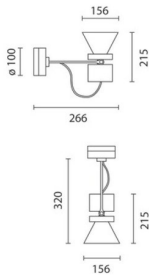


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MR03

MR03: Proyector cuerpo medio - Neutral white - alimentador electrónico y regulador - óptica wide flood



Código producto

MR03: Proyector cuerpo medio - Neutral white - alimentador electrónico y regulador - óptica wide flood **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Proyector realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico. La luminaria se puede girar 340° sobre el eje vertical e inclinar +/- 100° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos de tornillo, escalas graduadas y dispositivos de embrague, garantizan el enfoque de la emisión luminosa. El proyector incorpora una base de aluminio fundido a presión para aplicaciones en pared o techo. Luminaria para lámpara de LED con alto rendimiento cromático en color neutral white (4000K). Alimentador electrónico regulable. Incluye anillo porta accesorios que puede contener un accesorio plano. Posibilidad de aplicar otro componente externo a elegir entre apantallamiento asimétrico y aletas orientables. Todos los accesorios externos pueden girar 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

Instalación

En pared y techo.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Peso (Kg)

0.9

Montaje

fijación en pared|a la pared|en el techo

Equipo

Componentes electrónicos regulables en el interior de la luminaria.

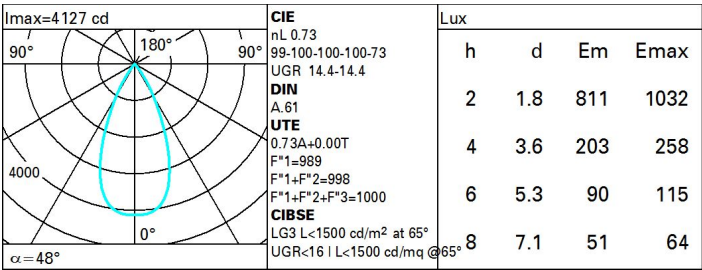
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |       |                                      |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 2479  | CRI (mínimo):                        | 80                            |
| W de sistema:                                               | 23.9  | Temperatura de color [K]:            | 4000                          |
| Im de la fuente:                                            | 3400  | MacAdam Step:                        | 2                             |
| W de la fuente:                                             | 20    | Life time (vida útil) LED 1:         | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 103.7 | Código de lámpara:                   | LED                           |
| 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:                         | LED                           |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 73    | Número de grupos ópticos:            | 1                             |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 48°   | Control:                             | Completo di dimmer            |

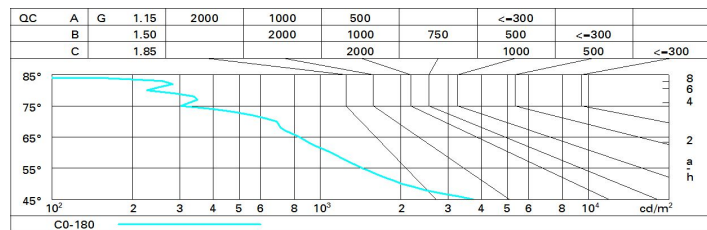
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 60 | 58 | 62 | 59 | 59 | 57 | 78  |
| 1.0  | 68 | 65 | 63 | 61 | 65 | 63 | 62 | 60 | 82  |
| 1.5  | 72 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 66 | 64 | 88  |
| 2.0  | 74 | 73 | 71 | 70 | 71 | 70 | 70 | 68 | 93  |
| 2.5  | 76 | 74 | 73 | 72 | 73 | 72 | 72 | 70 | 95  |
| 3.0  | 77 | 76 | 75 | 74 | 74 | 74 | 73 | 71 | 97  |
| 4.0  | 77 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 74 | 72 | 99  |
| 5.0  | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 | 75 | 73 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3400 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 |
|                                                                  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |      | 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   | 15.0                | 15.5 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 15.0              | 15.5 | 15.2 | 15.7 | 16.0 |
|                                                                  | 3H   | 14.8                | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 15.9 | 14.8              | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 15.9 |
|                                                                  | 4H   | 14.8                | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 | 14.8              | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 |
|                                                                  | 6H   | 14.7                | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 14.7              | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                  | 8H   | 14.7                | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 14.6              | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                  | 12H  | 14.6                | 15.0 | 15.0 | 15.3 | 15.7 | 14.6              | 15.0 | 15.0 | 15.3 | 15.7 |
| 4H                                                               | 2H   | 14.8                | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 | 14.8              | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 |
|                                                                  | 3H   | 14.6                | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 14.6              | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                  | 4H   | 14.5                | 14.9 | 14.9 | 15.2 | 15.6 | 14.5              | 14.9 | 14.9 | 15.2 | 15.6 |
|                                                                  | 6H   | 14.4                | 14.8 | 14.9 | 15.1 | 15.6 | 14.4              | 14.8 | 14.9 | 15.1 | 15.6 |
|                                                                  | 8H   | 14.4                | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 | 14.4              | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 |
|                                                                  | 12H  | 14.3                | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 | 14.3              | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 |
| 8H                                                               | 4H   | 14.4                | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 | 14.4              | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 |
|                                                                  | 6H   | 14.3                | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.5 | 14.3              | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.5 |
|                                                                  | 8H   | 14.3                | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.3              | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
|                                                                  | 12H  | 14.2                | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.2              | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
| 12H                                                              | 4H   | 14.3                | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 | 14.3              | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 |
|                                                                  | 6H   | 14.3                | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.3              | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
|                                                                  | 8H   | 14.2                | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.2              | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 6.1 / -14.2         |      |      |      |      | 6.1 / -14.2       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.9 / -15.7         |      |      |      |      | 8.9 / -15.7       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.9 / -16.4        |      |      |      |      | 10.9 / -16.4      |      |      |      |      |