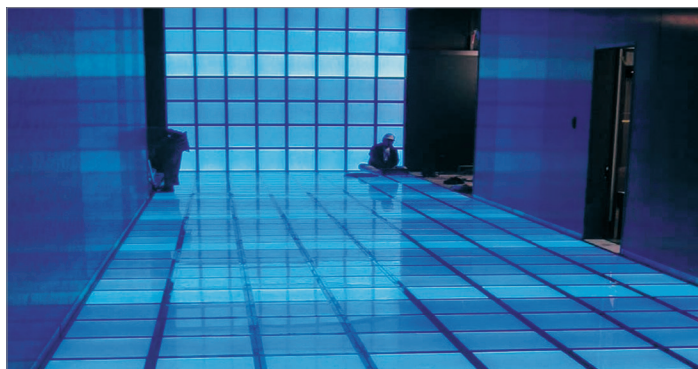
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PLEXILED

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>CÔTÉ À ÉCLAIRER:</b>        | 1-2-4 côté                                                        |
| <b>ÉPAISSEUR MÉTHACRYLATE:</b> | 5-8mm                                                             |
| <b>PUISSANCE:</b>              | 28,8w/m avec Led Granollers<br>16,8w/m avec Led Formentera        |
| <b>VOLTAGE:</b>                | 24v avec Led Granollers<br>12v avec Led Formentera                |
| <b>LUMINOSITÉ:</b>             | 2600Lm/m avec Led Granollers<br>1580Lm/m avec Led Formentera      |
| <b>COULEUR DE LED:</b>         | 5000°K - 2800°K avec Led Granollers<br>4400°K avec Led Formentera |
| <b>GARANTIE:</b>               | 2 ans                                                             |
| <b>SOURCE D'ALIMENTATION:</b>  | Externe incluse dans le prix                                      |

|              |               |                     |                      |                     |                      |                     |                       |                             |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## PLEXILED

## PLEXILED



Medidas totalmente personalizadas. ¡Consulte su necesidad! / Dimensions totalement personnalisables. Consultez pour vos besoin!

### PLEXILED SLIM 5mm

|       |    | 30cm  | 60cm  | 90cm  | 120cm | 150cm | 175cm | 200cm | 225cm  | 250cm  | 275cm  | 300cm  |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 30cm  | L1 | 99 €  | 129 € | 159 € | 194 € | 224 € | 252 € | 306 € | 334 €  | 362 €  | 389 €  | 418 €  |
|       | L2 | 119 € | 169 € | 213 € | 284 € | 327 € | 368 € | 408 € | 449 €  | 489 €  | 607 €  | 648 €  |
|       | L4 | 160 € | 263 € | 337 € | 484 € | 558 € | 629 € | 702 € | 774 €  | 845 €  | 957 €  | 1049 € |
| 60cm  | L1 | -     | 153 € | 197 € | 245 € | 287 € | 326 € | 389 € | 429 €  | 467 €  | 505 €  | 544 €  |
|       | L2 | -     | 194 € | 249 € | 334 € | 389 € | 442 € | 492 € | 543 €  | 595 €  | 722 €  | 774 €  |
|       | L4 | -     | 288 € | 374 € | 535 € | 621 € | 704 € | 786 € | 868 €  | 949 €  | 1072 € | 1175 € |
| 90cm  | L1 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      |
|       | L2 | -     | -     | 288 € | 385 € | 453 € | 515 € | 576 € | 638 €  | 699 €  | 838 €  | 899 €  |
|       | L4 | -     | -     | 412 € | 585 € | 684 € | 777 € | 870 € | 963 €  | 1055 € | 1188 € | 1301 € |
| 120cm | L1 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      |
|       | L2 | -     | -     | -     | 435 € | 516 € | 589 € | 659 € | 732 €  | 805 €  | 953 €  | 1026 € |
|       | L4 | -     | -     | -     | 636 € | 747 € | 851 € | 954 € | 1056 € | 1159 € | 1303 € | 1427 € |

### PLEXILED 8mm

|       |    | 30cm  | 60cm  | 90cm  | 120cm | 150cm | 175cm  | 200cm  | 225cm  | 250cm  | 275cm  | 300cm  |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30cm  | L1 | 124 € | 161 € | 199 € | 243 € | 280 € | 315 €  | 383 €  | 418 €  | 453 €  | 486 €  | 523 €  |
|       | L2 | 149 € | 211 € | 266 € | 355 € | 409 € | 460 €  | 510 €  | 561 €  | 611 €  | 759 €  | 810 €  |
|       | L4 | 200 € | 329 € | 421 € | 605 € | 698 € | 786 €  | 878 €  | 968 €  | 1056 € | 1196 € | 1311 € |
| 60cm  | L1 | -     | 191 € | 246 € | 306 € | 359 € | 408 €  | 486 €  | 536 €  | 584 €  | 631 €  | 680 €  |
|       | L2 | -     | 243 € | 311 € | 418 € | 486 € | 553 €  | 615 €  | 679 €  | 744 €  | 903 €  | 968 €  |
|       | L4 | -     | 360 € | 468 € | 669 € | 776 € | 880 €  | 983 €  | 1085 € | 1186 € | 1340 € | 1469 € |
| 90cm  | L1 | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|       | L2 | -     | -     | 360 € | 481 € | 566 € | 644 €  | 720 €  | 798 €  | 874 €  | 1048 € | 1124 € |
|       | L4 | -     | -     | 515 € | 731 € | 855 € | 971 €  | 1088 € | 1204 € | 1319 € | 1485 € | 1626 € |
| 120cm | L1 | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|       | L2 | -     | -     | -     | 544 € | 645 € | 736 €  | 824 €  | 915 €  | 1006 € | 1191 € | 1283 € |
|       | L4 | -     | -     | -     | 795 € | 934 € | 1064 € | 1193 € | 1320 € | 1449 € | 1629 € | 1784 € |



| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## CABLES Y OTROS COMPLEMENTOS

### Ref: 9004

Cable paralelo 0,5  
polarizado rojo-negro.  
PVP: 0,42€/mt



### Ref: 9004

Câble parallèle 0,5  
polarisé rouge – noir.  
PVP: 0,42€/mt

### Ref: 9004/2

Cable paralelo 0,5.  
Polarizado rojo/negro.  
Recubierto con manguera gris  
PVP: 0,42€/mt

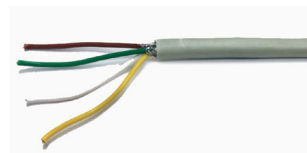


### Ref: 9004/2

Câble parallèle 0,5.  
polarisé rouge – noir.  
Recouvert de gaine grise.  
PVP: 0,42€/mt

### Ref: 9004/1

Cable RGB.  
Color del cableado:  
amarillo, gris, verde y marrón.  
4 x 0,22mm.  
PVP: 1,34€/mt



### Ref: 9004/1

Câble RGB.  
Couleur câblage:  
jaune, gris, vert et brun.  
4 x 0,22mm.  
PVP: 1,34€/mt

### Ref: 9020

Pasta de soldadura para  
tiras flexibles de LED.  
PVP: 12,00€



### Ref: 9020

Pate de soudure pour  
bandes flexibles de LED.  
PVP: 12,00€

### Ref: 9078

Regletas de 5 vías.  
PVP: 1,84€

### Ref: 9077

Regletas de 3 vías.  
PVP: 1,16€



### Ref: 9078

Réglettes à 5 entrées.  
PVP: 1,84€

### Ref: 9077

Réglettes à 3 entrées.  
PVP: 1,16€

### Ref: 9079

Tira de imán adhesiva  
de 12mm para fijar Led Profiles.  
PVP: 1,44€/rollo



### Ref: 9079

Bande aimantée adhésive de 12 mm  
pour fixer les Led Profiles.  
PVP: 1,44€

### Ref: 9038

Portalámparas con conexión MR16.  
PVP: 0,50€



### Ref: 9038

Douille avec connexion MR16.  
PVP: 0,50€

### Ref: 9039

Portalámparas con conexión GU10.  
PVP: 0,54€



### Ref: 9039

Douille avec connexion GU10.  
PVP: 0,54€

### Ref: V26/2

Cinta disipadora de temperatura.  
25 m/rollo.  
PVP: 16,30€/rollo

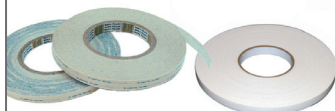


### Ref: V26/2

Bande dissipatrice de température.  
Rouleaux de 25 mètres.  
PVP: 16,30€/rollo

### Ref: V26/1

Cinta espuma adhesiva doble cara 3M.  
50 m/rollo - 12mm de ancho.  
PVP: 16,00€  
Ref: V26  
Cinta adhesiva de doble cara.  
25m/rollo - 12mm de ancho.  
PVP: 16,00€



### Ref: V26/1

Adhésif mousse double face 3M.  
50 mètres/rouleau-12mm de largeur.  
PVP: 16,00€

### Ref: V26

Adhésif double face.  
25m/rouleau -12mm de largeur.  
PVP: 16,00€

### Ref: POT02

Bote 1kg de resina + bote catalizador  
para estancar LED Profiles.  
PVP: 24,00€



### Ref: POT02

Boite de 1Kg de résine + boite  
de catalyseur pour étanchéifier  
les LED Profiles.  
PVP: 24,00€

### Ref: 9049

Spray para estancar LEDs y conexiones.  
PVP: 25,96€



### Ref: 9049

Spray pour étanchéifier les LEDs  
et les connexions.  
PVP: 25,96€



| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## REGLETAS Y TAPONES ESTANCOS



**Ref: 9042**  
Regleta de 2 polos  
Ø Cable / máx. 1,5 mm  
Medidas: 13x50mm  
PVP: 0,84€

**Ref: 9042**  
Réglette de 2 pôles  
PVP: 0,84€



**Ref: 9043**  
Regleta: 1 polo / 2 conexiones  
Ø Cable / máx. 0,9 mm  
Medidas: 8x15mm  
PVP: 0,24€

**Ref: 9043**  
Réglette de 1 pôle / 2 connexions  
PVP: 0,24€



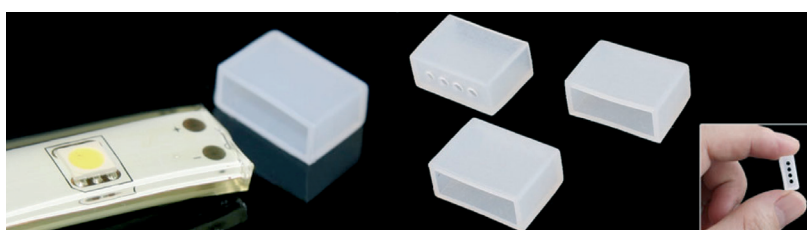
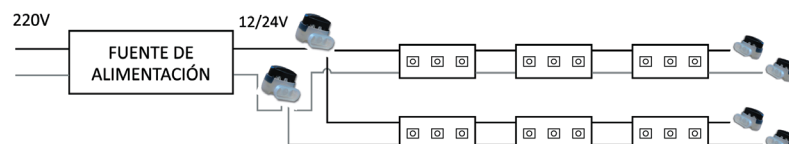
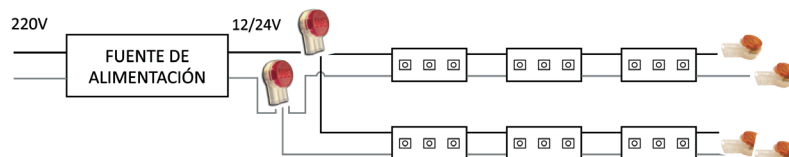
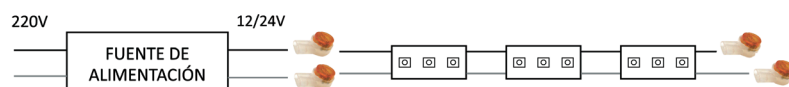
**Ref: 9003**  
Regleta de 1 polo / 3 conexiones  
Ø Cable / máx. 0,9 mm  
Medidas: 10x15mm  
PVP: 0,24€

**Ref: 9003**  
Réglette de 1 pôle / 3 connexions  
PVP: 0,24€



**Ref: 9006**  
Regleta de 1 polo / 3 conexiones  
Ø Cable / máx. 1,5 mm  
PVP: 1,04€

**Ref: 9006**  
Réglette de 1 pôle / 3 connexions  
PVP: 1,04€

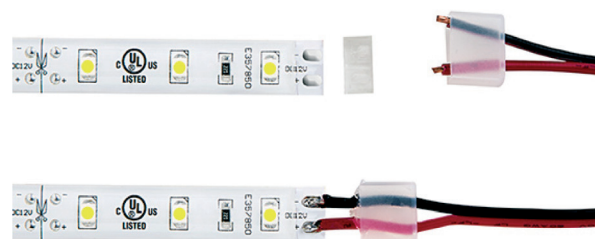


## TAPONES FINALES Ref: 9060

Tapones finales para estancar con silicona.  
Se sirve en bolsas de 10 unidades: 5 con 4 agujeros para la salida del cable y 5 sin agujeros. PVP: 1,00€

## EMBOUTS FINAUX Ref: 9060

Emboutis finaux pour étanchéifier avec silicone.  
Disponible en sachets de 10 unités: 5 avec 4 trous pour la sortie de câble et 5 sans trous. PVP: 1,00€



