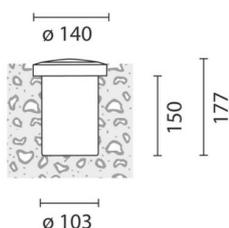


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: 7160+1698

7160: Proyector equipado con transformador - óptica fija 20W 12V QR CBC 51



Código producto

7160: Proyector equipado con transformador - óptica fija 20W 12V QR CBC 51 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria de suelo, destinada al uso de fuentes halógenas 12V (QR-CBC 51). Equipada con óptica fija y adecuada para lámparas Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Phillips MASTERline ES). Constituida por cuerpo circular y marco de acero inox AISI 304, con tratamiento superficial para aumentar la resistencia a la corrosión. El producto incluye un cristal de cierre sódico cálcico templado, de 8 mm. de espesor, resistente a una carga estática de 1000 kg. y una guarnición de EPDM negra para el soporte. Placa porta componentes de aluminio. En la parte inferior el producto incluye prensacables PG16, de acero inoxidable, completo con cable de alimentación de 1 m. y dispositivo antitranspiración. El grupo marco, cristal y cuerpo óptico garantiza la resistencia a una carga estática de 1000 kg. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.

Instalación

Aplicación en suelo, enterrado.

Colores

Acero (13)

Peso (Kg)

1.89

Montaje

empotrable en el suelo

Equipo

Luminaria equipada con transformador electromagnético.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|------|--|-------------------|
| Im de sistema: | 69.5 | Temperatura de color [K]: | 3000 |
| W de sistema: | 22 | Intensidad máxima de la lámpara [cd]: | 5000 |
| Im de la fuente: | 300 | Voltaje [Vin]: | 12 |
| W de la fuente: | 20 | Código de lámpara: | 1698 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 3.2 | Enchufe: | GU5,3 |
| Im en modo emergencia: | - | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0 | Código ZVEI: | QR-CBC 51 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 23 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 12° | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -20°C a +35°C. |
| CRI: | 100 | | |

Polar

| Imax=187 cd | Lux | | | |
|-------------|-----|-----|-----|------|
| | h | d | Em | Emax |
| | 1 | 0.2 | 147 | 187 |
| | 2 | 0.4 | 37 | 47 |
| | 3 | 0.6 | 16 | 21 |
| | 4 | 0.8 | 9 | 12 |

Isolux

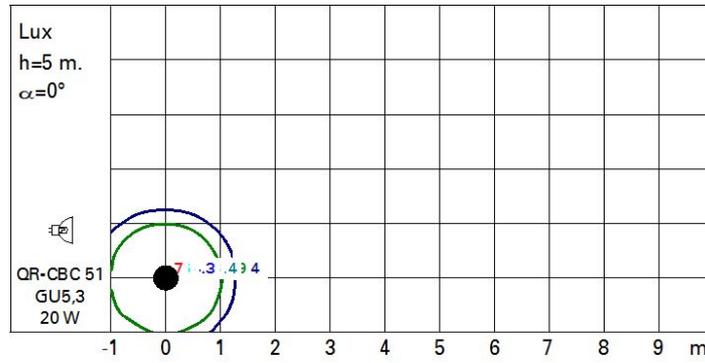


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 60 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| ceiling/cav | | | | | | | | | | | |
| walls | | | | | | | | | | | |
| work pl. | | | | | | | | | | | |
| Room dim | | viewed | | | | | viewed | | | | |
| x | y | crosswise | | | | | endwise | | | | |
| 2H | 2H | -4.7 | -2.8 | -4.4 | -2.5 | -2.1 | -4.7 | -2.8 | -4.4 | -2.5 | -2.1 |
| | 3H | -4.8 | -3.6 | -4.5 | -3.3 | -3.0 | -4.8 | -3.6 | -4.5 | -3.3 | -3.0 |
| | 4H | -4.9 | -3.9 | -4.5 | -3.6 | -3.3 | -4.9 | -3.9 | -4.5 | -3.6 | -3.3 |
| | 6H | -4.9 | -4.2 | -4.5 | -3.9 | -3.5 | -4.9 | -4.2 | -4.5 | -3.9 | -3.5 |
| | 8H | -5.0 | -4.2 | -4.6 | -3.8 | -3.5 | -5.0 | -4.2 | -4.6 | -3.8 | -3.5 |
| | 12H | -5.1 | -4.2 | -4.7 | -3.8 | -3.4 | -5.1 | -4.2 | -4.7 | -3.8 | -3.4 |
| 4H | 2H | -4.9 | -3.9 | -4.5 | -3.6 | -3.3 | -4.9 | -3.9 | -4.5 | -3.6 | -3.3 |
| | 3H | -5.1 | -4.2 | -4.7 | -3.8 | -3.4 | -5.1 | -4.2 | -4.7 | -3.8 | -3.4 |
| | 4H | -5.3 | -4.1 | -4.8 | -3.7 | -3.3 | -5.3 | -4.1 | -4.8 | -3.7 | -3.3 |
| | 6H | -5.6 | -3.9 | -5.1 | -3.4 | -3.0 | -5.6 | -3.9 | -5.1 | -3.4 | -3.0 |
| | 8H | -5.7 | -3.9 | -5.2 | -3.4 | -2.9 | -5.7 | -3.9 | -5.2 | -3.4 | -2.9 |
| | 12H | -5.8 | -3.9 | -5.3 | -3.5 | -2.9 | -5.8 | -3.9 | -5.3 | -3.5 | -2.9 |
| 8H | 4H | -5.7 | -3.9 | -5.2 | -3.4 | -2.9 | -5.7 | -3.9 | -5.2 | -3.4 | -2.9 |
| | 6H | -5.8 | -4.2 | -5.3 | -3.7 | -3.2 | -5.8 | -4.2 | -5.3 | -3.7 | -3.2 |
| | 8H | -5.7 | -4.5 | -5.2 | -4.0 | -3.5 | -5.7 | -4.5 | -5.2 | -4.0 | -3.5 |
| | 12H | -5.6 | -4.9 | -5.1 | -4.4 | -3.8 | -5.6 | -4.9 | -5.1 | -4.4 | -3.8 |
| 12H | 4H | -5.8 | -3.9 | -5.3 | -3.5 | -2.9 | -5.8 | -3.9 | -5.3 | -3.5 | -2.9 |
| | 6H | -5.7 | -4.5 | -5.2 | -4.0 | -3.5 | -5.7 | -4.5 | -5.2 | -4.0 | -3.5 |
| | 8H | -5.6 | -4.9 | -5.1 | -4.4 | -3.8 | -5.6 | -4.9 | -5.1 | -4.4 | -3.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 1.0 / -2.1 | | | | | 1.0 / -2.1 | | | | |
| | 1.5H | 2.0 / -1.2 | | | | | 2.0 / -1.2 | | | | |
| | 2.0H | 2.0 / -1.2 | | | | | 2.0 / -1.2 | | | | |