

PAL-LED

Conjunto de luminaria y columna de elegante diseño que conjuga de manera excepcional la eficiencia energética con la armonía de su entorno urbano, dando como resultado un punto de luz moderno y respetuoso con el medio ambiente.

Elegant light pole that combines energy efficiency and harmony with the urban environment, resulting on a modern and respectful with the environment fixture.



- Acero inox / Stainless steel
- Galvanizada + Pintada / Galvanized + painted



Descripción / Description

LUMINARIA

- **Bastidor:** interior en tubo de acero inoxidable AISI-304.
- **Difusor:** cilíndrico de PMMA transparente de Ø150mm o Ø200mm. De alta resistencia al impacto y estabilizado a la radiación UV. **Juntas** de estanqueidad de EPDM.
- **Tapas y remates** inferior y superior en acero inoxidable AISI-304 pintadas.
- **Óptica:** PMMA LXML-PWN2 Rendimiento 94% especialmente diseñadas para alumbrado vial o peatonal con distribución rotosimétrica.
- **PCB LED** compuesta por 12/21 LEDs Cree XPG2 CRI>70, RG0
- **Vida útil:** 100.000h L80B10 Ta@25°C
- **Fuente de alimentación:** Electrónica On-Off electrónica 220-240V/50-60Hz, SPD-6-8Kv
- **Bajo petición:** diversas distribuciones fotométricas y sistemas de control, 1-10v, DALI y otras temperaturas de color, SPD 10Kv

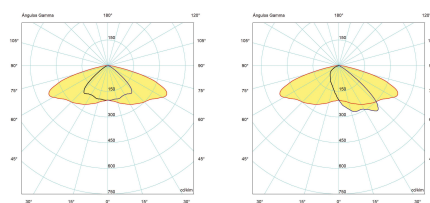
LUMINAIRE

- **Internal structure:** AISI-304 stainless steel tube interior.
- **Diffuser:** cylindrical transparent PMMA Ø150mm or Ø200mm. High impact resistance and UV radiation stabilized. EPDM sealing **gaskets**.
- **Top and bottom covers and finishes** in painted AISI-304 stainless steel.
- **Optics:** PMMA LXML-PWN2 Performance 94% specially designed for road or pedestrian lighting with rotosymmetric distribution.
- **LED PCB** composed of 12/21 Cree XPG2 LEDs CRI>70, RG0
- **Expected LifeTime:** 100,000h L80B10 Ta@25°C
- **Power supply:** Electronic On-Off electronic 220-240V/50-60Hz, SPD-6-8Kv
- **Optional:** various photometric distributions and control systems, 1-10v, DALI and other color temperatures, SPD 10Kv

COLUMNA

- **Fuste** en tubo de acero soldado S235, cilíndrico de 3m de altura y de 150mm o 200mm de diámetro.
- **Placa base** de fijación al suelo de 350x350mm y e.c. 210/275mm, según modelo.
- **Materiales:**
 - a) Acero galvanizado, con acabado opcional pintado pintado en gris o negro forja.
 - b) Acero inoxidable, acabado pulido espejo o brillante.
 - c) Aluminio cepillado, calidad 6063T5 anodizado mate.
- **Bajo petición**, aro embellecedor unión pavimento, otros colores y alturas.