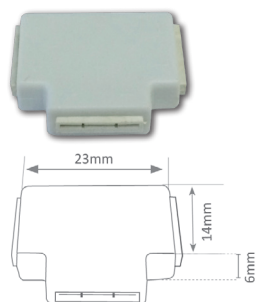
**Ref: 9059**  
Conector rapido a presión con toma Jack. No estanco.  
Medidas: 28x15x18mm  
PVP: 1,20 €

**Ref: 9059**  
Connecteur rapide à pression avec prise Jack  
Dimensions: 28x15x18mm. Non étanche  
PVP: 1,20 €



## CONECTORES

## CONNECTEURS



## CONECTOR "T"

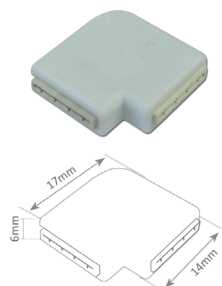
**Ref.: 9071**  
Para tiras flexibles 2 polos (10mm).  
Conector para Ibiza.  
PVP: 3,64€

**Ref.: 9072**  
Para tiras flexibles 4 polos. (10mm).  
Conector para Zafiro, Mahón, Ágata,  
Vigo, Coruña y Esmeralda.  
PVP: 4,00€

## CONNECTEUR "T"

**Ref.: 9071**  
Pour bandes flexibles 2 pôles (10mm)  
connecteur pour Ibiza.  
PVP: 3,64€

**Ref.: 9072**  
Pour bandes flexibles 4 pôles (10mm)  
connecteur pour Zafiro, Mahón, Ágata.  
Vigo, Coruña et Esmeralda.  
PVP: 4,00€



## CONECTOR "L"

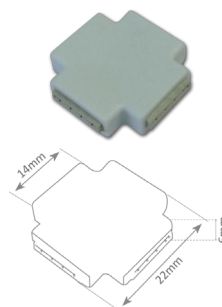
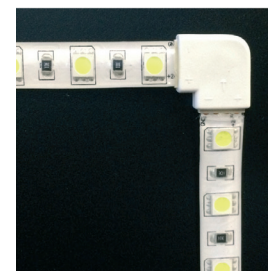
**Ref.: 9073**  
Para tiras flexibles 2 polos (10mm).  
Conector para Ibiza.  
PVP: 1,72€

**Ref.: 9074**  
Para tiras flexibles 4 polos (10mm).  
Conector para Zafiro, Mahón, Ágata,  
Vigo, Coruña y Esmeralda.  
PVP: 2,08€

## CONNECTEUR "L"

**Ref.: 9073**  
Pour bandes flexibles 2 pôles (10mm)  
connecteur pour Ibiza.  
PVP: 1,72€

**Ref.: 9074**  
Pour bandes flexibles 4 pôles (10mm)  
connecteur pour Zafiro, Mahón, Ágata. Vigo,  
Coruña et Esmeralda.  
PVP: 2,08€



## CONECTOR "X"

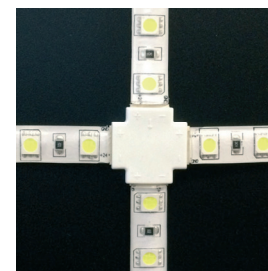
**Ref.: 9075**  
Para tiras flexibles 2 polos (10mm).  
Conector para Ibiza.  
PVP: 5,28€

**Ref.: 9076**  
Para tiras flexibles 4 polos (10mm).  
Conector para Zafiro, Mahón, Ágata,  
Vigo, Coruña y Esmeralda.  
PVP: 5,80€

## CONNECTEUR "X"

**Ref.: 9075**  
Pour bandes flexibles 2 pôles (10mm)  
connecteur pour Ibiza..  
PVP: 5,28€

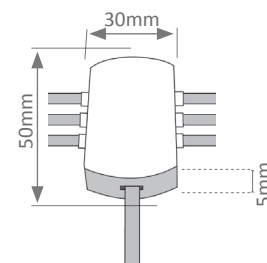
**Ref.: 9076**  
Pour bandes flexibles 4 pôles (10mm)  
connecteur pour Zafiro, Mahón, Ágata. Vigo,  
Coruña et Esmeralda.  
PVP: 5,80€



## CAJA CON 6 DERIVACIONES

**Ref: 9061**  
Caja derivadora múltiple de 6 entradas.  
No incluye el cable conector.  
PVP: 3,20€

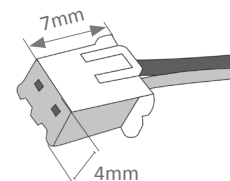
**Ref: 9061**  
Boite de dérivation multiple à 6 entrées.  
Le câble connecteur n'est pas inclus.  
PVP: 3,20€



## CABLE con conector para 9061

**Ref: 9061/1**  
Cable conector de 2 metros.  
No incluye la caja derivadora.  
PVP: 1,80€

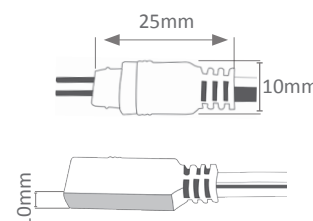
**Ref: 9061/1**  
Câble connecteur de 2 mètres.  
La boîte de dérivation n'est pas incluse.  
PVP: 1,80€



## CABLE con conector estanco

**Ref: 9055**  
Conector estanco macho-hembra  
para ecoLED con 10 cm de cable.  
PVP: 1,21€

**Ref: 9055**  
Connecteur étanche mâle – femelle  
pour ecoLED avec 10 cm de câble.  
PVP: 1,21€



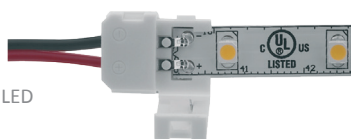
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## CONECTORES

## CONNECTEURS

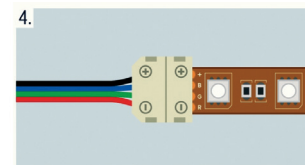
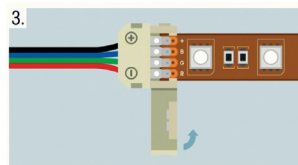
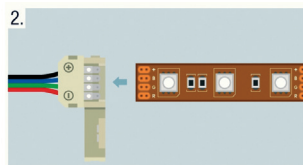
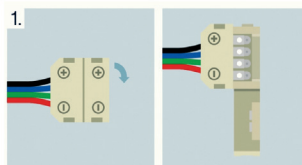
Cable monocolor conectado a la tira LED

Câble monocolore connecté à la bande de LED



Cable RGB conectado a la tira LED

Câble RGB connecté à la bande de LED



Cable con conector monocolor en 1 solo extremo.

**Ref: 9050/1** 8mm

Apto para: Jade, Soria, Rubí y Ávila

**Ref: 9050** 10mm

Apto para: Ibiza.

**PVP: 1,00€**



Câble avec connecteur monocolore à 1 extrémité.

**Ref: 9050/1** 8mm

Apte pour: Jade, Soria, Rubi et Ávila

**Ref: 9050** 10mm

Apte pour: Ibiza.

**PVP: 1,00€**

Cable con conector RGB en 1 solo extremo.

Apto para Esmeralda, Ágata, Coruña, Vigo y Zafiro.

**Ref: 9046/1**

**PVP: 1,60€**



Câble avec connecteur RGB à 1 extrémité.

Apte pour Esmeralda, Ágata, Coruña, Vigo et Zafiro.

**Ref: 9046/1**

**PVP: 1,60€**

Cable con conector monocolor de 10mm en los 2 extremos.

Apto para: Ibiza.

**Ref: 9058/1** 10mm

**PVP: 1,60€**



Câble avec connecteur monocolore de 10 mm aux 2 extrémités.

Apto para: Ibiza.

**Ref: 9058/1** 10mm

**PVP: 1,60€**

Cable con conector RGB en los 2 extremos.

Apto para Zafiro y Mahón.

**Ref: 9047/1**

**PVP: 1,60€**



Câble avec connecteur RGB aux 2 extrémités.

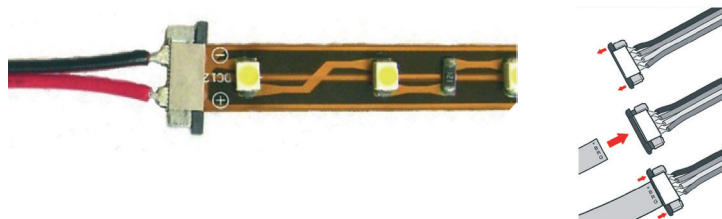
Apte pour: Zafiro et Mahón.

**Ref: 9047/1**

**PVP: 1,60€**

Existen modelos de ecoLED Soria y Rubí con anchos de 8 y 10mm por lo que recomendamos consultar el ancho disponible antes de escoger el conector.

Il existe des modèles ecoLED Soria et Rubi avec PCB de 8 et 10 mm. Il est donc recommandé de consulter la taille disponible avant de choisir le connecteur.



**Ref: 9050**

Conector para PCB de 10mm

Apto para Vizcaya y Topacio

**PVP: 0,50€**



**Ref: 9050**

Connecteur pour PCB de 10mm

apte pour Vizcaya et Topacio

**PVP: 0,50€**

**Ref: 9051**

Unión LED flexible monocolor 10mm

Apto para Vizcaya y Topacio.

**PVP: 0,50€**



**Ref: 9051**

Jonction pour LED flexible monocolore

de 10 mm apte pour Vizcaya et Topacio.

**PVP: 0,50€**

**Ref: 9046**

Conector RGB para PCB de 10mm

Apto para Zafiro, Esmeralda, Ágata, Coruña y Vigo.

**PVP: 0,60€**



**Ref: 9046**

Connecteur RGB pour PCB de 10mm

apte pour Zafiro, Esmeralda, Ágata, Coruña et Vigo.

**PVP: 0,60€**

**Ref: 9047**

Union LED flexible RGB de 10 mm

Apto: Zafiro, Esmeralda, Ágata, Coruña, Vigo

**PVP: 0,60€**



**Ref: 9047**

Jonction pour LED flexible de 10 mm

apte pour Zafiro, Esmeralda, Ágata, Coruña, Vigo.

**PVP: 0,60€**



| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |  |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |  |

TABLA DE FUENTES

TABLEAU DE CONVERTISSEURS

Esta tabla indicará las unidades de producto (o metros en el caso de tiras flexibles) que puede iluminar cada fuente de alimentación sin que usted tenga que hacer ningún tipo de cálculo.

En el cálculo realizado ya se ha tenido en cuenta el 15% de margen de seguridad que debe aplicarse a las fuentes. La cantidad de producto que ilumina cada fuente viene expresada en metros para las tiras flexibles y en unidades para las tiras rígidas y módulos (pastillas de LED)

Ce tableau indique les unités de produits (ou mètres dans le cas des bandes flexibles) que peut alimenter chaque convertisseur sans que vous n'ayez besoin de faire aucun calcul.

Le calcul a été réalisé en tenant compte de la marge de sécurité de 15% qui doit être appliquée aux convertisseurs. La quantité de produit qu'alimente chaque convertisseur est exprimée en mètres pour les bandes flexibles et en unités pour les bandes rigides et les modules de LED)

