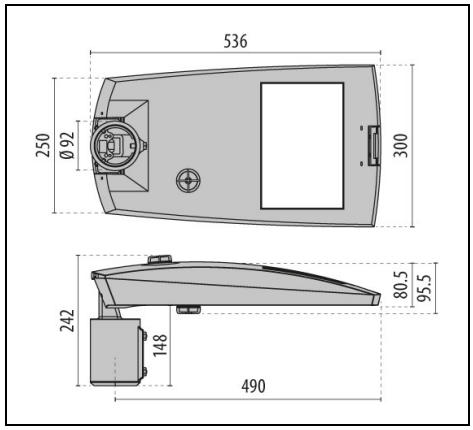
# KREOS SR/100 ZHAGA

## Código 3118633








IP 66 | CLASS II | ≤-40°C | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | SPD 10kV | CE | EAC | UKCA

### Description

Luminaria urbana LED, compuestas por:
- Cuerpo y cubierta de aluminio fundido a presión con recubrimiento en polvo de poliéster previo tratamiento de conversión química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Fijación al poste de aluminio fundido a presión pintado idóneo para poste Ø 60 / 76 mm
- Reflectores de alto rendimiento en aluminio purísimo abrillantado y oxidado con sucesivo tratamiento PVD silver 99,99 %. El mismo permite tener una superficie reflectante superior al 97 % y sin iridiscencia
- Disponibles ópticas: SR/075 para calles estrechas y con relación A/H (ancho de la calle / altura del poste) hasta 0,75; SR/100 para calles con dos carriles y con relación A/H igual a 1; SR/125 para calles anchas y con relación A/H igual a 1,25; SR/150 para calles anchas y con relación A/H igual a 1,5
- Cumple con las normas UNI 10819 sobre contaminación lumínica
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Difusor de vidrio plano extra-claro de seguridad templado
- Borne seccionador de línea que con la apertura de la tapa de cableado interrumpe automáticamente la alimentación eléctrica
- Equipado con clip imperdible de aluminio fundido a presión con muelle de acero inoxidable. Permite abrir la luminaria de manera rápida y sin herramientas para el necesario mantenimiento
- Soporte porta componentes extraíble, realizado en chapa de acero pregalvanizado
- Luminaria equipada con alimentador
- Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (CM/DM)
- Equipado con 1 metro de cable H07RN-F 2x1,5 $mm^2$ o H07RN-F 4x1,5 $mm^2$ para versiones regulables, que permite la conexión a la red sin abrir la luminaria
- Tornillos de anclaje de acero inoxidable
- Las versiones NEMA están equipadas con NEMA SOCKET conectado al driver DALI y con tapa de protección hermética que permite el funcionamiento de la luminaria en on-off. Son versiones preparadas para montar soluciones SMART-compatibles
- Las versiones ZHAGA están equipadas con ZHAGA SOCKET colocado en la parte superior de la luminaria (posición UP) y con driver D4i. Están preparadas para alojar soluciones "Radio Frequency node", crepusculares y otras tipologías de sensores compatibles
- Bajo pedido es posible suministrar luminarias con ZHAGA SOCKET colocado en la parte inferior de la luminaria (posición DOWN) o mixtos (posición

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

UP + posición DOWN) para poder conectar sensores de presencia y/o de movimiento o también soluciones combinadas
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática
- Disponibles versiones con driver regulable DALI-2 (IEC 62386). Consultar fábrica
- Opción CLO (salida de luz constante) disponible. Consultar fábrica

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Datos de producto

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Grupo ETIM:** | EG000027 | **Clase ETIM:** | EC000062 |

## Información general

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Portalámpara:** | LED | **Fuente de luz:** | LED |
| **Flujo lumen nominal [lm]:** | 10125 | **Flujo lumen real [lm]:** | 7930 |
| **Potencia de luminaria [W]:** | 63 W | **Eficacia luminosa [lm/W]:** | 126 |
| **CRI:** | 70 | **Temperatura de color [K]:** | 3000 |
| **Color / Acabado:** | AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso | **Grado de protección IP:** | IP66 |
| **Impact resistance / impact energy:** | IK08 9J xx5 | **Clase de protección:** | II |
| **Óptica:** | SR/100 - Vial | **Peso neto [kg]:** | 7.117 |
| **Longitud global [mm]:** | 300 | **Anchura global [mm]:** | 536 |

## Características mecánicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Rectangular | **Material de la carcasa:** | Aluminio |
| **Material del difusor:** | Vidrio | **Test del hilo incandescente [°C]:** | 960 °C |
| **Área exposición frontal [m²]:** | 0.02 | **Área exposición lateral [m²]:** | 0.05 |
| **Área exposición superior [m²]:** | 0.15 | | |

## Características eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de alimentación:** | AC/DC | **Tensión de entrada [V AC]:** | 220/240 |
| **Frecuencia de entrada [Hz]:** | 0/50/60 | **Factor de potencia / COS Φ:** | >0.95 |
| **Tensión de entrada [V DC]:** | 176/280 | **Protección contra sobretensiones \| Común [kV]:** | 10.000000 |
| **Protección contra sobretensiones \| Diferencial [kV]:** | 10.000000 | **Corriente de arranque [A/µs]:** | 38 / 280 |
| **C10 1.5 mm²:** | 10 | **C16 2.5 mm²:** | 16 |
| **B10 1.5 mm²:** | 6 | **B16 2.5 mm²:** | 10 |

## Instalación

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ámbito de aplicación:** | Iluminación exterior | **Tipo de instalación:** | Alumbrado vial |
| **Temperatura ambiente min. [°C]:** | -40 | **Temperatura ambiente max. [°C]:** | 40 |

## Características de luz

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 5 | **Mantenimento flujo luminoso:** | L90B10@100000h |
| **Distribución emisión luminosa:** | Direct | **Clase de intensidad luminosa:** | G*3 |
| **Sin deslumbramiento luminoso (ULR = 0%):** | | **IPEA* (vial):** | A6+ |
| **IPEA* (grandes áreas, rotondas):** | A7+ | **IPEA* (peatonal/carril bici):** | A5+ |

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

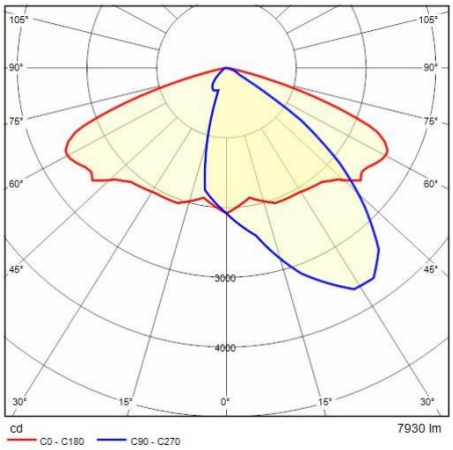
| | | | |
|---|---|---|---|
| **IPEA* (áreas verdes):** | A5+ | **IPEA* (centro histórico):** | A10+ |

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Datos fotométricos




## Accesorios opcionales

KREOS



**3106386**

Reductor poste Ø 42÷46 mm

AN-96 / Antracita metalizado



**14077796**

Soporte de acero pintado en Electroforesis con polvo de poliéster para las instalaciones en una esquina o en la pared

AN-96 / Antracita metalizado

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com