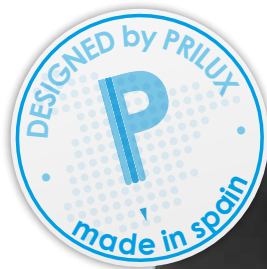




# Sfera



Difusor  
Diffuser  
Diffuseur



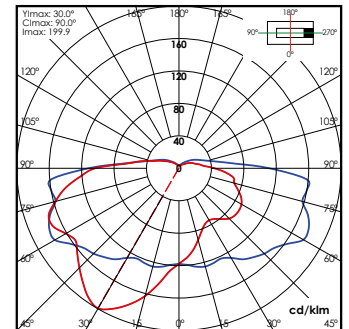
Color  
Couleur  
Cor



RAL  
9005



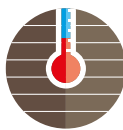
Cuerpo  
Body  
Corp  
Corpo



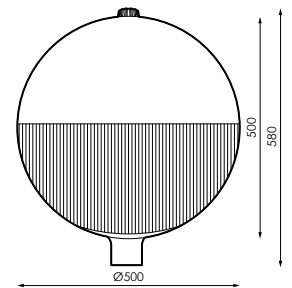
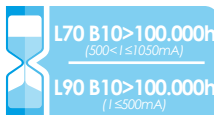
12/24leds asimétrico vial  
12/24leds roadway asymmetric  
12/24leds assymétrique routier  
12/24leds assimétrica rodoviário



over  
STORM



system  
SHIELD



CÓDIGO	P LED	P LUM.	I	Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195553	18W	22W	500mA	3.049lm	2.963lm	1.742lm	79lm/W	59%	4.000K	12	1-10V
185431	24W	30W	700mA	4.084lm	3.896lm	2.290lm	76lm/W	59%	4.000K	12	1-10V
407304	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.127lm	3.024lm	68lm/W	59%	4.000K	12	1-10V
407311	48W	54W	700mA	8.168lm	7.558lm	4.459lm	86lm/W	59%	4.000K	24	1-10V
407328	72W	83W	1.000mA	10.966lm	9.946lm	5.868lm	70lm/W	59%	4.000K	24	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C  
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial  
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 10%  
COLOR: RAL 9007  
CUERPO: Aluminio anodizado  
DIFUSOR: Policarbonato

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C  
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution  
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 10%  
COLOUR: RAL 9007  
BODY: Anodized aluminium  
DIFFUSER: Polycarbonate

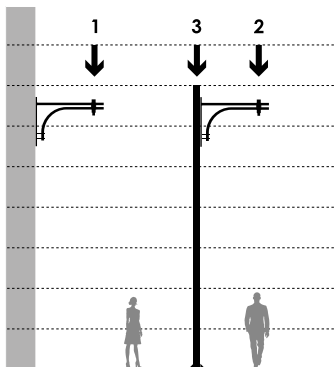
TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C  
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière  
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 10%  
COULEUR: RAL 9007  
CORPS: Aluminium anodisé  
FERMETURE: Polycarbonate

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C  
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial  
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 10%  
COR: RAL 9007  
CORPO: Alumínio anodizado  
DIFUSOR: Policarbonato



# Sfera

**INCLINACIÓN DE MONTAJE**  
**MOUNTING INCLINATION**  
**POSITION DE MONTAGE**  
**POSIÇÃO DE MONTAGEM**



- N**
1. Brazo en paramento.
  2. Brazo en fuste.
  3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: **V 0° Fija**

- E**
1. Arm on surface.
  2. Arm on pole.
  3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: **V 0° Fixed**

- F**
1. Bras sur la surface.
  2. Bras en pole.
  3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: **V Correction 0°**

- P**
1. Braço na superfície.
  2. Braço na pole.
  3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: **V Corrigido 0°**

**DE SERIE**

**SERIAL**

**EN SÉRIE**

**SERIAL**

- N**
- Incluye manguera de 5 polos de 4,5m de longitud.
- E**
- Includes 5-pole 4,5m long hose.
- F**
- Il comprend le tuyau 5 pôles 4,5m de longueur.
- P**
- Inclui manguera 5 pólo 4,5m de comprimento.