| REF. PARA 12V                                     | CE4,2    | CE18M    | CN30/12S  | CN36     | CE36M    | CE60M    | CE100M    | CE150M    | CN320M    |
|---------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| REF. PARA 24V                                     |          |          | CN30/24S  | CN36/24  | CE36/24M | CE60/24M | CE100/24M | CN150/24M | CN320/24M |
| POTENCIA                                          | 4,2WT    | 18WT     | 30WT      | 36WT     | 36WT     | 60WT     | 100WT     | 150WT     | 320WT     |
| TIRAS FLEXIBLES DE LED / BANDES FLEXIBLES DE LEDS |          |          |           |          |          |          |           |           |           |
| ÁGATA                                             | 0,2 MT.  | 1,1 MT   | 1,8 MT    | 2,1 MT   | 2,1 MT   | 3,6 MT   | 6 MT      | 9,1 MT    | 19,4 MT   |
| ÁVILA                                             | 0,2 MT   | 1,1 MT   | 1,8 MT    | 2,1 MT   | 2,1 MT   | 3,6 MT   | 5 MT      | 9,1 MT    | 19,4 MT   |
| CORUÑA                                            | 0,5 MT   | 2,1 MT   | 3,6 MT    | 4,3 MT   | 4,3 MT   | 7,2 MT   | 12 MT     | 18,1 MT   | 38,6 MT   |
| ESMERALDA                                         | 0,5 MT   | 2,1 MT   | 3,6 MT    | 4,3 MT   | 4,3 MT   | 7,2 MT   | 12 MT     | 18,1 MT   | 38, 6 MT  |
| FORMENTERA                                        | 0,2 MT   | 0,9 MT   | 1,5 MT    | 1,8 MT   | 1,8 MT   | 3,1 MT   | 5,1 MT    | 7,7 MT    | 16,5 MT   |
| GRANOLLERS                                        |          | -        | 0,9 MT    | 1 MT     | 1 MT     | 1,8 MT   | 3 MT      | 4,5 MT    | 9,6 MT    |
| IBIZA                                             | 0,7 MT   | 3,2 MT   | 5,3 MT    | 6,4 MT   | 6,4 MT   | 10,7 MT  | 17,4 MT   | 26,1 MT   | 55,7 MT   |
| JADE                                              | 0,7 MT   | 3,2 MT   | 5,3 MT    | 6,4 MT   | 6,4 MT   | 10,7 MT  | 17,4 MT   | 26,1 MT   | 55,7 MT   |
| LISBOA                                            | -        | -        | 0,7 MT    | 0,9 MT   | 0,9 MT   | 1,5 MT   | 2,5 MT    | 3,7 MT    | 8 MT      |
| MADRID                                            | -        | -        | 1,3 MT    | 1,5 MT   | 1,5 MT   | 2,6 MT   | 4,3 MT    | 6,5 MT    | 13,9 MT   |
| MAHÓN                                             | -        | -        | 1,8 MT    | 2,1 MT   | 2,1 MT   | 3,6 MT   | 5 MT      | 9,1 MT    | 19,4 MT   |
| MENORCA                                           | 0,4 MT   | 2 MT     | 3.3 MT    | 4 MT     | 4 MT     | 6,7 MT   | 11,2 MT   | 16,9 MT   | 36,1 MT   |
| RUBÍ                                              | 0,7 MT   | 3,2 MT   | 5,3 MT    | 6,4 MT   | 6,4 MT   | 10,7 MT  | 17,4 MT   | 26,1 MT   | 55,7 MT   |
| SORIA                                             | 1,4 MT   | 6,4 MT   | 10,7 MT   | 12,8 MT  | 12,8 MT  | 21,4 MT  | 34,8 MT   | 52,2 MT   | 111,4 MT  |
| TOLEDO                                            | 0,4 MT   | 1,7 MT   | 2,8 MT    | 3,4 MT   | 3,4 MT   | 5,7 MT   | 9,6 MT    | 14,4 MT   | 30,9 MT   |
| TOPACIO-LEÓN                                      | -        | -        | 2,2 MT    | 2,7 MT   | 2,7 MT   | 4,5 MT   | 7,5 MT    | 11,3 MT   | 24,2 MT   |
| VIGO                                              | 0,2 MT   | 1,1 MT   | 1,8 MT    | 2,1 MT   | 2,1 MT   | 3,6 MT   | 6 MT      | 9,1 MT    | 19,4 MT   |
| VIZCAYA                                           | -        | -        | 2,2 MT    | 2,7 MT   | 2,7 MT   | 4,5 MT   | 7,5 MT    | 11,3 MT   | 24,2 MT   |
| ZAFIRO                                            | -        | -        | 1,8 MT    | 2,1 MT   | 2,1 MT   | 3,6 MT   | 6 MT      | 9,1 MT    | 19,4 MT   |
| TIRAS RÍGIDAS DE LED / BANDES RIGIDES DE LEDS     |          |          |           |          |          |          |           |           |           |
| CÁDIZ                                             | 0,5 UND. | 2,1 UND. | 3,62 UND. | 4,3 UND. | 4,3 UND. | 7,2 UND. | 12 UND.   | 18,1 UND. | 38,6 UND. |
| CANARIAS                                          | 1,5 UND. | 6,5 UND. | 10,8 UND. | 13 UND.  | 13 UND.  | 21 UND.  | 36 UND.   | 54 UND.   | 205 UND.  |
| HUELVA                                            | 0,5 UND. | 2,1 UND. | 3,62 UND. | 4,3 UND. | 4,3 UND. | 7,2 UND. | 12 UND.   | 18,1 UND. | 38,6 UND. |
| LUGO                                              | 0,5 UND. | 2,1 UND. | 3,62 UND. | 4,3 UND. | 4,3 UND. | 7,2 UND. | 12 UND.   | 18,1 UND. | 38,6 UND. |
| SEVILLA                                           | -        | 3 UND.   | 5 UND.    | 6 UND.   | 6 UND.   | 10 UND.  | 18 UND.   | 27 UND.   | 57 UND.   |

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## SOURCES D'ALIMENTATION

### Fuentes de alimentación extraplanas Factor de Potencia >0,9

Sources d'alimentation extra plates Facteur de Puissance > 0,9



| REF      | TENSIÓN | POTENCIA | AMPERAJE | MEDIDAS     | TEMP. TRABAJO | PESO  | ESTANQUEIDAD | PVP         |
|----------|---------|----------|----------|-------------|---------------|-------|--------------|-------------|
| CN30/12S | 12V     | 30W      | 2,5A     | 245x30x14mm | -15 / +45°    | 105gr | IP44         | 15,00€/und. |
| CN30/24S | 24V     | 30W      | 1,25A    | 245x30x14mm | -15 / +45°    | 105gr | IP44         | 18,00€/und. |

### Fuentes de alimentación Sources d'alimentation



| REF     | TENSIÓN | POTENCIA | AMPERAJE   | MEDIDAS    | TEMP. TRABAJO | PESO  | ESTANQUEIDAD | PVP         |
|---------|---------|----------|------------|------------|---------------|-------|--------------|-------------|
| CE4,2   | 12V     | 4,2W     | 320-370 mA | 32x26mm    | -20 / +60°    | 38g   | IP66         | 15,76€/und. |
| CN36    | 12V     | 36W      | 3 A        | 84x28x42mm | -20 / +60°    | 180gr | IP20         | 14,00€/und. |
| CN36/24 | 24V     | 36W      | 1,5 A      | 84x28x42mm | -20 / +60°    | 180gr | IP20         | 14,00€/und. |

### Fuentes de alimentación Factor de Potencia >0,9

Sources d'alimentation Facteur de Puissance >0,9



| REF       | TENSIÓN | POTENCIA | AMPERAJE | MEDIDAS       | TEMP. TRABAJO | PESO   | ESTANQUEIDAD | PVP          |
|-----------|---------|----------|----------|---------------|---------------|--------|--------------|--------------|
| CE150/24M | 24V     | 151,2W   | 6,3 A    | 228x68x38,8mm | -40 / +60°    | 1150gr | IP67         | 126,46€/und. |
| CE150M    | 12V     | 150W     | 12,5 A   | 228x68x38,8mm | -40 / +60°    | 1150gr | IP67         | 118,42€/und. |

### Fuentes de alimentación Factor de Potencia >0,5

Sources d'alimentation Facteur de Puissance >0,5



| REF       | TENSIÓN | POTENCIA | AMPERAJE | MEDIDAS         | TEMP. TRABAJO | PESO   | ESTANQUEIDAD | PVP          |
|-----------|---------|----------|----------|-----------------|---------------|--------|--------------|--------------|
| CE30/5M   | 5V      | 30W      | 6A       | 148x60x30mm     | -30/+75°      | 340gr  | IP67         | 40,00€/und.  |
| CE60/5M   | 5V      | 60W      | 12A      | 190x52x37mm     | -25/+70°      | 630gr  | IP67         | 62,40€/und.  |
| CE18M     | 12V     | 18W      | 1,5A     | 118x35x26mm     | -30/+70°      | 220gr  | IP67         | 14,00€/und.  |
| CE36M     | 12V     | 36W      | 3A       | 148x40x30mm     | -30/+75°      | 340gr  | IP67         | 26,00€/und.  |
| CE60M     | 12V     | 60W      | 5A       | 162,5x42,5x32mm | -30/+70°      | 400gr  | IP67         | 29,50€/und.  |
| CE100M    | 12V     | 100W     | 8,5A     | 190x52x37mm     | -25/+70°      | 630gr  | IP67         | 49,68€/und.  |
| CN150M    | 12V     | 150W     | 12,5A    | 199x98x38,8mm   | -25/+70v      | 700gr  | IP20         | 58,00€/und.  |
| CN320M    | 12V     | 320W     | 25A      | 238x125x59mm    | -20/+65°      | 1100gr | IP20         | 120,00€/und. |
| CE36/24M  | 24V     | 36W      | 1,5A     | 148x40x30mm     | -30/+75°      | 340gr  | IP67         | 26,00€/und.  |
| CE60/24M  | 24V     | 60W      | 2,5A     | 162,5x42,5x32mm | -30/+70°      | 400gr  | IP67         | 31,98€/und.  |
| CE100/24M | 24V     | 100W     | 4,2A     | 190x52x37mm     | -25/+70°      | 630gr  | IP67         | 54,68€/und.  |
| CN150/24M | 24V     | 150W     | 6,2A     | 199x98,38,8mm   | -25/+70°      | 700gr  | IP20         | 58,00€/und.  |
| CN320/24M | 24V     | 320W     | 13A      | 238x125x59mm    | -20/+65°      | 1100gr | IP20         | 120,00€/und. |

Los modelos referenciados pueden sufrir variaciones (consultar)

Les modèles référencés peuvent présenter des différences (consulter)

SISTEMA DMX

SYSTÈME DMX



### DN144 (Control DMX “esclavo”)

Controlador para instalaciones digitales con protocolo DMX512 con 3 canales de salida (5A por canal = 15A). Permite la utilización en modo “esclavo” DMX, teniéndose que conectar a un ordenador o mesa de mezclas DMX. El protocolo “esclavo DMX” permite el paso de señal analógica a digital. Entrada de corriente 12V - 24V A 12V (15A) podemos instalar hasta 180W (recomendado no sobrepasar los 150S de carga máxima.Permite establecer la dirección DMX libremente. Se recomienda utilizar cables RJ45 con señal DMX para favorecer la transmisión de señal así como colocar un “terminador RJ45” en la salida “output” del DN144 para evitar pérdidas.

PVP: 56,00€/und.

### DN144 (Control DMX “esclavo”)

Contrôleur pour installations digitales avec protocole DMX512 à 3 canaux de sortie (5 A par canal = 15 A). Il permet l’utilisation en mode « esclave », après l’avoir connecté à un ordinateur ou une table DMX. Le protocole « esclave DMX » permet le passage du signal analogique en digital. Tension d’entrée de 12 v – 24v à 12v (15 A) ; il est possible d’installer jusqu’à 180 w (il est recommandé de ne pas dépasser 150 w de charge maximale). Il permet d’établir la liaison DMX librement. Il est recommandé d’utiliser les câbles RJ45 avec signal DMX afin de favoriser la transmission du signal, ainsi que d’installer une « terminaison RJ45 » à la sortie « output » du DN144 pour éviter les pertes.

PVP: 56,00€/und.



### 9066/2

Cable DMX - iluminación - macho-hembra XLR de 1m.  
Câble DMX – Eclairage – Mâle – Femelle XLR de 1m  
PVP: 20,00€/und.

### 9066/3

Cable DMX - iluminación - macho-hembra XLR de 2,5m.  
Câble DMX – Eclairage – Mâle – Femelle XLR de 2,5m  
PVP: 32,00€/und.

### 9066/4

Cable DMX - iluminación - macho-hembra XLR de 5m.  
Câble DMX – Eclairage – Mâle – Femelle XLR de 5m  
PVP: 38,00€/und.

### 9066/5

Cable DMX - iluminación - macho-hembra XLR de 10m.  
Câble DMX – Eclairage – Mâle – Femelle XLR de 10m  
PVP: 56,00€/und.

## TABLA COMPARATIVA DE AMPLIFICADORES

|          | AN150M     | AN150       | AE150      | DN144       |
|----------|------------|-------------|------------|-------------|
| MEDIDAS  | 42x12x3mm  | 104x79x24mm | 80x52x31mm | 146x65x76mm |
| VOLTAJE  | 12V        | 12V/24V     | 12V        | 12V/24V     |
| POTENCIA | 144W a 12V | 144W        | 144W       | 144W        |
| ESTANCO  | NO         | NO          | SI         | NO          |
| DMX      | NO         | NO          | NO         | SI          |
| PRECIO   | 10,00€     | 20,00€      | 30,00€     | 56,00€      |

## TABLE COMPARATIVE DES AMPLIFICATEURS



## AMPLIFICADORES

## AMPLIFICATEURS

**AN150**

Amplificador a 12V, 24V.

12A.

12V (144W), 24V (288W)

IP44 no estanco. 144W

Potencia máxima recomendada: 125w a 12v.

Medidas: 65x25x100 mm.

PVP: 20,00€/und.

**AN150**

Amplificateur 12V, 24V.

12A.

12V (144W), 24V (288W)

Puissance maximale recommandée: 12v 125w.

Dimensions: 65x25x100 mm

PVP: 20,00€/und.

**AE150**

Amplificador estanco (AE150) 12V.

IP66 estanco / 12V (144W)

Potencia máxima recomendada: 125w a 12v.

PVP: 30,00€/und.

**AE150**

Amplificateur étanche (AN150) de 12V.

IP66 étanche / 12V (144W)

Puissance maximale recommandée: 12v 125w.

PVP: 30,00€/und.

**AN150M** (tamaño super reducido)

Amplificador a 12V.

12A.

5V (60W), 12V (144W), 24V (288W)

IP44 (no estanco).

Medidas: 42x12x3mm

PVP: 10,00€/und.

**AN150M** (format super réduit)

Amplificateur 12V.

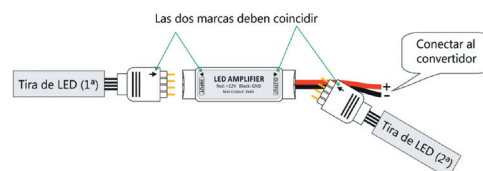
12A.

5V (60W), 12V (144W), 24V (288W)

IP44 (non étanche).

