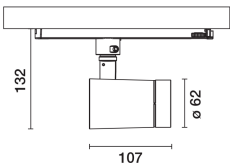


Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: PW50**

PW50: Cuerpo de Ø62mm - BLE Casambi - óptica Flood



**Código producto**

PW50: Cuerpo de Ø62mm - BLE Casambi - óptica Flood

**Descripción**

Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl de tensión de red. Led de alto rendimiento cromático en tono 3500K, sistema óptico OptiBeam Lens y óptica Flood. Cuerpo de iluminación realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico, permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Incorpora bloqueos mecánicos de orientación. Disipación pasiva del calor. Luminaria con sistema "Push&Go" para alojar tres accesorios planos al mismo tiempo. Asimismo, se puede utilizar el mismo sistema para aplicar otro componente externo a elegir entre aletas orientables y pantalla antideslumbrante. Todos los accesorios internos y externos pueden girar 360° respecto al eje longitudinal del proyector. Cuerpo con grupo de alimentación regulable con protocolo Casambi situado dentro del adaptador de raíl del producto. Los componentes utilizados permiten controlar las luminarias desde la aplicación y los componentes del sistema Casambi, para habilitar las funciones de encendido-apagado, regulación, activación de escenarios y el funcionamiento de varias luminarias en una red mesh Casambi. Frecuencia Bluetooth 2.4 GHz. La aplicación está disponible en Apple Store y Google Play Store. Beacon integrado y activable mediante aplicación (iBeacon) que habilita las funciones inteligentes para aplicaciones de terceros y Push Notification Jiminy.

**Instalación**

Instalación en raíl de tensión de red.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04)

**Peso (Kg)**

0.51

**Montaje**

raíl trifásico|a la pared|suspendido del raíl trifásico|en el techo

**Notas**

Distancia máxima entre dos luminarias 8 m

La distancia máxima depende de la presencia de obstáculos físicos como, por ejemplo, paredes o paneles de metal y de la distribución del sistema.

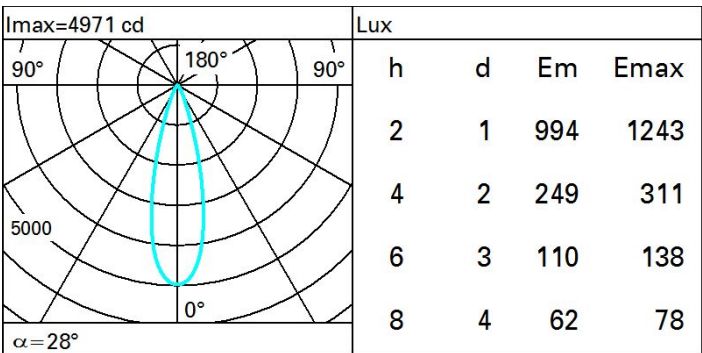
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



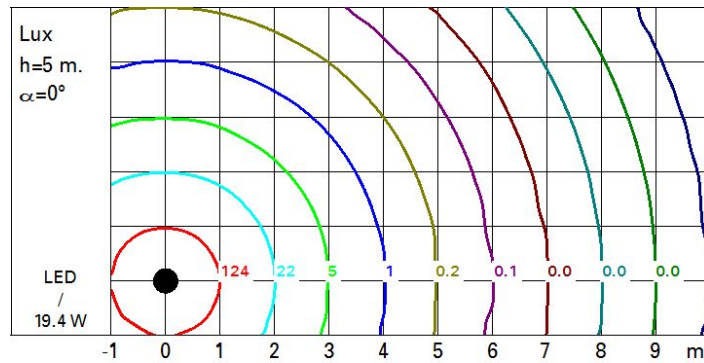
**Datos técnicos**

|                                                             |      |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1318 | MacAdam Step:                                           | 2                                                                                        |
| W de sistema:                                               | 19.4 | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| Im de la fuente:                                            | 1690 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| W de la fuente:                                             | 17   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 67.9 | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 78   | Corriente de entrada:                                   | 5 A / 50 µs                                                                              |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 28°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 31 Luminarias<br>B16A: 50 Luminarias<br>C10A: 52 Luminarias<br>C16A: 85 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | Protección al sobrevoltaje:                             | 4kV Modo común y 2kV Modo diferencial                                                    |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3500 | Control:                                                | Casambi                                                                                  |