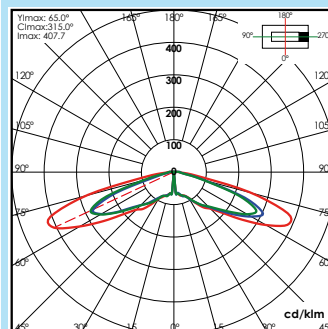
**BAJO PEDIDO**

**ON REQUEST**

**SUR COMMANDE**

**A PEDIDO**

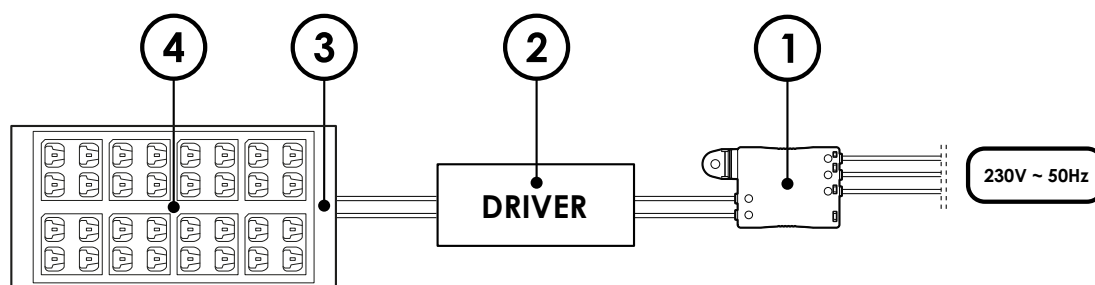
- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
  - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (I≤700mA).
  - Regulación:
    - DN pré-programado
    - DN con línea de mando
    - 5 escalones.
  - 12 LEDs: Disponible óptica simétrica 150°.
- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
  - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (I≤700mA).
  - Regulation:
    - Pre-programmed DN
    - DN with control line
    - 5 steps.
  - 12 LEDs: Available optic symmetric 150°.
- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
  - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (I≤700mA).
  - Régulation:
    - DN pré-programmé
    - DN avec ligne de commande
    - 5 étapes.
  - 12 LED: Disponible optique symétrique 150°.
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
  - Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (I≤700mA).
  - Regulação:
    - DN pré-programado
    - DN com linha de controle
    - 5 passos.
  - 12 LEDs: Disponível óptica simétrica 150°.



12/24leds simétrico vial 150°  
12/24leds roadway symmetric 150°  
12/24leds symétrique routier 150°  
12/24leds simétrica rodoviário 150°



# Sfera



## PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN/SURGE PROTECTOR/PARASURTENSEUR/PROTECTOR CONTRA SURTOS

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p><b>N</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Protector de sobretensiones con indicador luminoso y con dispositivo que irrumpe la alimentación eléctrica cuando llega a su fin de vida.</li> <li>Protector de sobretensiones el propio driver:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10kV D4 y D6 (Xitanium Full y Layrton).</li> <li>• 6kV D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• 3,75kV D1 (Meanwell).</li> </ul> </li> <li>Protector del módulo para 5kW.</li> <li>Protección térmica que controla y garantiza la estabilidad térmica en el interior de la luminaria.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• D4 (Xitanium Full).</li> <li>• D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• D6 (Layrton).</li> </ul> </li> </ol> | <p><b>E</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Surge protector with light indicator and with device that bursts the electric power when it reaches its end of life.</li> <li>Surge protector the driver itself:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10kV D4 y D6 (Xitanium Full and Layrton).</li> <li>• 6kV D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• 3,75kV D1 (Meanwell).</li> </ul> </li> <li>Protector module for 5kW.</li> <li>Thermal protection that controls and guarantees the thermal stability inside the luminaire.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• D4 (Xitanium Full).</li> <li>• D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• D6 (Layrton).</li> </ul> </li> </ol> | <p><b>F</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Surge Protector avec la puissance de l'appareil de lumière et éclate quand il atteint sa fin de vie.</li> <li>Surge Protector le pilote lui-même:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10kV D4 y D6 (Xitanium Full et Layrton).</li> <li>• 6kV D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• 3,75kV D1 (Meanwell).</li> </ul> </li> <li>Module de protection à 5kW.</li> <li>Le contrôle de la protection thermique et assure une stabilité thermique à l'intérieur du luminaire.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• D4 (Xitanium Full).</li> <li>• D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• D6 (Layrton).</li> </ul> </li> </ol> | <p><b>P</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Surge Protector com poder luz e rajadas dispositivo quando ele chega ao fim da vida.</li> <li>Surge Protector o motorista em si:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10kV D4 y D6 (Xitanium Full y Layrton).</li> <li>• 6kV D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• 3,75kV D1 (Meanwell).</li> </ul> </li> <li>Módulo Protector de 5kW.</li> <li>Controlar proteção térmica e garante estabilidade térmica no interior da luminária.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• D4 (Xitanium Full).</li> <li>• D3 (Xitanium Lite).</li> <li>• D6 (Layrton).</li> </ul> </li> </ol> |
|--|--|---|---|