Dimensions: 42 x 12 x 3 mm

PVP: 10,00€/und.



DIMMERS

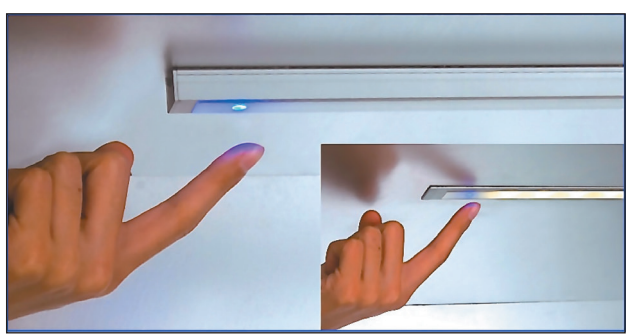
DIMMERS

# TABLA COMPARATIVA DE DIMMERS

|           | DM100M     | DM100      | DM100/1     | SD120/1   | DN168       | DM108       |
|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| MEDIDAS   | 42x12x3mm  | 89x60x24mm | 130x40x30mm | 60x11x5mm | 177x45x21mm | 130x40x30mm |
| VOLTAJE   | 5V/12V/24V | 12V/24V    | 12V/24V     | 12V/24V   | 12V/24V     | 12V/24V     |
| POTENCIA  | 144W/288W  | 96W/192W   | 72W/144W    | 45W/90W   | 168W/336W   | 108W/216W   |
| RGB CANAL | NO         | NO         | NO          | NO        | NO          | NO          |
| MANDO     | NO         | NO         | SI          | NO        | NO          | NO          |
| PRECIO    | 10,00€     | 10,00€     | 38,00€      | 10,00€    | 76,00€      | 20,00€      |

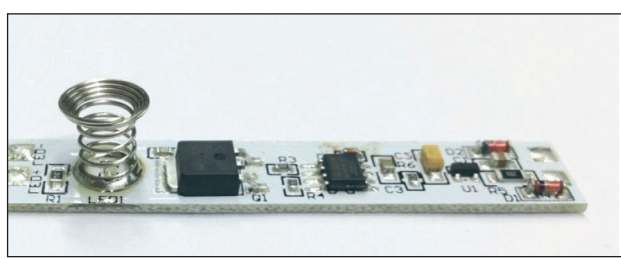
No más de 5 metros seguidos.  
Hacer derivaciones o cerrar circuito hasta máximo 10 metros.

Pas plus de 5 mètres à la suite.  
Réaliser des dérivations ou fermer le circuit jusqu'à 10 mètres maximum.



## SD120/1 (Blue Touch)

Interruptor-dimmer **táctil** a 12V y a 24V con Medidas: 11X60X5mm.  
Sensor dimmer táctil diseñado para ser introducido dentro de los Led Profile. Permite el encendido/apagado y regulación lumínica de 0 al 100%. Este dispositivo no requiere de ningún tipo de mecanizado para su aplicación el Led Profile.  
PVP: 10,00€/und.



## SD120/1 (Blue Touch)

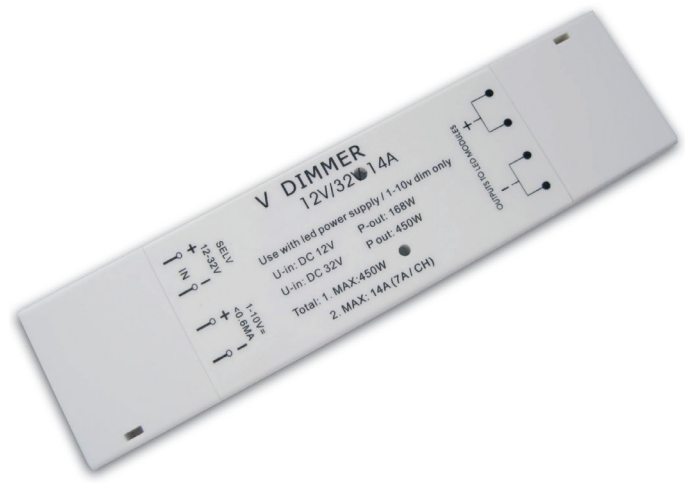
Interrupteur – dimmer **tactile** à 12 v et 24 v  
Capteur dimmer tactile dessiné pour être introduit dans les Led Profile. Il permet l'allumage / extinction et régulation lumineuse de 0 à 100%. Ce dispositif ne nécessite aucun type de mécanisme pour son application dans le Led Profile.  
PVP: 10,00€/und.

## DN168 (control 1-10V)

Controlador para leds de 12 a 32v mediante reguladores 1-10v.  
2 canales 7 amperios por canal.  
Carga máxima recomendada 140w a 12v  
PVP: 76,00€

## DN168 (control 1-10V)

Contrôleur pour leds de 12 à 32 v par le biais de régulateurs 1-10 v.  
2 canaux et 7 Ampères par canal.  
Charge maximale recommandée 140 w en 12 v.  
PVP: 76,00€



| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## DIMMERS

## DIMMERS



### DM100M (tamaño super reducido)

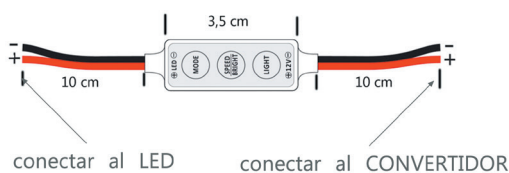
Dimmer con rango 5V, 12V y 24V (12A)

MEDIDAS: 42 X 12 X 3mm. Ideal para espacios reducidos.

Admite una carga máxima de 72W a 5V, 144W a 12V y 288W a 24V.

Permite el control de velocidad (6 niveles) de mayor o menor velocidad y 8 niveles de ajuste de intensidad. También permite que se realicen "flashes parpadeos" del LED (5 cambios) y cable conector incluido.

PVP: 10,00€/und.



### DM100M (format super réduit)

Dimmer avec rendement 5 v, 12 v et 24 v (12 A). Dimensions 42 x 12 x 3 mm. Idéal pour les espaces réduits. Il admet une charge maximale de 72w à 5v, 144w à 12v et 288 w à 24 v. Il permet le contrôle de la vitesse (6 niveaux) plus ou moins élevé et 8 niveaux d'ajustement de l'intensité. Possibilité également de réaliser des «flashes clignotants» de la LED (5 changements). Câble connecteur inclus.

PVP: 10,00€/u.



### DM100 (dimmer de botón)

Dimmer monocolor no estanco para regulación de ecoLEDs.

Control de regulación lumínica de 100% a 10%.

(12V - 144W) (24V -288W) de potencia máxima.

Para potencias superiores añadiremos amplificadores.

(Consultar con el departamento técnico)

PVP: 10,00€/u.

### DM100 (dimmer avec bouton)

Dimmer monocore non étanche pour la régulation des ecoLEDs.

Contrôle de régulation lumineuse de 100% à 10%. (12V - 144W) (24V -288W) de puissance maximale. Pour des puissances supérieures, il est nécessaire d'ajouter des amplificateurs. (Consulter le Département Technique)

PVP: 10,00€/u.



### DM108 (dimmer RGB)

Dimmer RGB no estanco a 12V (108W) / 24V (216W).

Con canal 3A por canal. **3 canales independientes** permiten regular canal por canal (R, G, B) pudiendo escoger el color deseado (por ejemplo color púrpura, amarillo, azul turquesa, etc.)

Para potencias superiores añadiremos amplificadores.

Control de regulación lumínica de 100% a 0%

PVP: 20,00€/u.

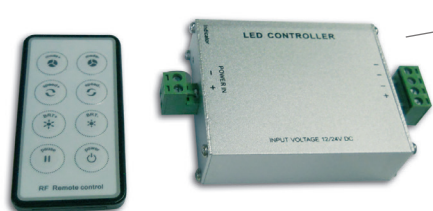
### DM108 (dimmer RGB)

Dimmer RGB non étanche à 12V (108W) / 24V (216W).

3 A par canal. **Les 3 canaux indépendants** permettent de réguler canal par canal (R, G, B) en pouvant choisir la couleur souhaitée (par exemple, couleur violette, jaune, bleue turquoise, etc.)

Pour des puissances supérieures, il est nécessaire d'ajouter des amplificateurs. Contrôle de régulation lumineuse de 100% à 0%

PVP: 20,00€/u.



### DM100/1 (dimmer con mando)

Dimmer monocolor no estanco para regulación de ecoLEDs.

Control de regulación lumínica de 100% a 10%.

DM100/1 (12V - 216W) (24V -432W) de potencia máxima.

Para potencias superiores añadiremos amplificadores.

(Consultar con el departamento técnico)

PVP: 38,00€/u.

### DM100/1 (à télécommande)

Dimmer monocore non étanche pour la régulation des ecoLEDs.

Contrôle de régulation lumineuse de 100% à 10%. DM100/1 (12V-216W)

(24V-432W) de puissance maximale. Pour des puissances supérieures, il est nécessaire d'ajouter des amplificateurs. (Consulter le Département Technique)

PVP: 38,00€/u.

3 Canales (6A x canal)

Recomendado: no aplicar más de 72W por canal.

3 Channel ( 6A x canal )

Recommandé : Ne pas appliquer plus de 72W par canal

|          |          |
|----------|----------|
| SENSORES | CAPTEURS |
|----------|----------|

## TABLA SENSORES

|              | LP65       | LP66       | LP67       | LP67/1     | LP68       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| INPUT        | 100V -240V | 100V -240V | 220V -240V | 220V -240V | 220V -240V |
| OUTPOUT      | 100V -240V | 100V -240V | 220V -240V | 220V -240V | 220V -240V |
| POTENCIA     | 250W       | 250W       | 500W       | 500W       | 500W       |
| TEMP. TRAB.  | -20/50°C   | -20/50°C   | -20/50°C   | -20/50°C   | -20/50°C   |
| ESTANQUEIDAD | (IP20)     | (IP20)     | (IP20)     | (IP20)     | (IP20)     |
| MEDIDAS      | Ø13mm      | Ø13mm      | 20x20mm    | 20x20mm    | Ø25mm      |
| PRECIO PVP   | 30,00€     | 30,00€     | 30,00€     | 6,00€      | 30,00€     |

### LP68 - Sensor de movimiento

Sensor que detecta el movimiento en un ángulo aproximado de 45°. Funcionamiento: Al detectar se enciende y permanece encendido mientras nos movamos, al dejar de detectar sigue encendido por un periodo aproximado de 30 segundos, apagándose después.  
PVP: 30,00€/und.

#### ATENCIÓN:

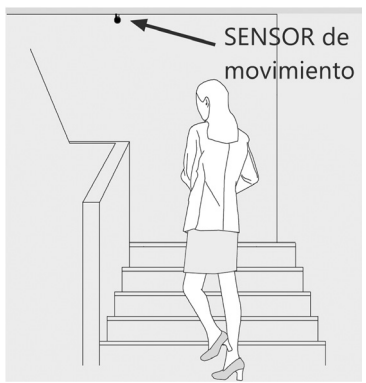
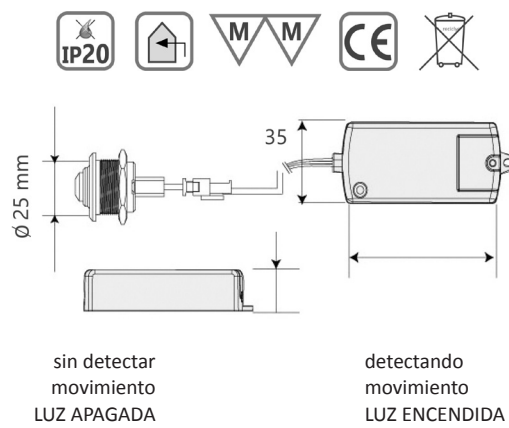
No aplicar 2 sensores en una misma línea y nunca cortar el cable del sensor para unirlo a posteriori o dejará de funcionar.

### LP68 - Capteur de mouvement

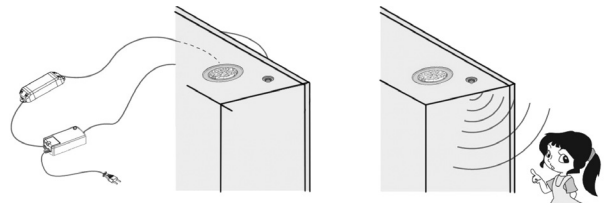
Capteur qui détecte le mouvement dans un angle approximatif de 45°. Fonctionnement : En détectant il s'allume et reste allumé pendant que nous bougeons, en arrêtant de détecter, il reste allumé approximativement 30 secondes avant de s'éteindre.  
PVP: 30,00€/und.

#### ATTENTION:

Ne pas appliquer 2 capteurs sur une même ligne et ne jamais couper le câble du capteur pour le relier car il cessera de fonctionner.



INPUT: 220V-240V  
OUTPOUT: 220V-240V  
POTENCIA: 500W  
TEMP. TRAB.: -20... 50°C





## SENSORES

### LP65 - Ideal para armarios

#### Funcionamiento:

Mantiene la luz apagada, mientras el cuerpo en cuestión (cajón, puerta de armario, etc...) se encuentra a 2-3 cm o menos. Una vez detecta que el cuerpo se separa a más de 2-3 cm se enciende la luz.

PVP: 30,00€/und.

