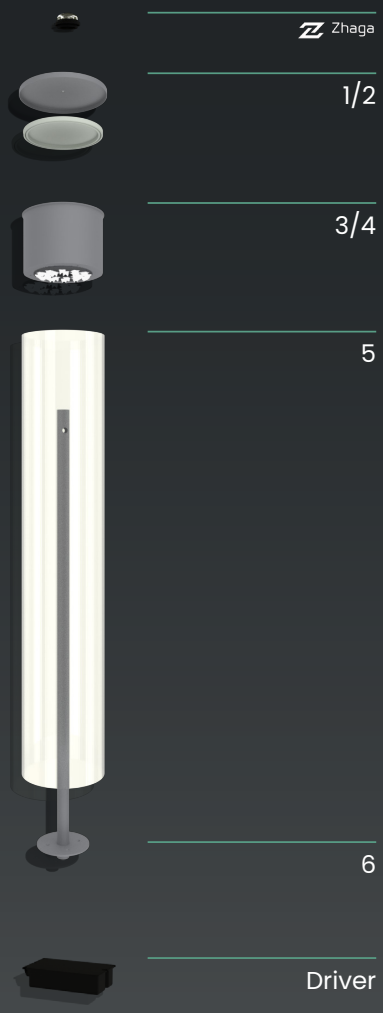
# KIT PAL

PAL a PAL NLED




Kit de sustitución para convertir la luminaria PAL-200/150 H.I.D. o fluorescencia a tecnología LED de última generación. Manteniendo el diseño y mejorando su rendimiento, eficiencia y sostenibilidad con el medio ambiente.

Replacement kit to convert PAL-200/150 H.I.D. luminaire or fluorescence into LED technology. Maintaining design and improving its performance, efficiency and sustainability with the environment.




1_ Tapas y remates inferior y superior en acero inoxidable AISI-304, RAL 9006 estándar.
*Covers made of stainless steel AISI-304, standard RAL 9006.*

2_Juntas de estanqueidad de EPDM.
*Gaskets made of EPDM.*

3_Óptica. PMMA LXML-PWN2 Rendimiento 94% especialmente diseñadas para alumbrado vial o peatonal con distribución rotosimétrica.
*Optics: PMMA LXML-PWN2 Performance 94% specially designed for road or pedestrian lighting with rotosymmetric distribution.*

4_PCB LED. Compuesta por 12/21 LEDs Cree XPG2 CRI>70, RG0.
*PCB Module composed of 12/21 Cree XPG2 LEDs CRI>70, RG0.*

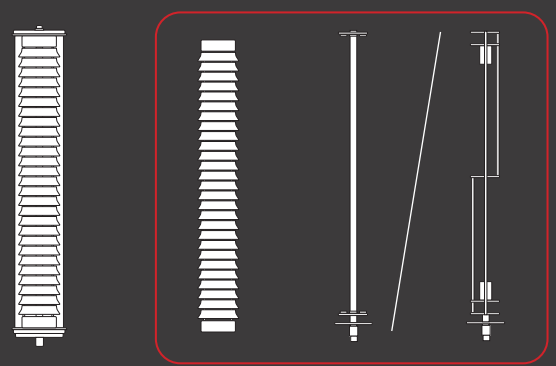
5_ Difusor Cilíndrico de PMMA transparente de Ø150 mm o Ø200 mm. De alta resistencia al impacto y estabilizado a la radiación UV.
*Diffuser. Cylindrical, made of transparent PMMA, Ø150 mm or Ø200 mm. High impact resistance and UV-stabilized.*

6_Bastidor interior. Tubo de acero inoxidable AISI-304 para sustituir el antiguo bastidor.
*Internal structure: made of stainless steel AISI-304 to replace the old structure.*

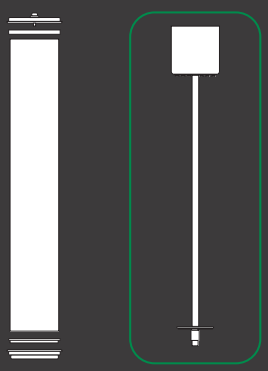
7_Placa portaequipos con caja IP de conexión accesible a través de la portezuela del fuste.
*Equipment carrier plate with IP connection box accessible through the access panel on the pole.*

## Sustitución /Replacement

EXTRAER



INSTALAR



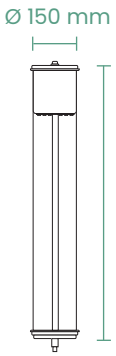
Kit PAL



01 Estado original
Original state

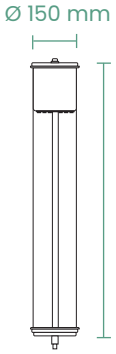
02 Luminaria vacía
Empty luminaire

03 Estado final
Final state



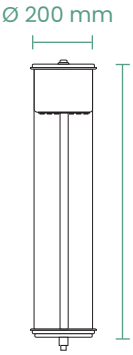

## KIT PAL 150, 12 LEDs

| Código<br>Code | Potencia<br>Power | Corriente<br>Current | Flujo<br>Flux | Peso<br>Weight | Distribución<br>Distribution |
|---|---|---|---|---|---|
| RLD-0141 | 12 W | 350 mA | 1.890 lm | 3,4 kg | Rotosimétrica<br>Rotosymmetrical |
| RLD-0142 | 17 W | 500 mA | 2.700 lm | | |
| RLD-0143 | 25 W | 700 mA | 3.650 lm | | |



