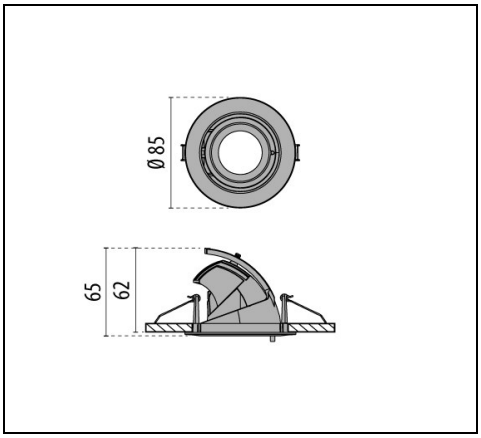
# EB+ 431

## Código LTY1111FC930






IP 20 | CLASS II | CRI 90 | ULR<1 | CIEn°3>95 | CE | UKCA

### Description

Foco empotrable LED para interiores compuesto de:
- Cuerpo del proyector y aro de aluminio fundido a presión, pintura en polvo
- Reflector que se puede girar en horizontal, hacia dentro y hacia fuera exclusivo de giro
- Orientable a 60° (-15 a 45°), con rotación de 355°
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- Índice general de rendimiento del color Ra > 90
- Facilidad de instalación sin necesidad de herramientas
- Luminaria equipada con alimentador
- Fijación de techo mediante muelles
- Vidrio de protección
- Reflector de aluminio puro con facetas esféricas de elevado brillo para el máximo rendimiento y representación cromática neutra

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]:** | 1286 | **Flujo lumen real [lm]:** | 970 |
| **Potencia de luminaria [W]:** | 9 W | **Eficacia luminosa [lm/W]:** | 108 |
| **CRI:** | 90 | **Temperatura de color [K]:** | 3000 |
| **Color / Acabado:** | BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso | **Grado de protección IP:** | IP20 |
| **Impact resistance / impact energy:** | IK02 0.2J xx0 | **Clase de protección:** | II |
| **Óptica:** | C/IW - Circular ancha | **Peso neto [kg]:** | 0.182 |
| **Diámetro global [mm]:** | 85 | **Altura global [mm]:** | 65 |
| **Diámetro empotrado [mm]:** | Ø 75 | | |

## Características mecánicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Redondo ≤ 150 mm | **Material de la carcasa:** | Aluminio |
| **Material del difusor:** | Transparent glass | **Test del hilo incandescente [°C]:** | 650 °C |

## Características eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de alimentación:** | AC | **Tensión de entrada [V AC]:** | 220/240 |
| **Frecuencia de entrada [Hz]:** | 50/60 | **Factor de potencia / COS Φ:** | 0.95 |
| **C10 1.5 mm²:** | 72 | **C16 2.5 mm²:** | 116 |
| **B10 1.5 mm²:** | 72 | **B16 2.5 mm²:** | 116 |

## Instalación

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ámbito de aplicación:** | Iluminación interior | **Tipo de instalación:** | Downlights y focos |
| **Temperatura ambiente min. [°C]:** | -20 | **Temperatura ambiente max. [°C]:** | 30 |
| **Distancia min. del objeto iluminado [m]:** | 0.10 | | |

## Características de luz

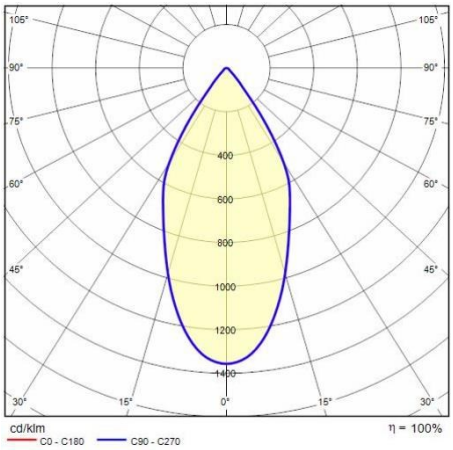
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Mantenimento flujo luminoso:** | L90B10@110000h |
| **Distribución emisión luminosa:** | Direct | **DFF - Flujo directo [%]:** | 0 |
| **UFF - Flujo indirecto [%]:** | 100 | **Clase de intensidad luminosa:** | G*6 |
| **Sin deslumbramiento luminoso (ULR = 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




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