### LP65 - Idéal pour les armoires

#### Fonctionnement:

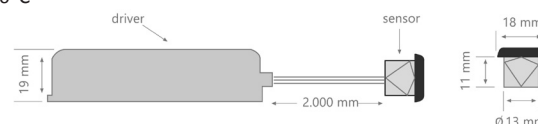
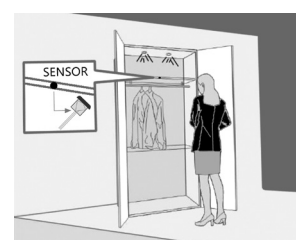
Il maintient la lumière éteinte du corps en question (caisson, porte d'armoire, etc...) lorsqu'il se trouve à 2-3 cm ou moins. Une fois qu'il détecte que le corps se sépare à plus de 2-3 cm, la lumière s'allume.

PVP: 30,00€/und.



INPUT: 100V-240V  
OUTPUT: 100V-240V  
POTENCIA: 250W  
TEMP. TRAB.: -20... 50°C

INPUT: 100V-240V  
OUTPUT: 100V-240V  
POTENCIA: 250W  
TEMP. TRAB.: -20... 50°C



### LP67 Sensor táctil

#### Funcionamiento:

Se activa o desactiva tocando la placa táctil.

Encenderemos ó apagaremos tocándolo con el dedo (luz azul).

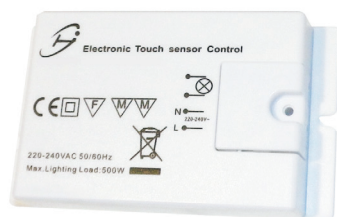
La longitud del cable del sensor táctil no podrá superar los 4 metros siendo la sensibilidad del sensor mayor cuanto más corto sea el cable.

PVP: 30,00€/und.

### LP67/1 - detector extra para LP67

Se pueden llegar a conectar máximo 3 detectores.

PVP: 6,00€/und.



INPUT: 220V-240V  
OUTPUT: 220V-240V  
POTENCIA: 500W  
TEMP. TRAB.: -20... 50°C



### LP67 Capteur tactile

#### Fonctionnement:

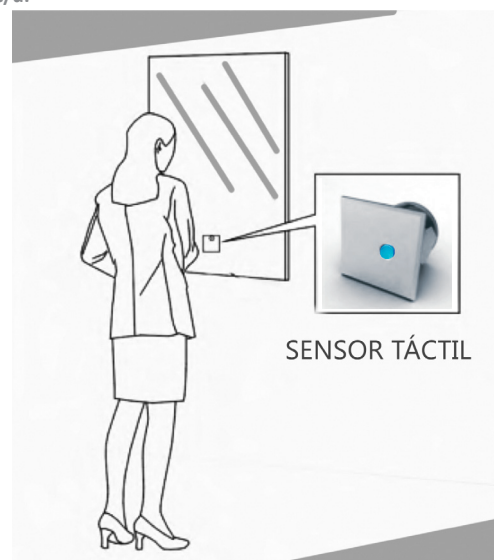
Il s'active ou se désactive en touchant la plaque tactile. Nous allumerons ou éteindrons en le touchant avec le doigt (lumière bleue). La longueur du câble du capteur ne doit pas dépasser 4 mètres car plus le câble est court et plus la sensibilité du capteur est importante.

PVP: 30,00€/u.

### LP67/1 - Détecteur supplémentaire pour LP67

Il est possible de connecter jusqu'à 3 détecteurs.

PVP: 6,00€/u.



|              |               |                     |                      |                     |                      |                     |                       |                             |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## TABLA COMPARATIVA DE SECUENCIADORES

## TABLE COMPARATIVE DES ANIMATEURS

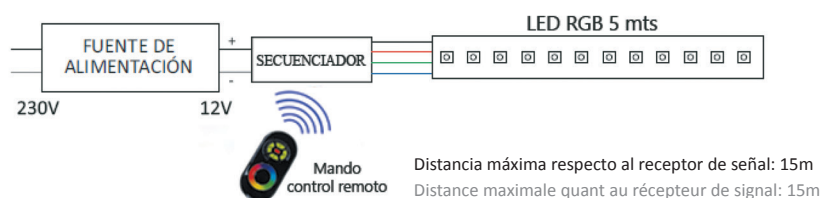
|                    | SCR144M                                                                           | SCR144                                                                            | DM110                                                                             | SMC180M                                                                            | RNW180                                                                              | SB180                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |  |  |  |  |  |  |
| VOLTAJE (V)        | 5V/12V/24V                                                                        | 12V/24V                                                                           | 12V/24V                                                                           | 12V/24V                                                                            | 12V/24V/36V                                                                         | 6/12/24                                                                             |
| POTENCIA (W)       | 60/144/288W                                                                       | 144/288W                                                                          | 216/432W                                                                          | 180/320W                                                                           | 180/360/540                                                                         | 90/180/360W                                                                         |
| MEDIDAS (mm)       | 42x12x13                                                                          | 127x65x24                                                                         | 85x64x24                                                                          | 54x121x18                                                                          | 59x115x10                                                                           | 85x20x9                                                                             |
| Nº CANALES         | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 4                                                                                  | 8                                                                                   | 1                                                                                   |
| MANDO              | NO                                                                                | SÍ (RF)                                                                           | SÍ (RF)                                                                           | SÍ (RF)                                                                            | Smartphone/tablet                                                                   | Smartphone/tablet                                                                   |
| PROGRAMAS GRABADOS | 9                                                                                 | 19                                                                                | 15                                                                                | 1*                                                                                 | 10                                                                                  | 43                                                                                  |
| DIMMERIZA          | SÍ                                                                                | NO                                                                                | SÍ                                                                                | SÍ                                                                                 | SÍ                                                                                  | SÍ                                                                                  |
| RUEDA TÁCTIL       | NO                                                                                | NO                                                                                | SÍ                                                                                | SÍ                                                                                 | SÍ                                                                                  | SÍ                                                                                  |
| PROGRAMA           | NO                                                                                | NO                                                                                | NO                                                                                | NO                                                                                 | SÍ                                                                                  | SÍ                                                                                  |
| MOBIL/TABLET       | NO                                                                                | NO                                                                                | NO                                                                                | NO                                                                                 | SÍ                                                                                  | SÍ                                                                                  |
| GUARDA MEMORIA     | SÍ                                                                                | NO                                                                                | SÍ                                                                                | SÍ                                                                                 | SI                                                                                  | SÍ                                                                                  |
| CARGA              | NO                                                                                | PILAS                                                                             | PILAS                                                                             | PILAS                                                                              | NO                                                                                  | NO                                                                                  |
| RGB-BLANCO         | NO                                                                                | NO                                                                                | NO                                                                                | SÍ                                                                                 | SÍ                                                                                  | SÍ                                                                                  |
| PRECIO             | 10,00€                                                                            | 30,00€                                                                            | 60,00€                                                                            | 100,00€                                                                            | 144,00€                                                                             | 101,12€                                                                             |

\* Sólo tiene un programa, se puede grabar el que se desee.

\* Il ne possède qu'un seul programme, il est possible d'enregistrer celui que nous souhaitons

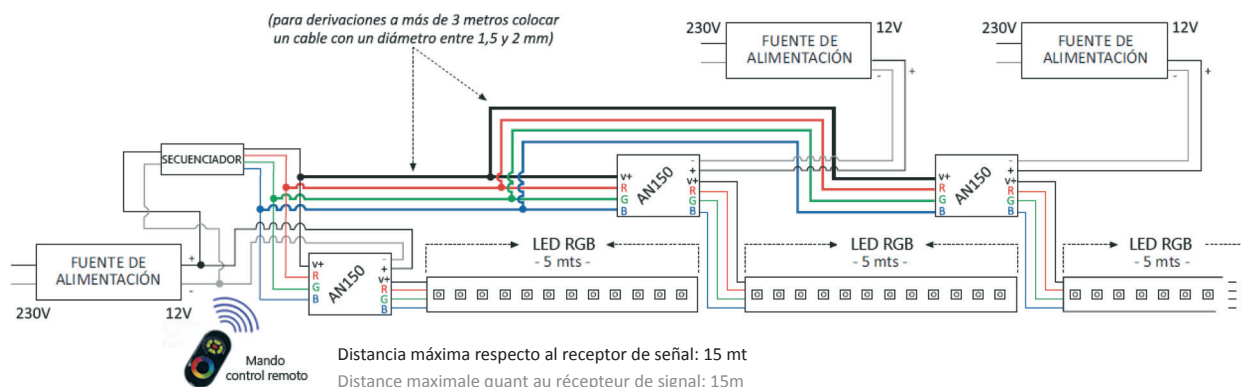
### INSTALADOR DE SECUENCIADORES SIN AMPLIFICADOR (la potencia total del Led es inferior al secuenciador)

### INSTALLATION D'ANIMATEURS SANS AMPLIFICATEUR (la puissance totale de LEDs est inférieure à l'animateur)



### INSTALADOR DE SECUENCIADORES CON AMPLIFICADOR (la potencia total del Led es superior al secuenciador)

### INSTALLATION D'ANIMATEURS AVEC AMPLIFICATEUR (la puissance totale de LEDs est supérieure à l'animateur)



## SECUENCIADORES

## ANIMATEURS

RGB  
SMC180M

Mando de control con rango de salida 12V - 24V (180W - 360W) de interfaz fácil e intuitiva. Realiza múltiples cambios de color RGB simplemente deslizando el dedo sobre la rueda táctil de color. Permite controlar 4 canales con el mismo mando. Permite conectar a 20 receptores (5 x canal). Control de velocidad e intensidad. Requiere un receptor de señal RN18M.

PVP: 100,00€/und.

RGB  
RN180M RECEPTOR PARA SMC180M

Se utilizará siempre y cuando vaya acompañado del mando a distancia. Admite hasta 180W a 12V y 360W a 24V.

PVP: 68,00€/und.

RGB  
SMC180M

Télécommande de contrôle avec rendement de sortie 12 v - 24 v (180w - 360w) à interface facile et intuitive. Elle réalise des changements de couleurs RGB simplement en passant le doigt sur la roulette tactile. Il est possible de contrôler 4 canaux avec la même télécommande. Possibilité de connecter jusqu'à 20 récepteurs (5 par canal). Contrôle de la vitesse et de l'intensité. Nécessite un récepteur de signal RN180M.

PVP: 100,00€/und.

RGB  
RN180M RECEPTEUR POUR SMC180M

Il devra toujours être utilisé accompagné de la télécommande SMC180M. Admette jusqu'à 180w en 12v et 360w en 24v.

PVP: 68,00€/und.

RGB  
RNW180

Se utilizará siempre y cuando la línea de la instalación mediante un dispositivo externo en lenguaje iOS y Android (dispositivo iPhone, iPad, Smartphone). El software es de descarga gratuita \*Apps.

Admite hasta 180W a 12V y 360W a 24V. Este secuenciador RGB permite gobernar una instalación mediante wifi. Tiene incorporado un router con su propia dirección ip, es decir, no necesita ninguna señal externa. No obstante, tiene la posibilidad de ser asignado a una ip externa. Permite controlar hasta 8 canales (4 canales en algunos dispositivos Android). Software de descarga gratuita para control de RNW180: coloreasy

PVP: 144,00€/und.

APLICACIONES DISPONIBLES PARA:

"Apps"

RGB  
RNW180

A utiliser toujours lorsque la ligne d'installation se fait par le biais d'un dispositif externe en langage iOS et Android (dispositifs iPhone, iPad, Smartphone). Le logiciel est en téléchargement gratuit \*Apps. Il admet jusqu'à 180 w en 12 v et 360 w en 24 v. Cet animateur RGB permet de gouverner une installation en wifi. Il est équipé d'un routeur avec sa propre adresse IP, ne nécessitant donc d'aucun signal extérieur. Cependant, il est possible de l'assigner à une adresse IP externe. Il permet de contrôler jusqu'à 8 canaux (4 canaux dans certains dispositifs Android).

PVP: 144,00€/und.

BLUETOOTH IP68  
SB180

Secuenciador estanco IP68 de dimensiones muy reducidas con rango de salida de 6-24v. Permite 43 cambios de color y 16 colores estáticos pregrabados. Se gobierna mediante un smartphone o tablet con sistema operativo IOS (Apple) o Android descargándose la aplicación gratuita "Color Easy". Posee una distancia máxima en área abierta de 15 metros y es especialmente útil tener una conectividad por vía Bluetooth V2.1 que no nos ocupa el canal WIFI pudiéndolo dedicar a conexión de internet u otras necesidades. posee una potencia de 180wt para leds a 12v y el doble para leds a 24v.

PVP: 101,12€/und.

BLUETOOTH IP68  
SB180

Animateur étanche IP68 de dimensions très réduites avec un rendement de sortie de 6 - 24v. Il permet 43 changements de couleur et 16 couleurs statiques pré-programmées. Il se gouverne par un smartphone ou une tablette avec système IOS (Apple) ou Android en téléchargeant l'application gratuite « Color Easy ». Il possède une distance maximale en aire ouverte de 15m et il est spécialement utile d'avoir une connectivité par voie Bluetooth V2.1 qui n'occupe pas le canal WIFI en pouvant le dédier à une connexion internet ou autres nécessités. Il possède une puissance de 180 w pour LEDs de 12 v et le double pour les LEDs de 24v.