**Polar**



### Isolux



### Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1090 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70                | 0.70        | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |     | 0.50                | 0.30        | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |     | 0.20                | 0.20        | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                                  |     | viewed<br>crosswise |             |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 14.6                | 16.6        | 15.0 | 16.9 | 17.3 | 14.6              | 16.6 | 15.0 | 16.9 | 17.3 |      |
|                                                                  | 3H  | 14.5                | 16.0        | 14.8 | 16.4 | 16.7 | 14.5              | 16.0 | 14.8 | 16.3 | 16.7 |      |
|                                                                  | 4H  | 14.4                | 15.7        | 14.8 | 16.1 | 16.4 | 14.4              | 15.7 | 14.8 | 16.1 | 16.4 |      |
|                                                                  | 6H  | 14.4                | 15.4        | 14.7 | 15.8 | 16.1 | 14.4              | 15.4 | 14.7 | 15.8 | 16.1 |      |
|                                                                  | 8H  | 14.3                | 15.4        | 14.7 | 15.7 | 16.1 | 14.3              | 15.4 | 14.7 | 15.7 | 16.1 |      |
|                                                                  | 12H | 14.3                | 15.3        | 14.7 | 15.6 | 16.0 | 14.3              | 15.3 | 14.7 | 15.6 | 16.0 |      |
| 4H                                                               | 2H  | 14.4                | 15.7        | 14.8 | 16.1 | 16.4 | 14.4              | 15.7 | 14.8 | 16.1 | 16.4 |      |
|                                                                  | 3H  | 14.3                | 15.3        | 14.7 | 15.7 | 16.1 | 14.3              | 15.3 | 14.7 | 15.7 | 16.1 |      |
|                                                                  | 4H  | 14.2                | 15.2        | 14.6 | 15.5 | 15.9 | 14.2              | 15.2 | 14.6 | 15.5 | 15.9 |      |
|                                                                  | 6H  | 13.9                | 15.4        | 14.3 | 15.9 | 16.3 | 13.9              | 15.4 | 14.3 | 15.9 | 16.3 |      |
|                                                                  | 8H  | 13.7                | 15.5        | 14.2 | 16.0 | 16.5 | 13.7              | 15.5 | 14.2 | 16.0 | 16.5 |      |
|                                                                  | 12H | 13.6                | 15.5        | 14.1 | 16.0 | 16.5 | 13.6              | 15.5 | 14.1 | 16.0 | 16.5 |      |
| 8H                                                               | 4H  | 13.7                | 15.5        | 14.2 | 16.0 | 16.5 | 13.7              | 15.5 | 14.2 | 16.0 | 16.5 |      |
|                                                                  | 6H  | 13.6                | 15.3        | 14.1 | 15.8 | 16.3 | 13.6              | 15.3 | 14.1 | 15.8 | 16.3 |      |
|                                                                  | 8H  | 13.6                | 15.1        | 14.1 | 15.6 | 16.2 | 13.6              | 15.1 | 14.1 | 15.6 | 16.2 |      |
|                                                                  | 12H | 13.7                | 14.8        | 14.2 | 15.3 | 15.8 | 13.7              | 14.8 | 14.2 | 15.3 | 15.8 |      |
| 12H                                                              | 4H  | 13.6                | 15.5        | 14.1 | 16.0 | 16.5 | 13.6              | 15.5 | 14.1 | 16.0 | 16.5 |      |
|                                                                  | 6H  | 13.6                | 15.1        | 14.1 | 15.6 | 16.2 | 13.6              | 15.1 | 14.1 | 15.6 | 16.2 |      |
|                                                                  | 8H  | 13.7                | 14.8        | 14.2 | 15.3 | 15.8 | 13.7              | 14.8 | 14.2 | 15.3 | 15.8 |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 5.0 / -8.7  |      |      |      | 5.0 / -8.7        |      |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 7.8 / -10.9 |      |      |      | 7.8 / -10.9       |      |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 9.8 / -12.5 |      |      |      | 9.8 / -12.5       |      |      |      |      |      |