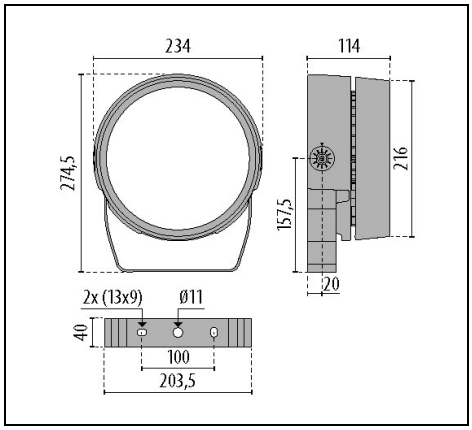
# TYK+ 20 ELL

## Código 3107324








IP 66 | CLASS II | ≤-40°C | ≥ +50° | CRI 90 | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | DALI | SPD 10kV

### Description

Proyector LED para interior y exterior, constituido por:
- Cuerpo de la luminaria constituido por dos compartimentos separados, para maximizar la disipación térmica de los componentes electrónicos y de los LED, realizados en aluminio fundido a presión con recubrimiento en polvo de poliéster ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
- El difusor está fijado de forma inamovible al cuerpo mediante un sellador de silicona de alta temperatura
- Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Sujetacable con resistencia a la rotura en latón niquelado M20x1.5 para cables de Ø 10 mm a Ø 14 mm
- Driver con protección contra las sobretensiones de red hasta 6 kV (DM)
- Tornillos de anclaje de acero inoxidable
- Soporte para instalación en pared de acero inoxidable
- Con goniómetro graduado para regular la orientación realizado en acero inoxidable

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:** | EC001744 |

## Información general

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Portalámpara:** | LED | **Fuente de luz:** | LED |
| **Flujo lumen nominal [lm]:** | 3113 | **Flujo lumen real [lm]:** | 1677.91 |
| **Potencia de luminaria [W]:** | 30 W | **Eficacia luminosa [lm/W]:** | 56 |
| **CRI:** | 90 | **Temperatura de color [K]:** | 2700 |
| **Color / Acabado:** | AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso | **Grado de protección IP:** | IP66 |
| **Impact resistance / impact energy:** | IK07 2J xx5 | **Clase de protección:** | II |
| **Óptica:** | ELL - Elíptica | **Angulo de apertura:** | 35°x65° |
| **Peso neto [kg]:** | 4.416 | **Diámetro global [mm]:** | 234 |
| **Longitud global [mm]:** | 234 | **Anchura global [mm]:** | 275 |
| **Altura global [mm]:** | 114 | | |

## Características mecánicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Redondo 150 ≤ x ≤ 300 mm | **Material de la carcasa:** | Aluminio |
| **Material del difusor:** | Vidrio | **Test del hilo incandescente [°C]:** | 650 °C |
| **Área exposición frontal [m²]:** | 0.04 | **Área exposición lateral [m²]:** | 0.03 |
| **Área exposición superior [m²]:** | 0.03 | | |

## 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:** | >0.9 |
| **Tensión de entrada [V DC]:** | 170/264 | **Protección contra sobretensiones \| Común [kV]:** | 6.000000 |
| **Protección contra sobretensiones \| Diferencial [kV]:** | 6.000000 | **Corriente de arranque [A/µs]:** | 42 / 238 |
| **C10 1.5 mm²:** | 10 | **C16 2.5 mm²:** | 17 |
| **B10 1.5 mm²:** | 6 | **B16 2.5 mm²:** | 10 |

## Instalación

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ámbito de aplicación:** | Iluminación exterior | **Tipo de instalación:** | Proyectores arquitectónicos |
| **Temperatura ambiente min. [°C]:** | -40 | **Temperatura ambiente max. [°C]:** | 50 |
| **Temperatura cristal [°C]:** | 50 | | |

## Características de luz

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Mantenimento flujo luminoso:** | L90B10@94000h |

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

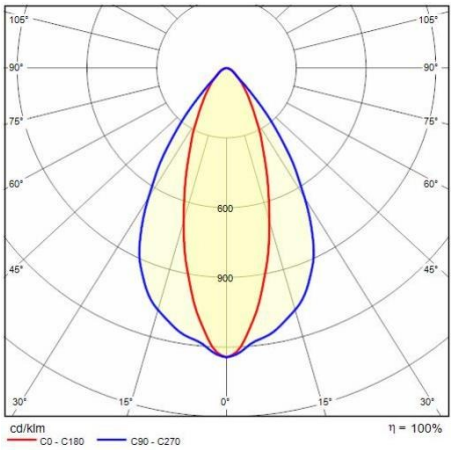
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Distribución emisión luminosa:** | Direct | **Clase de intensidad luminosa:** | G*6 |
| **Sin deslumbramiento luminoso (ULR = 0%):** | | | |

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

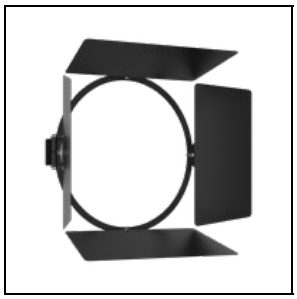
**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Datos fotométricos




## Accesorios opcionales

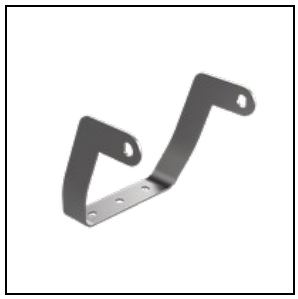
TYK+ 20



**3112970**

Aletas exteriores pintados

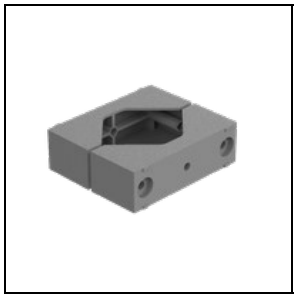
BK-81 / Negro



**3108557**

Soporte extra rotación +55°/-90°

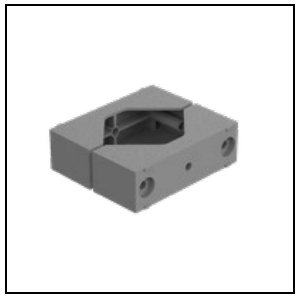
INOX / Inox



**14029094**

Soporte deslizante en aluminio pintado idóneo para instalar en postes Ø 60-76 mm 1 luminaria

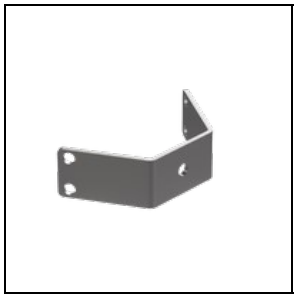
GR-94 / Gris metalizado



**14047194**

Soporte deslizante en aluminio pintado idóneo para instalar en postes Ø 60-76 mm 2 luminarias contrapuestas

GR-94 / Gris metalizado



**3107473**

Soporte rotación biaxial para soporte deslizante

INOX / Inox



**14099696**

Soporte deslizante en aluminio pintado idóneo para postes Ø 90 mm

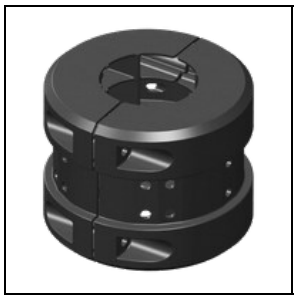
AN-96 / Antracita metalizado

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

date: 18/11/2026



**14099896**

Soporte deslizante en aluminio
pintado idóneo para postes Ø 60 mm

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