PVP: 101,12€/und.

| LED PROFILES | TIRAS DE LED  | BOMBILLAS Y AROS    | PANELES Y DOWNLIGHTS | TUBOS Y LUMINARIAS  | FOCOS Y PROYECTORES  | MODULOS Y PLEXILED  | COMPLEMENTOS PARA LED | FUENTES Y SIMILARES         |
|--------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| LED PROFILES | BANDES DE LED | AMPOULES ET CERCLES | PANELS ET DOWNLIGHT  | TUBES ET LUMINAIRES | SPOTS ET PROJECTEURS | MODULES ET PLEXILED | COMPLÉMENTS POUR LED  | ALIMENTATIONS ET SIMILAIRES |

## SECUENCIADORES

## ANIMATEURS



### RGB

#### SCR144M (tamaño super reducido)

Secuenciador con rango 5V, 12V y 24V para LEDS RGB.  
 MEDIDAS: 42 x 12 x 3mm. Ideal para colocar en espacios reducidos.  
 Admite una carga máxima de 144W a 12V y 288W a 24V.  
 Contiene diferentes tipos de programación preestablecidos en memoria.  
 Viene con 19 programas preestablecidos de cambios de color.  
 Permite el control de velocidad (5niveles) de mayor o menor velocidad.  
 El secuenciador guarda la última secuencia de cambio de color que se esté ejecutando cuando apagamos y queremos volver a encender.  
 Cable corrector incluido.

PVP: 10,00€/und.



### RGB

#### SCR144M (format super réduit)

Animateur avec rendement 5v, 12v et 24v pour LEDS RGB.  
 DIMENSIONS : 42 x 12 x 3mm. Idéal pour installer dans des espaces réduits.  
 Il admet une charge maximale de 144w à 12v et 288w à 24v. Il contient plusieurs types de programmations pré-enregistrées en mémoire. Il contient 19 programmes pré-enregistrés de changements de couleurs. Il permet le changement de la vitesse (5 niveaux) plus ou moins rapide. L'animateur garde en mémoire la dernière séquence de changement de couleurs appliquée lors de l'extinction qui reviendra à l'allumage.  
 Câble de connexion inclus.

PVP: 10,00€/und.



### RGB

#### SCR144

Secuenciador a 12V de 144W para LEDS RGB.  
 Contiene diferentes tipos de programación preestablecidos en memoria. (blanco, azul, turquesa. rojo, verde, amarillo y lila). Realiza secuencias de cambio de color tanto de los colores fijos antes mencionados como en RGB. Realiza un cambio progresivo con parpadeo (flash) en secuencia de encendido y apagado de los 7 colores fijos como también de los 3 canales (RGB). Permite el control de velocidad (4 pasos) mayor o menor velocidad. El secuenciador no guarda la última secuencia de cambio de color que se esté ejecutando cuando apagamos y queremos volver a encender.

PVP: 30,00€/und.

### RGB

#### SCR144

Animateur à 12 v de 144 w pour LEDS RGB. Il contient plusieurs types de programmations pré-enregistrées en mémoire (blanc, bleu, turquoise, rouge, vert, jaune et lilas). Il réalise des changements de couleurs tant des couleurs fixes mentionnées ci-dessus que RGB.  
 Il réalise un changement progressif (flash) en séquence d'allumage et d'extinction des 7 couleurs fixes mais aussi des 3 canaux (RGB). Il permet le contrôle de la vitesse (4 passages) plus ou moins rapide. L'animateur ne garde pas en mémoire la dernière séquence de changement de couleurs utilisée à l'extinction et donc ne reviendra pas à l'allumage.

PVP: 30,00€/und.



### RGB

#### DM110

Secuenciador con rango de salida 12V - 24V.  
 Permite 15 cambios de color, control de velocidad e intensidad cromática en tiempo/exposición de luz simplemente deslizando el dedo sobre la rueda táctil de color. Admite carga máxima de 216W a 12V y 432W a 24V.  
 El mando incorpora pregrabados programas de cambios de color.  
 No permite realizar una secuencia de cambios de color personalizada.

PVP: 60,00€/und.

### RGB

#### DM110

Animateur avec rendement de sortie à 12 v – 24 v. Il permet 15 changements de couleurs, contrôle de la vitesse et de l'intensité chromatique en temps / exposition à la lumière simplement en touchant la roulette tactile avec le doigt. Il admet une charge maximale de 216 w en 12 v et 432 w en 24 v. La télécommande comprend divers changements de couleurs pré-programmés. Il n'est pas possible de réaliser une séquence de changements de couleurs personnalisée.

PVP: 60,00€/und.



NOVEDAD



**LED PROFILE®**

**VENEZIA**



El nuevo Led Profile **VENEZIA** emula una cornisa y nos permite iluminar el techo y la parte alta de la pared.

Está fabricado en aluminio y se sirve lacado en blanco (Ral9010) pudiéndose pintar en el color de la pared.

El nuevo perfil **VENEZIA** se fija en la pared mediante unas grapas metálicas que quedan ocultas en el perfil. En su interior podemos alojar también la fuente de alimentación, cables con derivaciones, cables de audio, tv, telefonía, de red (para ordenadores, etc)

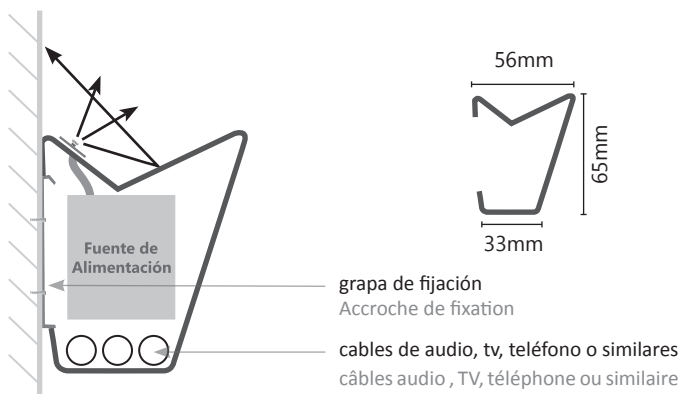
El Led Profile **VENEZIA** se puede colocar en tramos rectos o con los ángulos de ABS haciendo esquinas de 90° cerrados y abiertos.

Le nouveau Led Profile **VENEZIA** imite les corniches et nous permet d'éclairer le plafond et la partie haute du mur.

Il est fabriqué en aluminium et disponible en laqué blanc (Ral 9010), peut être laqué à la couleur du mur.

Le nouveau profilé **VENEZIA** se fixe au mur par le biais d'accroches métalliques occultées dans le profilé. A l'intérieur, il est possible de loger à l'intérieur la source d'alimentation, les câbles avec dérivation, les câbles audio, TV, téléphonie, de réseau (pour ordinateurs, etc).

Peut être installé en morceaux droits ou avec les angles en ABS formant des angles à 90° fermés ou ouverts.



# NORMAS DE INSTALACIÓN

## NORMAS BÁSICAS INSTALACIÓN EN LED

1. Al elegir el modelo de ecoLED a utilizar deberemos distinguir entre "ecoLED estanco" (aptos para exterior e interior) y "ecoLED no estanco" (sólo para uso en interior). Esto mismo deberemos aplicarlo también cuando elijamos el convertidor, secuenciador, regletas de conexión... etc.
2. Si la instalación se realiza en el exterior, todas las conexiones se realizarán con regletas estancas, de esta forma evitaremos cortocircuitos.
3. A los convertidores, secuenciadores, amplificadores y programadores hay que dejarles un margen de seguridad del 20%, por lo que nunca deberemos aplicar más del 80% de su carga teórica (si un convertidor/secuenciador es de 100Wt no se le puede aplicar más de 80Wt).
4. Los ecoLEDs con LEDs de campana ó piraña no deben funcionar más de 8 horas al día ya que su intensidad caerá considerablemente (especialmente con el color blanco). Para funcionamiento superiores a 8 horas utilizar ecoLEDs SMD (máximo 20 horas/día) ó ecoLEDs CREE (24 horas ininterrumpidas).
5. El ecoLED nunca deberá trabajar en un ambiente con más de 45°C ya que de lo contrario su vida se acortará de forma considerable y perderá la Garantía.
6. Los ecoLEDs son muy sensibles a la electricidad estática. Debemos evitar tocarlos (especialmente si acabamos de manipular plásticos) y sólo debemos sacarlos de su embalaje antes de su uso.
7. Para evitar caídas de tensión no conectar en serie al convertidor derivaciones superiores a 30W en "serie" ó 50W "circuito cerrado". Si un convertidor es de más potencia deberemos hacer varias derivaciones (con el mismo nº de ecoLEDs en cada derivación). Si el final de la derivación la retornamos al convertidor (cerramos el circuito) conseguiremos una luz más uniforme.
8. No colocar el convertidor a más de 300 cm. de la instalación de ecoLEDs para que la iluminación sea la correcta (evitaremos caídas de tensión).
9. Debemos aislar los 2 cables finales de cada instalación (4 cables en los modelos RGB) independientemente mediante regletas (evitaremos cortocircuitos).
10. Los modelos de ecoLEDs en los cuales las soldaduras se encuentran en la parte inferior debemos aplicar una base aislante para evitar cortocircuitos.
11. Debemos tener presente que todos los LEDs pueden sufrir variaciones de tonalidad entre ellos (diferencias de grados de temperatura de color °KELVIN, inclusive en LEDs CREE).

12. Cualquier ecoLED estanco (modelo Ibiza, Cádiz, etc.) deja de serlo en el momento en que lo cortamos. Si queremos mantener la estanqueidad debemos aplicar un producto que proporcione la estanqueidad en la zona de corte (silicona, resina aislante, etc.).
13. Si doblamos los modelos flexibles (Asturias, Coruña, etc.) de forma repetida quebraremos su circuito, dejando así de funcionar ciertas partes de Leds. De igual forma en estos modelos no podemos aplicar más de 1 rollo (500 cm.) en serie. Si queremos utilizar más de 1 rollo con un mismo convertidor debemos realizar la instalación en paralelo.
14. Si usamos fijación con tornillos en los modelos tipo "pletinas" (JAEN) aconsejamos no apretar en exceso ya que podemos llegar a quebrar el circuito interno.
15. Nunca se deberá mezclar un modelo de ecoLED con otro diferente en un mismo trabajo ya que el ángulo de emisión, el tipo de led y la temperatura de color pueden ser diferentes (a excepción de los que llevan el mismo tipo de led).
16. Para cualquier tipo de instalación con ecoLEDs, las Fuentes de Alimentación, secuenciadores, amplificadores y demás complementos deberán ser siempre suministrados por LUZ NEGRA, de lo contrario la garantía del producto quedará totalmente anulada no admitiendo reclamaciones.
17. Para el uso de ecoLEDs en letras corpóreas o cajas de luz, Luz Negra recomienda pintar el fondo y las paredes de color blanco (mate o satinado) para conseguir una mejor y uniforme iluminación.
18. En letras corpóreas se recomienda usar Leds del color resultante deseado, (si tenemos una letra con frontal de color rojo, siempre quedará mejor iluminada con ecoLEDs rojos que con ecoLEDs blancos).
19. En letras corpóreas se recomienda usar el metacrilato del color que corresponda al frontal para aumentar la cromaticidad de color. Si hacemos lo mismo con el metacrilato transparente corremos el riesgo de que se marquen los puntos.

Departamento técnico de Luz Negra  
Mail: [tecnico@luznegra.net](mailto:tecnico@luznegra.net)



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION LED

1. En choisissant le modèle ecoLED à utiliser, il est important de distinguer entre un « ecoLED étanche » (apte pour extérieur et intérieur) et un « ecoLED non étanche » (uniquement pour un usage en intérieur). Il faudra également appliquer cette règle au moment de choisir le convertisseur, l'amplificateur, les réglettes de connexion, etc.
2. Si l'installation est réalisée en extérieur, toutes les connexions devront être faites avec des réglettes étanches afin d'éviter les courts-circuits.
3. Pour les convertisseurs, les amplificateurs, les programmeurs, il convient de leur laisser une marge de sécurité de 15% et ne jamais appliquer plus de 85% de leur charge théorique (si un convertisseur ou un amplificateur sont de 100 W, il n'est pas recommandé d'appliquer plus de 85 W).
4. Les ecoLEDs avec LEDs de Campana ou Piranha ne doivent pas fonctionner plus de 8 heures par jour car leur intensité chuterait considérablement (spécialement pour les blanches). Pour des fonctionnements supérieurs à 8 heures, il faudra utiliser des ecoLEDs SMD (maximum de 20 heures par jour) ou des ecoLEDs avec chip CREE (24 heures de fonctionnement ininterrompu).
5. L'ecoLED ne devra jamais fonctionner dans un milieu ambiant de plus de 45° car sinon sa durée de vie se raccourcira de façon considérable et il perdra sa garantie.
6. Les ecoLEDs sont très sensibles à l'électricité statique. Il faut éviter de les toucher (spécialement si l'on vient de manipuler du plastique) et il ne faut pas les sortir de leur emballage qu'au moment de leur utilisation.
7. Afin d'éviter des chutes de tension, ne pas connecter en série au convertisseur des dérives supérieures à 30 W en « série » ou 50 W en « circuit fermé ». Si le convertisseur est plus puissant, il convient de faire plusieurs dérives (avec le même nombre d'ecoLEDs dans chacune). Si nous ramenons l'extrémité de la dérivation au convertisseur, nous obtiendrons une lumière plus uniforme.
8. BANDES FLEXIBLES SERIE ECO : il est recommandé de toujours les installer avec une bande dissipatrice de chaleur (pour les bandes supérieures à 9 W / m) ou tel quel dans un profilé en aluminium afin de favoriser sa dissipation. Elles doivent être réfrigérées et bien dissipées pour éviter les surchauffes. La bande flexible ne doit jamais rester « à l'air libre ». Produit indiqué pour être installé en extérieur et dans des lieux humides ou à condensation. Produit non recommandé pour les milieux salins. BANDES FLEXIBLES SERIE PROFESSIONNELLE : elles doivent être réfrigérées et bien dissipées pour éviter les surchauffes (il n'est pas recommandé de les installer dans des milieux salins sans une protection extra (consulter le Département Commercial). Il est conseillé de placer ce produit dans des profilés en aluminium. Ne jamais laisser la bande flexible « à l'air libre ». Les modèles de haute puissance comme ecoLED ALMACHA, GRANOLLERS, MADRID ou LISBOA doivent être appliqués sur des bases métalliques (spécialement LED PROFILES) et avec une bande dissipatrice V26/2.

