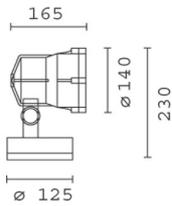


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BU83

BU83: Proyector con base - LED COB Warm Neutral - Alimentación electrónica integrada - Óptica Spot (S)

**Código producto**

BU83: Proyector con base - LED COB Warm Neutral - Alimentación electrónica integrada - Óptica Spot (S)

Descripción

Proyector destinado al uso de lámparas de led, óptica spot. Constituido por cuerpo óptico y base. El cuerpo óptico, el brazo, la base y el marco son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cristal de cierre sódico-cálcico templado, de 4 mm. de espesor, es transparente e incoloro y está fijado con tornillos imperdibles. La junta de silicona 50/60 Shore A se ha sometida a tratamiento de post-cooling, en horno, durante 4 - 6 horas a 200 °C. El cuerpo óptico permite la orientación vertical y horizontal, con posibilidad de bloqueo del enfoque, y presenta aperturas en el marco para eliminar el agua de lluvia. Óptica con reflector de policarbonato con metalización superficial. Con circuito de led monocromático en color Neutral White. El prensacable para la conexión entre el cuerpo de cableado y el cuerpo lámpara es de cobre niquelado M14x1. La alimentación incluye prensacable PG11 de poliamida negro para cables de 6.5 y 11.5 mm de diámetro. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

Instalación

La luminaria se puede instalar en suelo en techo o en pared utilizando tacos para anclaje en hormigón, cemento y ladrillo u otros accesorios disponibles.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

2.1

Montaje

fijación en pared | a la pared | atornillado al suelo | estaca de tierra | en el techo

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico (220 - 240 Vca 50/60 Hz)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

| | | | |
|---|-------|--|---------------------------------------|
| Im de sistema: | 1958 | MacAdam Step: | 2 |
| W de sistema: | 19.1 | Life time (vida útil) LED 1: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im de la fuente: | 2610 | Life time (vida útil) LED 2: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C) |
| W de la fuente: | 17 | Código de lámpara: | LED |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 102.5 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Im en modo emergencia: | - | Código ZVEI: | LED |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 75 | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -30°C a 50°C. |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 10° | Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| CRI (mínimo): | 80 | Protección al sobrevoltaje: | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial |
| Temperatura de color [K]: | 3000 | | |

Polar

| Imax=24980 cd | Lux | | | |
|---------------|---------|-----|-----|------|
| | h | d | Em | Emax |
| | 12 | 2.1 | 139 | 173 |
| | 24 | 4.2 | 35 | 43 |
| | 36 | 6.3 | 15 | 19 |
| | 48 | 8.4 | 9 | 11 |
| | α = 10° | | | |

Isolux

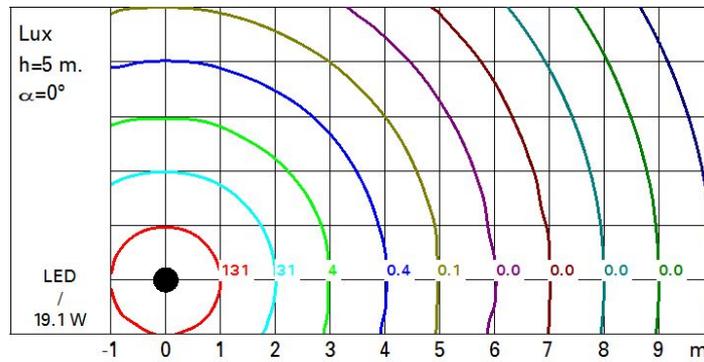


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2610 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceiling | cav | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 0.2 | 2.3 | 0.6 | 2.6 | 3.0 | 0.2 | 2.3 | 0.6 | 2.6 | 3.0 |
| | 3H | 0.4 | 1.8 | 0.8 | 2.2 | 2.5 | 0.2 | 1.7 | 0.6 | 2.0 | 2.3 |
| | 4H | 0.5 | 1.7 | 0.9 | 2.0 | 2.3 | 0.2 | 1.4 | 0.6 | 1.7 | 2.0 |
| | 6H | 0.6 | 1.5 | 1.0 | 1.8 | 2.1 | 0.2 | 1.1 | 0.6 | 1.4 | 1.7 |
| | 8H | 0.6 | 1.5 | 1.0 | 1.9 | 2.2 | 0.1 | 1.1 | 0.5 | 1.4 | 1.8 |
| | 12H | 0.5 | 1.5 | 0.9 | 1.9 | 2.3 | 0.1 | 1.1 | 0.5 | 1.4 | 1.8 |
| 4H | 2H | 0.2 | 1.4 | 0.6 | 1.7 | 2.0 | 0.5 | 1.7 | 0.9 | 2.0 | 2.3 |
| | 3H | 0.4 | 1.4 | 0.8 | 1.8 | 2.2 | 0.6 | 1.6 | 1.0 | 1.9 | 2.3 |
| | 4H | 0.5 | 1.7 | 0.9 | 2.1 | 2.5 | 0.5 | 1.7 | 0.9 | 2.1 | 2.5 |
| | 6H | 0.4 | 2.2 | 0.9 | 2.6 | 3.1 | 0.3 | 2.0 | 0.8 | 2.5 | 3.0 |
| | 8H | 0.3 | 2.3 | 0.8 | 2.7 | 3.2 | 0.2 | 2.1 | 0.7 | 2.6 | 3.1 |
| | 12H | 0.3 | 2.2 | 0.8 | 2.7 | 3.2 | 0.1 | 2.1 | 0.6 | 2.5 | 3.1 |
| 8H | 4H | 0.2 | 2.1 | 0.7 | 2.6 | 3.1 | 0.3 | 2.3 | 0.8 | 2.7 | 3.2 |
| | 6H | 0.4 | 2.1 | 0.9 | 2.6 | 3.1 | 0.4 | 2.1 | 0.9 | 2.6 | 3.1 |
| | 8H | 0.5 | 1.9 | 1.0 | 2.4 | 2.9 | 0.5 | 1.9 | 1.0 | 2.4 | 2.9 |
| | 12H | 0.8 | 1.6 | 1.3 | 2.0 | 2.6 | 0.7 | 1.5 | 1.2 | 2.0 | 2.5 |
| 12H | 4H | 0.1 | 2.1 | 0.6 | 2.5 | 3.1 | 0.3 | 2.2 | 0.8 | 2.7 | 3.2 |
| | 6H | 0.4 | 1.9 | 1.0 | 2.4 | 2.9 | 0.5 | 1.9 | 1.0 | 2.4 | 2.9 |
| | 8H | 0.7 | 1.5 | 1.2 | 2.0 | 2.5 | 0.8 | 1.6 | 1.3 | 2.0 | 2.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 3.5 / -2.6 | | | | 3.5 / -2.6 | | | | | |
| | 1.5H | 6.0 / -3.1 | | | | 6.0 / -3.1 | | | | | |
| | 2.0H | 7.8 / -3.3 | | | | 7.8 / -3.3 | | | | | |