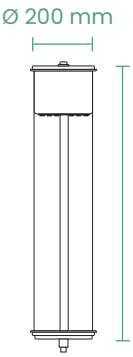

## KIT PAL 150, 21 LEDs

| Código<br>Code | Potencia<br>Power | Corriente<br>Current | Flujo<br>Flux | Peso<br>Weight | Distribución<br>Distribution |
|---|---|---|---|---|---|
| RLD-0145 | 21 W | 350 mA | 3.450 lm | 3,4 kg | Rotosimétrica<br>Rotosymmetrical |
| RLD-0146 | 30 W | 500 mA | 4.750 lm | | |
| RLD-0147 | 43 W | 700 mA | 6.350 lm | | |




## KIT PAL 200, 12 LEDs

| Código<br>Code | Potencia<br>Power | Corriente<br>Current | Flujo<br>Flux | Peso<br>Weight | Distribución<br>Distribution |
|---|---|---|---|---|---|
| RLD-0151 | 12 W | 350 mA | 1.890 lm | | |
| RLD-0152 | 17 W | 500 mA | 2.700 lm | 3,8 kg | Rotosimétrica<br>Rotosymmetrical |
| RLD-0153 | 25 W | 700 mA | 3.650 lm | | |
| RLD-0154 | 32 W | 950 mA | 5.200 lm | | |




## KIT PAL 200, 21 LEDs

| Código<br>Code | Potencia<br>Power | Corriente<br>Current | Flujo<br>Flux | Peso<br>Weight | Distribución<br>Distribution |
|---|---|---|---|---|---|
| RLD-0155 | 21 W | 350 mA | 3.450 lm | | |
| RLD-0156 | 30 W | 500 mA | 4.750 lm | 3,8 kg | Rotosimétrica<br>Rotosymmetrical |
| RLD-0157 | 43 W | 700 mA | 6.350 lm | | |
| RLD-0158 | 54 W | 950 mA | 7.580 lm | | |

## Accesorios / Accesories

| Código / Code | Descripción / Description |
|---|---|
| RLD-0051 | Driver dimable 1-10 V o programable / 1-10 V or programmable dimmable driver |
| RLD-0052 | Driver dimable DALI / DALI dimmable driver |
| RLD-0054 | Driver D4I regulable / D4I dimmable driver |
| RLD-0055 | NEMA / NEMA |
| RLD-0056 | Zhaga 18 / Zhaga 18 |
| RLD-0106 | Ø 150 Tubo difusor + juntas de estanqueidad + juego de tapas / Ø 150 Diffuser tube + sealing gaskets + cap set |
| RLD-0107 | Ø 200 Tubo difusor + juntas de estanqueidad + juego de tapas / Ø 200 Diffuser tube + sealing gaskets + cap set |
| RLD-0108 | Protección contra sobretensiones de hasta 10 kv / Surge protection device up to 10 kv |

**Vida Útil** 100.000 h L80 B10 @ta 25 ºC.
**Expected LifeTime** 100.000 h L80 B10 @ta 25 ºC.

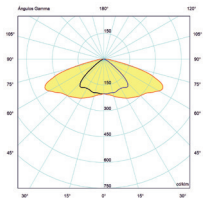
**Fuente de alimentación** Electrónica On-Off 220-240 V/ 50-60 Hz/ SPD 6-8 Kv.
**Power Supply** On-Off electronic 220-240 V/ 50-60 Hz/ SPD 6-8 Kv.

**Bajo petición** diversas distribuciones fotométricas, SPD 10 Kv, sistemas de control y otras temperaturas de color. Opcionalmente, kit para sustitución de difusor, juntas de estanqueidad y tapa superior (RLD-0106 o RLD-0107, según modelo).
**Optional** Different photometric distributions, SPD 10 Kv, dimming controls and other colour temperatures. On request, replacement kit for diffuser tube, sealing gaskets and top cover (RLD-0106 or RLD-0107, depending on model).

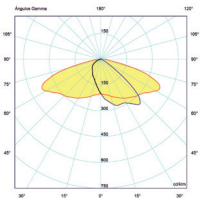
### Temperatura del color
### Light temperature

1800k - 2200k - 2700k - **3000k** - 4000k

### Fotometría
### Photometry



Rotosimétrica



Vial