9. N'importe quel ecoLED étanche ne l'est plus du moment où il est coupé. Si nous souhaitons conserver son étanchéité, il est nécessaire d'appliquer un embout en silicone qui retiendra l'étanchéité sur la zone de coupe (silicone, résine, isolant, etc.).
10. Si les modèles flexibles sont pliés de façon répétée, le circuit se brisera et certaines parties de LEDs cesseront de fonctionner. De même, il n'est pas possible d'appliquer plus de 1 rouleau (500 cm) en série. Si nous souhaitons utiliser plus d'un rouleau avec le même convertisseur, il faudra réaliser l'installation en parallèle.
11. Il ne faudra jamais mélanger un modèle ecoLED avec un autre différent dans un même travail car l'angle d'émission, le type de LED et la température de couleurs peuvent être différents (à l'exception de ceux qui sont composés du même type de LED). Consultez le Département Technique pour un meilleur conseil au moment de choisir le produit adéquat pour l'installation.
12. Sur les modules de LEDs, il faut isoler les 2 câbles finaux de chaque installation (4 câbles pour les modèles RGB) indépendamment avec des réglettes (afin d'éviter les courts-circuits).
13. Ne pas placer le convertisseur à plus de 300 cm de l'installation d'ecoLEDs pour que l'éclairage soit correct (nous éviterons les chutes de tension). Pour les installations spéciales, consultez le Département Technique.
14. Pour n'importe quel type d'installation d'ecoLEDs, les sources d'alimentation, les amplificateurs et les autres composants devront toujours être fournis par LUZ NEGRA, car dans le cas contraire la garantie du produit sera totalement annulée et aucune réclamation ne sera admise.
15. Pour l'utilisation d'ecoLEDs dans des lettres boîtier ou des caissons lumineux, LUZ NEGRA recommande de peindre le fond et les bords de couleur blanche (mate ou satinée) pour obtenir un meilleur éclairage.
16. Dans les lettres boîtier il est recommandé d'utiliser des LEDs de la même couleur que l'effet souhaité (si nous avons une lettre avec une face de couleur rouge, elle sera toujours mieux éclairée avec des ecoLEDs rouges que blancs).
17. Dans les lettres boîtier, il est recommandé d'utiliser un méthacrylate correspondant à la face pour augmenter la chromaticité de couleur. Si nous faisons de même avec du méthacrylate incolore, nous courrons le risque que les points soient marqués.

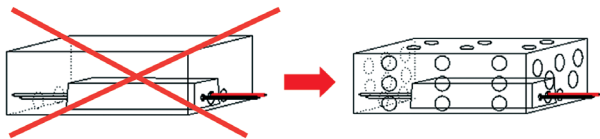
Département Technique Luz Negra  
Mail: [tecnico@luznegra.net](mailto:tecnico@luznegra.net)



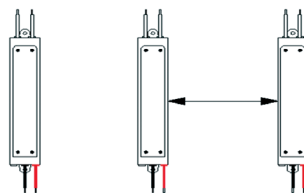


# INSTRUCCIONES D'INSTALACIÓN

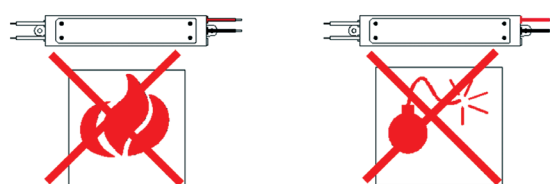
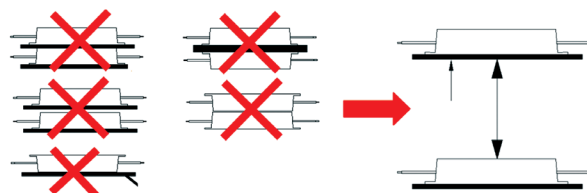
## NORMAS BÁSICAS instalación en fuentes de alimentación



No juntar, pueden conmutarse y producir fallos.  
Ne pas rassembler, risque de commuter et provoquer une panne.



Cuando instalamos en paralelo, aconsejable un mínimo de distancia entre convertidores de 30cm.  
Lors d'installation en parallèle, il est conseillé de laisser au moins 30cm distance entre convertisseurs.



Nunca instalar convertidores LED junto con productos inflamables y explosivos.  
Ne jamais installer des convertisseurs de LED près de produits inflammables et explosifs.



### NORMAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN (Fuentes de Alimentación)

1. Estudiar el voltaje (V) y consumo de vatios (W) de la instalación a realizar para escoger la fuente de alimentación adecuada.
2. Nunca colocar la fuente en cajas cerradas (dejar ventilación).
3. Dependiendo del tipo de instalación deberemos ubicar la Fuente de Alimentación en el lugar adecuado (para evitar caídas bruscas de tensión). No es recomendable ubicar la fuente a una distancia mayor de 3mt (máximo recomendado), si es así debemos de aplicar un cableado de diámetro mayor.
4. Es imprescindible el uso de fuentes estancas (así como el resto de componentes como LED, regletas, etc.) si la instalación va en el exterior o en cualquier lugar que sea susceptible de recibir humedad o condensaciones.
5. Para garantizar que no exista sobrecalentamientos recomendamos no cargar las fuentes de alimentación con más del 85% de su carga máxima teórica (por ejemplo: a una fuente de 100W no conectar más de 85W). Esto mismo se deberá aplicar a amplificadores, secuenciadores, dimmers y demás complementos.
6. Recomendamos colocar la fuente sobre cuerpos que favorezcan la disipación, como aluminio y otros metales.
7. No apilar fuentes ya que podemos ocasionar fallos de funcionamiento (condensación calórica y conmutaciones por radiofrecuencia).
8. Debemos de tener especial cuidado en aplicar las Fuentes de Alimentación en lugares donde existan riesgos de corrosión por líquidos externos, así como también lugares donde el riesgo de explosión y/o fuego sea elevado.

### NORMES BASIQUES D'INSTALLATION (Sources d'alimentation)

1. Etudier le voltage (V) et la consommation en watts (W) de l'installation à réaliser pour choisir la source d'alimentation adéquate.
2. Ne jamais placer la source dans des boîtes fermées (laisser de la ventilation).
3. En fonction du type d'installation il faudra placer la source d'alimentation dans un lieu adéquat (afin d'éviter des brusques chutes de tension). Il n'est pas recommandé de placer la source à une distance de plus de 3 mètres (maximum conseillé). Si c'est le cas, il faudra utiliser du câble de diamètre supérieur.
4. Il est indispensable d'utiliser des sources étanches (tout comme le reste des compléments que sont les LEDs, les réglettes, etc) si l'installation va en extérieur ou dans n'importe quel lieu susceptible de recevoir de l'humidité ou des condensations.
5. Pour garantir qu'il n'existe pas de surchauffes, il est recommandé de ne pas charger les sources d'alimentation à plus de 85% de leurs charges maximales théoriques (par exemple ne pas connecter plus de 85 w à une source de 100 w). Ceci est également valable pour les amplificateurs, les animateurs, les dimmers et les autres compléments.
6. Il est recommandé de fixer la source sur des corps favorisant la dissipation, comme l'aluminium ou autres métaux.
7. Ne pas empiler les sources car cela pourrait occasionner des défauts de fonctionnement (condensation calorique et commutations par radio fréquences).
8. Il est nécessaire de faire très attention spécialement en plaçant les sources d'alimentation dans des lieux où il existe des risques de corrosion par des liquides externes, tout comme dans les endroits où le risque d'explosion ou d'incendie est élevé.

# CONDICIONES GENERALES de VENTA

## FORMALIZAR UN PEDIDO IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE ESTAS CONDICIONES DE VENTA

### GENERALES

Todas las ventas se realizan bajo las condiciones relacionadas a continuación.

Cualquier especificación que no se ajuste a estas condiciones tendrá que ser antes aceptada por escrito por LUZ NEGRA, S.L.

### GARANTÍA Y CALIDAD

Todos nuestros productos están garantizados por uno, dos, tres y cuatro años (consultar en cada caso la ficha técnica en [www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)) contra cualquier defecto de fabricación.

Esta garantía no cubre deterioros sufridos por el uso indebido, incorrecta manipulación o una no correcta instalación.

Pequeñas diferencias entre nuestros productos en cuanto a tamaño, color, calidad o cualquier otra modificación en el producto, no serán motivo de reclamación por parte del comprador.

Cualquier reclamación imputada en cuanto a cantidad, calidad u otros defectos serán atendidas dentro de un plazo máximo de 24 horas a la recepción de la mercancía.

LUZ NEGRA, S.L. en continua mejora de la calidad y funcionalidad de sus productos se reserva el derecho a modificar o suprimir cualquiera de estos sin previo aviso sin que ello sea motivo de reclamación por parte del cliente.

### PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega son sólo aproximados y sin compromiso, no admitiéndose demanda por daños y perjuicios por parte del cliente por demora de la entrega, ni otras demandas o indemnizaciones por incumplimientos contractuales.

El incumplimiento del plazo de entrega no faculta al cliente a la rescisión del contrato de compra sin la concesión de un plazo prudencial de tiempo para solucionar dicha demora (importaciones de materiales y productos varios (60-90 días).

Las causas de fuerza mayor (guerras, revoluciones, huelgas, catástrofes naturales, roturas de maquinaria, roturas de moldes o matrices, imposibilidad de adquisición de materia prima, interrupción del transporte, cierre de aduanas o cualquier otra medida oficial que pudiera afectar, etc.) nos da el derecho a demorar el plazo de entrega sin previo aviso. Cada operación es una expedición independiente, aunque varias de ellas formen parte de un mismo pedido.

### PRECIOS / PORTES

Serán los establecidos en nuestra web a excepción de acuerdos explícitos confirmados por LUZ NEGRA, S.L. La cifra mínima de pedido es de 60 €. Para pedidos inferiores LUZ NEGRA, S.L. cobrará 5 € en concepto de mínimos (envío por agencia) y de 3 € (el cliente viene a recoger personalmente).

### PORTES:

Condiciones válidas únicamente en territorio peninsular español.

PERFILERIA PROFILE y LEDS y productos asociados:

*No se permite la reproducción parcial o total de este catálogo sin la autorización expresa de LUZ NEGRA.*

*©Luz Negra, S.L. Todos los derechos reservados.*

**Portes pagados** a partir de 500€ y en perfiles LED PROFILE de hasta 2 metros de longitud.

Pedidos con importes superiores a 750€ de perfilería superior a 2 metros, rótulos ó otros productos que no sean LEDs de más de 2 y hasta 4 mts irán a **portes pagados**.

Materiales superiores a 4 mts que no puedan ir con nuestro camión irán a **portes debidos** aportando el cliente su agencia de transporte.

Perfilería de 6 mts que entregue nuestro camión el mínimo para portes pagados será de 1.000€.

Productos especiales en la que la medida sea de 3x2 metros (planchas de metacrilato y similares) el porte siempre será a cargo del cliente **"portes debidos"**. Islas Canarias: portes debidos. El cliente enviará su agencia.

Debido a errores de imprenta, evolución de los productos o a las constantes fluctuaciones de la materia prima, Luz Negra se reserva el derecho de variar los precios sin previo aviso.

### PEDIDOS

Todos los pedidos de material cortado ó manipulado deberán confirmarse por escrito (devolviendo la hoja de pedido que se pase por fax ó correo electrónico) antes de que entren en funcionamiento.

Todo pedido de fabricación que supere los 1.500 € el cliente deberá abonar el 50% por adelantado antes del inicio de la fabricación (en concepto de reserva). En todos los pedidos de materiales que no hayan sido cursados por escrito (Fax o E-mail) Luz Negra no se hace responsable si hay disconformidad con lo que pidió y se sirvió. Ningún pedido cuya forma de pago sea transferencia entrará en funcionamiento antes de recibir el resguardo del pago.

### ANULACIONES-DEVOLUCIONES DE PEDIDOS

Los pedidos pasados en firme no pueden ser anulados sin la conformidad de LUZ NEGRA, S.L.