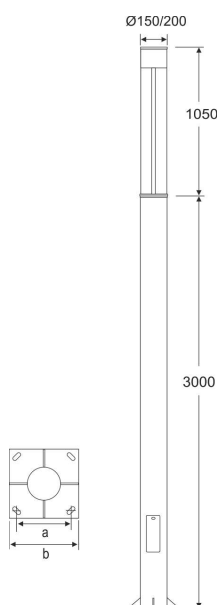
Fotometría / Photometry



Rotosimétrica

Vial

Dimensiones / Dimensions



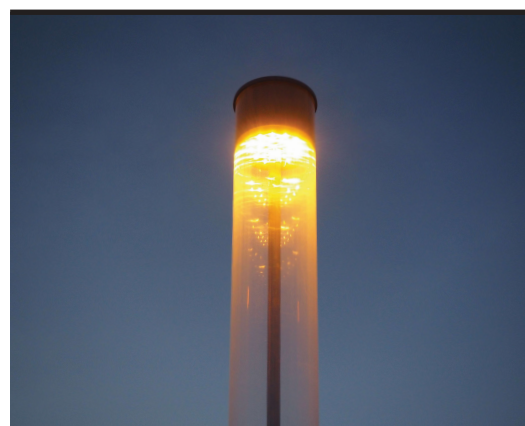
Modelo Model	a	b
Ø150	275mm	350mm
Ø200 Galv.	210mm	350mm
Ø200 Alum./Inox.	275mm	350mm

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

POLE

- **Pole:** in S235 welded steel tube, 3m high cylindrical with two versions: 150mm or 200mm diameter.
- **Base Plate** 350x350mm and e.c. 210/275mm (depends on the model) with M18x500 fixing bolt.
- **Materials:**
 - a) Galvanized steel, with optional painted finish painted in grey or black forge.
 - b) Stainless steel: Shiny or mirror polished.
 - c) Brushed aluminium type 6063T5 matt anodized.
- **On demand:** Trim ring, other colours and heights.

Temperatura de luz / Light temperature



Códigos / Codes

Código Code	Modelo Model	Nº LEDs LEDs N°	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
UR-501	Ø200 Galvanizada Galvanized	12	17W	500mA	2700lm	3000K	78,00	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-502			25W	700mA	3650lm			
UR-503			32W	950mA	5200lm			
UR-504		30W	500mA	4750lm				
UR-505		21	43W	700mA	6350lm			
UR-506		54W	950mA	8850lm				
UR-514	Ø150 Galvanizada Galvanized	12	17W	500mA	2700lm	3000K	72,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-515			25W	700mA	3650lm			
UR-516			32W	950mA	5200lm			
UR-517		30W	500mA	4750lm				
UR-518		21	43W	700mA	6350lm			
UR-519		54W	950mA	8850lm				

Código Code	Modelo Model	Nº LEDs LEDs N°	Potencia Power	Corriente Current	Flujo Flux	Tª de Color Colour Tª	Peso (kg) Weight (kg)	Distribución Distribution
UR-531	Ø200 Aluminio Aluminium	12	17W	500mA	2700lm	3000K	45,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-532			25W	700mA	3650lm		45,50	
UR-533			32W	950mA	5200lm		45,50	
UR-534		30W	500mA	4750lm	45,50			
UR-535		21	43W	700mA	6350lm		45,50	
UR-536		54W	950mA	8850lm	45,50			
UR-551	Ø200 Acero Inox. Stainless steel	12	17W	500mA	2700lm	3000K	54,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-552			25W	700mA	3650lm		54,50	
UR-553			32W	950mA	5200lm		54,50	
UR-554		30W	500mA	4750lm	54,50			
UR-555		21	43W	700mA	6350lm		54,50	
UR-556		54W	950mA	8850lm	54,50			
UR-564	Ø150 Acero Inox. Stainless steel	12	17W	500mA	2700lm	3000K	52,50	Rotosimétrica Rotosymmetrical
UR-565			25W	700mA	3650lm		52,50	
UR-566			32W	950mA	5200lm		52,50	
UR-567		30W	500mA	4750lm	52,50			
UR-568		21	43W	700mA	6350lm		52,50	
UR-569		54W	950mA	8850lm	52,50			

Código Code	Descripción Description
RLD-0051	Driver dimable 1-10V o programable / 1-10V or programmable dimmable driver
RLD-0052	Driver dimable DALI / DALI dimmable driver
RLD-0108	Protección contra sobretensiones de hasta 10Kv / Surge protection device up to 10kV
IL-237-2P	Pintado PAL-100 de 2m en colores RAL o Forja / Pinned PAL-100 2m in RAL or Forge colors
IL-237-3P	Pintado PAL-100 de 3m en colores RAL o Forja / Pinned PAL-100 3m in RAL or Forge colors