# Sfera

## NORMA NORM NORME NORMA

- N** Cumple con requerimientos exigidos por IDAE y CEI; y con el R.D. 1890/2008 (Reglamento de eficiencia energética de alumbrado exterior).
- E** It meets with the specifications required by IDAE and CEI, together with the R.D 1890/2008 (the current Spanish legislation of Energetic Efficiency in outdoor lighting).
- F** Il est conforme aux spécifications requises par l'IDAE et le CEI, conjointement avec le R.D 1890/2008 (l'actuelle législation espagnole relative à l'Efficacité Énergétique dans l'éclairage extérieur).
- P** Está em conformidade com as especificações exigidas pelo IDAE e pelo CEI, e com as previstas no R.D 1890/2008 (normativa espanhola aplicável à eficiência energética para iluminação exterior).

## INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES



- N** PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB  
• protección sobretensión 2kV  
• controlador de tensión integrado  
• regulación de corrientes parásitas  
DRIVER: Protección sobretensión 6-10kV dependiendo del modelo.

- E** PROTECTEUR EXTERNE 10kV. PCB  
Protection contre les surtensions 2kV  
Contrôleur de tension intégrée  
Régulation des courants de Foucault  
DRIVER: Protection contre les surtensions 6-10kV selon le modèle.

- F** PROTECTEUR EXTERNE 10kV. PCB  
Protection contre les surtensions 2kV  
Contrôleur de tension intégrée  
Régulation des courants de Foucault  
DRIVER: Protection contre les surtensions 6-10kV selon le modèle.

- P** PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB  
Proteção de sobretensão 2kV  
Controlador de tensão integrado  
Regulação de correntes de Foucault  
DRIVER: Proteção de sobretensão 6-10kV dependendo do modelo.



- N** Control de temperatura de trabajo de la luminaria: mediante NTC a partir de 70w (85°C) o mediante control térmico interno en los driver, dependiendo del modelo.

- E** Luminary's working temperature control: by NTC from 70w (85°C) or by internal thermal control in the drivers, depending on the model.

- F** Contrôle de la température de travail du Luminaire: par NTC à partir de 70w (85°C) ou par contrôle thermique interne dans les drivers, selon le modèle.

- P** Controle de temperatura de trabalho do luminário: por NTC de 70w (85°C) ou por controle térmico interno nos drivers, dependendo do modelo.

- N** • Prilux garantiza una tolerancia  $\pm 7\%$  en las medidas de flujo lumínico.  
• Prilux garantiza una tolerancia  $\pm 5\%$  en las mediciones de potencia.  
• Prilux garantiza una tolerancia  $\pm 7\%$  en temperatura de color.  
• Luminarias de potencia mayor de 70W incluyen protección de sobretemperatura en el módulo de LED.  
• Nuestras luminarias presentan un Cos $\phi > 90$ .

- E** • Prilux guarantees a tolerance  $\pm 7\%$  in the measurements of luminous flux.  
• Prilux guarantees a tolerance  $\pm 5\%$  in the measurements of power.  
• Prilux guarantees a tolerance  $\pm 7\%$  in the measurements of color temperature.  
• Luminaires over 70W includes temperature protection in LED module.  
• Our luminaires have a Cos $\phi > 90$ .

- F** • Prilux garantit une tolérance  $\pm 7\%$  dans les mesures de flux lumineux.  
• Prilux garantit une tolérance  $\pm 5\%$  dans les mesures de puissance.  
• Prilux garantit une tolérance  $\pm 7\%$  dans les mesures de température de couleur.  
• Les luminaires de plus de 70 W incluent une protection de la température dans le module LED  
• Nos lumières ont Cos $\phi > 90$ .

- P** • Prilux garante uma tolerância  $\pm 7\%$  nas medidas do fluxo luminoso.  
• Prilux garante uma tolerância  $\pm 5\%$  nas medidas de potência.  
• Prilux garante uma tolerância  $\pm 7\%$  na temperatura de cor.  
• Luminárias acima de 70W inclui proteção de temperatura no módulo LED  
• Nossas luzes têm uma Cos $\phi > 90$ .