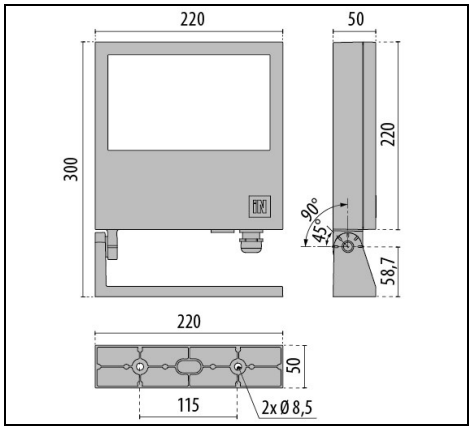
# FOCUS+3 ELL

## Código 305251











### Description

Proyector LED para interior y exterior, constituido por:

- Cuerpo y anillo de aluminio fundido a presión, pintado ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Soporte de fijación, regulable, en aluminio fundido a presión pintado
- Difusor vidrio plano extraclaro templado, serigrafiado internamente
- Junta de silicona anti-envejecimiento
- Tornillos de anclaje de acero inoxidable
- Sujetacable M20x1.5 para cables Ø 7 - Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)

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]:** | 5040 | **Flujo lumen real [lm]:** | 3964 |
| **Potencia de luminaria [W]:** | 49 W | **Eficacia luminosa [lm/W]:** | 81 |
| **CRI:** | 70 | **Temperatura de color [K]:** | 3000 |
| **Color / Acabado:** | AN-96 / Antracita metalizado / Rugoso | **Grado de protección IP:** | IP66 |
| **Impact resistance / impact energy:** | IK09 10J xx7 | **Clase de protección:** | I |
| **Óptica:** | ELL - Elíptica | **Angulo de apertura:** | 15°x40° |
| **Peso neto [kg]:** | 2.917 | **Longitud global [mm]:** | 220 |
| **Anchura global [mm]:** | 300 | **Altura global [mm]:** | 50 |

## Características mecánicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Rectangular | **Material de la carcasa:** | Aluminio |
| **Material del difusor:** | Vidrio | **Área exposición frontal [m²]:** | 0.01 |
| **Área exposición lateral [m²]:** | 0.01 | **Área exposición superior [m²]:** | 0.05 |

## 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]:** | 170/276 | **Protección contra sobretensiones \| Común [kV]:** | 5.000000 |
| **Protección contra sobretensiones \| Diferencial [kV]:** | 4.000000 | **Corriente de arranque [A/µs]:** | 10 / 200 |
| **C10 1.5 mm²:** | 31 | **C16 2.5 mm²:** | 51 |
| **B10 1.5 mm²:** | 18 | **B16 2.5 mm²:** | 30 |

## Instalación

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ámbito de aplicación:** | Iluminación exterior | **Tipo de instalación:** | Proyectores arquitectónicos |
| **Temperatura ambiente min. [°C]:** | -25 | **Temperatura ambiente max. [°C]:** | 30 |
| **Distancia min. del objeto iluminado [m]:** | 0.10 | | |

## Características de luz

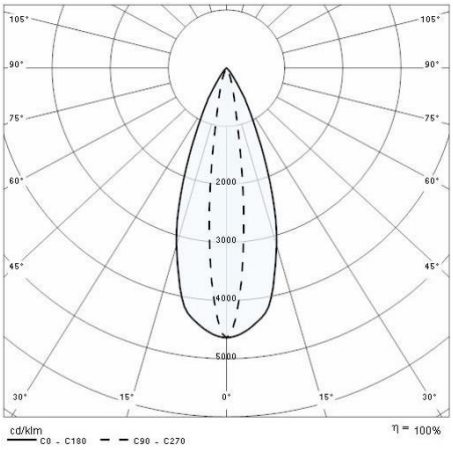
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Mantenimento flujo luminoso:** | L70B10@60000h |
| **Distribución emisión luminosa:** | Direct | **Sin deslumbramiento luminoso (ULR = 0%):** | |

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

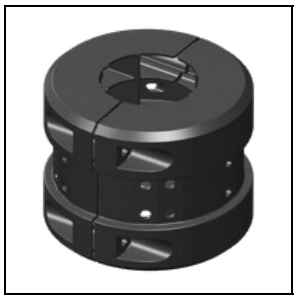
**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Datos fotométricos




## Accesorios opcionales

FOCUS+3



**14099896**

Soporte deslizante en aluminio pintado idóneo para postes Ø 60 mm

AN-96 / Antracita metalizado



**14099696**

Soporte deslizante en aluminio pintado idóneo para postes Ø 90 mm

AN-96 / Antracita metalizado



**311043**

Brazo de fijación

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