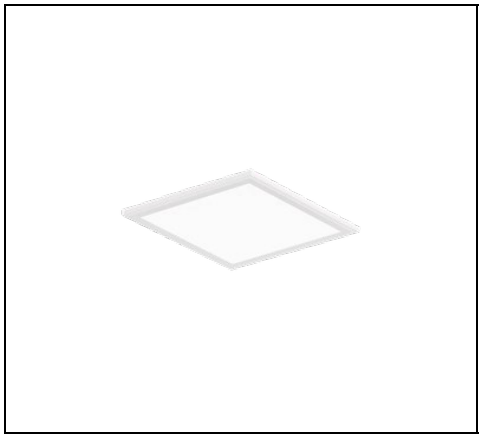
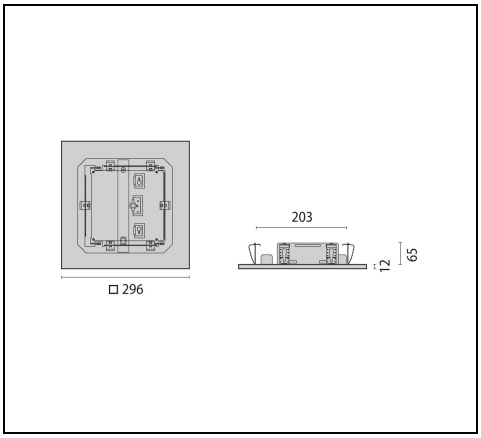
# FL SQUARE 300 RE OP

## Código 8300591233400









### Description

Luminaria empotrable LED redonda para interiores compuesta de:

- Cuerpo de aluminio extruido pintado
- LED Sidelight-Technology óptica orientable en plástico para una difusión homogénea de la luz
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- Luminaria equipada con alimentador

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:** | EC002892 |

## Información general

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Portalámpara:** | LED | **Fuente de luz:** | LED |
| **Flujo lumen nominal [lm]:** | 3000 | **Flujo lumen real [lm]:** | 2260 |
| **Potencia de luminaria [W]:** | 19 W | **Eficacia luminosa [lm/W]:** | 119 |
| **CRI:** | 80 | **Temperatura de color [K]:** | 4000 |
| **Color / Acabado:** | WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso | **Grado de protección IP:** | IP20 |
| **IP sobre/bajo el falso techo:** | IP20/IP43 | **Impact resistance / impact energy:** | IK06 1J xx3 |
| **Clase de protección:** | I | **Óptica:** | S/A - Simétrica directa |
| **Angulo de apertura:** | 2 x 56° | **Peso neto [kg]:** | 3.1 |
| **Longitud global [mm]:** | 296 | **Anchura global [mm]:** | 296 |
| **Altura global [mm]:** | 65 | **Dimensiones de empotrado [mm]:** | 203 X 203 |
| **Altura mínima de empotrado [mm]:** | 53 | | |

## Características mecánicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Cuadrado 150 ≤ x ≤ 300 mm | **Material de la carcasa:** | Aluminio |
| **Material del difusor:** | Plástico | **Test del hilo incandescente [°C]:** | 650 °C |

## Características eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de alimentación:** | AC | **Tensión de entrada [V AC]:** | 220/240 |
| **Frecuencia de entrada [Hz]:** | 220-240V 50/60Hz | **Factor de potencia / COS Φ:** | 0.9 |
| **Tensión de entrada [V DC]:** | 176/280 | **Corriente de arranque [A/µs]:** | 25 / 268 |
| **C10 1.5 mm²:** | 18 | **C16 2.5 mm²:** | 28 |
| **B10 1.5 mm²:** | 11 | **B16 2.5 mm²:** | 17 |
| **EEI:** | A2 | | |

## Instalación

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ámbito de aplicación:** | Iluminación interior | **Tipo de instalación:** | Iluminación empotrada |
| **Temperatura ambiente min. [°C]:** | 10 | **Temperatura ambiente max. [°C]:** | 40 |

## Características de luz

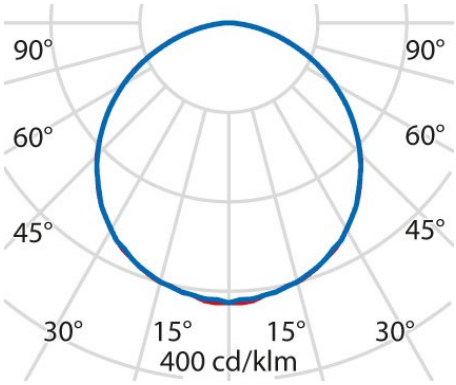
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Mantenimento flujo luminoso:** | L80B10@50000h |
| **Distribución emisión luminosa:** | Direct | **DFF - Flujo directo [%]:** | 100 |
| **UFF - Flujo indirecto [%]:** | 0 | | |

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