En caso de devolución por causas ajenas a LUZ NEGRA, el material será abonado con un 20% de demérito (con un mínimo de 10 €).

No se aceptará ninguna devolución de materiales sin recibir la hoja de Devolución que en LUZ NEGRA enviamos al cliente completamente rellena con los datos correspondientes a la devolución ni pasado 1 mes desde la fecha de entrega. De igual forma no se aceptará ninguna devolución a portes debidos si el motivo de dicha devolución es error de Luz Negra será Luz Negra quien envíe su agencia). No se aceptará responsabilidad ni reclamación alguna que sobrepase la reposición del material enviado o el pago de éste al precio al que fue adquirido.

Ningún producto fabricado a medida ó traído expresamente para el cliente (que no se encuentre en stock habitual) será reembolsado, no teniendo derecho el cliente a reclamación alguna.

### RESERVA DE PROPIEDAD

La mercancía suministrada queda en nuestra total propiedad hasta su pago. El derecho de propiedad subsiste aún después de que el comprador haya revendido el producto, hasta que no haya cancelado la deuda con LUZ NEGRA, S.L.

### TRANSPORTE

Cualquier anomalía del material recibido o incidencia del transporte deberá ser reflejada en el albarán que se firma al transportista.

El cliente deberá posteriormente darnos el aviso de la incidencia antes de las 24h posteriores a la en-

trega, no responsabilizándose en ningún caso si la reclamación es posterior a lo indicado.

Es de competencia del cliente ejercer sus acciones con los transportistas en caso de pérdida, avería o retraso de la mercancía.

El cliente tiene la obligación de examinar la mercancía en el momento de la entrega.

No poner reparo en el talón o albarán de la agencia de transporte se entenderá que es de su conformidad.

Si el cliente no ha dado instrucciones especiales de expedición, la mercancía se enviará según nuestro mejor parecer y por medio de transporte elegido por LUZ NEGRA, S.L.

### PAGO

Las condiciones de pago serán las acordadas con nuestros clientes. Los vencimientos de los pagos mediante cualquier documento de pago legalmente aceptado, deberán de respetarse puntualmente. En caso contrario estamos facultados a cargar los intereses de demora, así como los quebrantos ocasionados por la demora en el pago.

Las demoras en el pago traen consigo con efecto inmediato la anulación de todos los compromisos de Luz Negra para con el cliente.

El comprador no está autorizado a retener la totalidad a parte de los pagos vencidos por no habersele reconocido alguna reclamación, ya que ésta no le exime de su compromiso de pago.

Todo impago o retraso en el pago anula la posibilidad del crédito, paralizando el suministro de materiales en tanto no se regularice la situación. Si esta situación fuera repetitiva, se procederá a comunicarlo a CRÉDITO & CAUCIÓN cancelándose el crédito de forma irrevocable.

### FUERO

Para cuantas cuestiones y discrepancias se deriven de la presente operación, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de los Juzgados de Granollers (Barcelona-España) con renuncia a cualquier otro fuero propio o reserva de dominio que pudiera corresponder.

### COSTAS Y GASTOS

Los gastos y costas judiciales, incluso honorarios de Abogado y derechos de Procurador, serán siempre por cuenta de la parte contratante que hubiera dado lugar a ellos por incumplimiento de estas condiciones generales de venta o del contrato en general.

### DERECHO SUPLETORIO

El presente contrato de venta se regirá por lo aquí convenido y en su defecto por las normas del Código de Comercio Español para las ventas en España.

LUZ NEGRA se reserva el derecho de modificar ó realizar cambios en los productos y precios expuestos en este catálogo PVP. Debido a la fluctuación de los precios recomendamos usar este catálogo a nivel orientativo y dirigirse a nuestra web [www.luznegra.net](http://www.luznegra.net) para obtener los precios actualizados.



# CONDITIONS de VENTE

## LA RÉALISATION D'UNE COMMANDE IMPLIQUE L'ACCEPTATION DE CES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

### GÉNÉRALES

Toutes les ventes sont soumises aux conditions citées ci-dessous. Toute spécificité "externe" à ces conditions devra au préalable être acceptée par écrit par LUZ NEGRA, S.L.

### GARANTIE ET QUALITÉ

Tous nos produits bénéficient d'une garantie de un, deux, trois ou quatre ans (consultez dans chaque cas la fiche technique sur [www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)) contre tout défaut de fabrication.

Cette garantie ne couvre pas les détériorations occasionnées résultant d'une mauvaise utilisation, d'une manipulation incorrecte ou d'une mauvaise installation.

De légères différences entre nos produits, au niveau des dimensions, teintes, qualité ou toute autre modification apportée sur le matériel, ne seront en aucun cas un motif de réclamation de la part de l'acheteur.

Toutes réclamations mettant en cause la quantité, la qualité ou autres défauts doivent être adressées dans un délai maximum de 24 heures à compter de la réception de la marchandise.

LUZ NEGRA, S.L. en amélioration constante de la qualité et fonctionnalité de ses produits se réserve le droit de modifier ou supprimer ceux-ci sans avis préalable et sans que ce soit un motif de réclamation de la part du client.

### DELAI DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont indiqués à titre d'information et sans "valeur", et ne seront admises aucunes demandes pour réparations et préjudices de la part du client en cas de retard de livraison, ni aucunes autres demandes ou indemnités pour inaccomplissements contractuels.

Un retard dans le délai de livraison ne permet pas au client de résilier le contrat d'achat sans la concession d'un délai de prudence le temps de solutionner le dit-retard (importations de matériels et produits divers (60-90 jours).

Les cas de force majeure (guerres, révolutions, grèves, catastrophes naturelles, bris de machines, casses de moules ou matrices, impossibilités d'acquisition de matière première, interruption des transports, fermeture des douanes ou toute autre mesure officielle qui pourrait survenir, etc.) nous donne le droit de rallonger le délai de livraison sans avis préalable.

Chaque opération est une expédition indépendante, bien que plusieurs de celles-ci fassent partie d'une même commande.

### PRIX / PORTS

Conditions valables uniquement pour le territoire espagnol péninsulaire. Les tarifs seront ceux affichés sur notre site web à l'exception d'accords explicites confirmés par LUZ NEGRA, S.L. Le montant minimum de commande est de 60 €. Pour toutes commandes inférieures LUZ NEGRA, S.L. facturera 5 € de frais de gestion et d'emballage (envois par transporteur) et 3 € (si le client effectue l'enlèvement personnellement).

### PORTS:

GAMMES LED PROFILE et LEDS ainsi que les produits associés : Ports payés à partir de 500 € et en profilés LED PROFILE jusqu'à 2 mètres de longueur.

Commandes de montants supérieures à 750 € de profilés de dimensions supérieures à 2 mètres, enseignes ou autres produits hors LEDs de plus de 2 et jusqu'à 4 mètres seront expédiées en ports payés.

Les matériels supérieurs à 4 mètres ne voyageant pas avec notre propre camion de livraison seront expédiés en ports dûs et le client devra envoyer son agence de transport.

Les profilés de 6 mètres que livre notre camion seront d'une valeur minimum de 1.000 € pour obtenir les ports payés.

Les produits spéciaux de dimensions 3x2 mètres (plaques de métacrylate et similaires) le port sera toujours à la charge du client "ports dûs".

Iles Canaries: ports dûs. Le client enverra son agence de transport.

Dû aux erreurs d'impression, à l'évolution des produits ou aux constantes fluctuations de la matière première, Luz Negra se réserve le droit de modifier les tarifs sans avis préalable.

### COMMANDES

Toutes les commandes de matériel coupé ou manipulé devront être confirmées par écrit (en renvoyant le bon de commande reçu par fax ou courriel) avant son entrée en fabrication.

Pour toute commande de fabrication sur mesure supérieure à 1.500 €, le client devra régler un acompte de 50% avant le début de la fabrication (en concept de réserve).

Pour toutes les commandes de matériels n'ayant pas été transmises par écrit, (Fax ou E-mail) Luz Negra ne sera pas responsable en cas de disconformité entre le matériel commandé et celui livré. Aucune commande dont le mode de paiement est par virement bancaire n'entrera en fonctionnement avant de recevoir la preuve du règlement.

### ANNULATIONS-RETOUR DE MARCHANDISES

Les commandes passées et signées ne peuvent être annulées sans la conformité de LUZ NEGRA, S.L.

En cas de retour pour causes "externes" à LUZ NEGRA, le matériel fera l'objet d'un avoir incluant une retenue de 20% (avec un minimum de 10 €).

Il ne sera accepté aucun retour de marchandises sans avoir reçu au préalable le formulaire de Retour que LUZ NEGRA envoie au client complètement rempli avec les détails correspondants au retour, ni passé 1 mois après la date de livraison. Il ne sera non plus accepté aucun retour en ports dûs (si le motif du dit retour est une erreur de Luz Negra, ce sera alors Luz Negra qui enverra son transporteur). Il ne sera accepté aucune responsabilité ni aucune réclamation surpassant le remplacement du matériel envoyé ou le paiement de celui-ci au prix auquel il avait été acquis. Aucun produit fabriqué sur mesure ou commandé expressément pour le client (qui n'est pas stocké habituellement) ne sera remboursé, et le client n'aura aucun droit de réclamation.

### RESERVA DE PROPIEDAD

La marchandise fournie reste notre entière propriété jusqu'à son paiement intégral. Le droit de propriété subsiste même après que l'acheteur ait revendu le produit, tant qu'il n'a pas annulé sa créance avec LUZ NEGRA, S.L.

### TRANSPORT

Toute anomalie du matériel reçu ou incidence du transport devront être mentionnées sur le bon de transport à signer au livreur. Le client devra postérieurement nous indiquer l'avis d'incidence dans les 24h suivant la livraison. Nous nous dégageons de toute responsabilité en cas de réclamation postérieure au délai indiqué ci-dessus.

Il est de la compétence du client d'exercer ses actions avec les transporteurs en cas de perte, d'avarie ou de retard de livraison du matériel.

Le client a l'obligation d'examiner la marchandise au moment de la livraison.

Ne pas emmettre de réserves sur le talon ou bon de livraison de l'agence de transport signifie que tout est conforme.

Si le client n'a pas donné d'instructions spéciales pour l'expédition, la marchandise sera envoyée selon notre meilleur sentiment et par le biais du transport choisi par LUZ NEGRA, S.L.

### PAIEMENT

Les conditions de paiement seront celles accordées avec nos clients. Les échéances des paiements par le biais de quelque document de paiement légalement accepté, devront être respectées ponctuellement. En cas contraire, nous nous réservons le droit de réclamer des intérêts de retard, ainsi que des dommages occasionnés par le retard de règlement.

Les retards de paiement entraînent également une annulation immédiate de tous les accords établis entre Luz Negra et le client.

L'acheteur n'est pas autorisé à retenir la totalité ou partie des paiements échus du fait de n'avoir reçu aucune réclamation, car ceci ne l'exonère pas de son obligation de payer. Tout impayé ou retard de paiement annule la possibilité d'encours, paralysant la fourniture de matériels jusqu'à régularisation de la situation. Si cette situation se reproduisait, elle serait communiquée à CRÉDITO & CAUCIÓN annulant l'encours de façon irrévocable.

### JURIDICTION

Pour toutes divergences dérivant de la présente opération, acheteur et vendeur se soumettent expressément à la compétence des juges et tribunaux de Granollers (Barcelona-España) même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

### COÛTS ET DÉPENSES

Les dépenses et les coûts judiciaires, inclus les honoraires d'avocat et droits de Procureur, seront toujours à la charge de la partie contractante qui aura donné lieu à ceux-ci par non accomplissement de ces Conditions Générales de Vente ou du contrat en général.

### DROIT SUPPLÉMENTAIRE

Le présent contrat de vente sera régi par ces conditions et par défaut par les normes du Code du Commerce Espagnol pour les ventes effectuées en Espagne.

LUZ NEGRA se réserve le droit de modifier ou de réaliser des changements sur les produits et les prix mentionnés dans ce catalogue PVP. Dû à la fluctuation des prix, nous recommandons d'utiliser ce catalogue à niveau d'information et de se diriger vers notre site web [www.luznegra.net](http://www.luznegra.net) afin d'obtenir les tarifs actualisés.

La reproduction partielle ou totale de ce catalogue sans l'autorisation expresse de LUZ NEGRA.  
©Luz Negra, S.L. Tous droits réservés.

#### LUZ NEGRA

Carles Buhigues, 13 (Pol. Ind. Can Castells)

08420 Canovelles - **Barcelona**

Tel.: +34 938 402 598 Fax: +34 938 465 644

info@luznegra.net

#### LUZ NEGRA CENTRO (Nuevas instalaciones)

C/ Minas, 37 (Pol. Ind. Urtinsa II)

28923 Alcorcón - **Madrid**

Tel.: +34 916 416 081 Fax: +34 916 411 539

centro@luznegra.net

#### LUZ NEGRA FRANCE

113 Avenue Joffre

77450 Esbly - **Paris**

Tel.: + 33 (0) 160 426 585

france@luznegra.net

[www.luznegra.net](http://www.luznegra.net)



Luz Negra ecoLED



[facebook.com/ledprofile](https://facebook.com/ledprofile)



[@ecoledluznegra](https://twitter.com/ecoledluznegra)



[blog.luznegra.net](http://blog.luznegra.net)