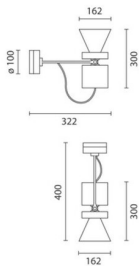


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MR16

MR16: Proyector cuerpo grande - warm white - alimentador electrónico - óptica medium



Código producto

MR16: Proyector cuerpo grande - warm white - alimentador electrónico - óptica medium **¡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 techo. Luminaria para lámpara de LED con alto rendimiento cromático en color warm white (3000K). Alimentador electrónico. 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 techo.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Peso (Kg)

2.25

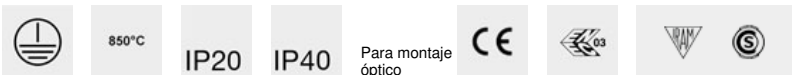
Montaje

fijación en pared|a la pared|en el techo

Equipo

Componentes electrónicos dentro de la luminaria

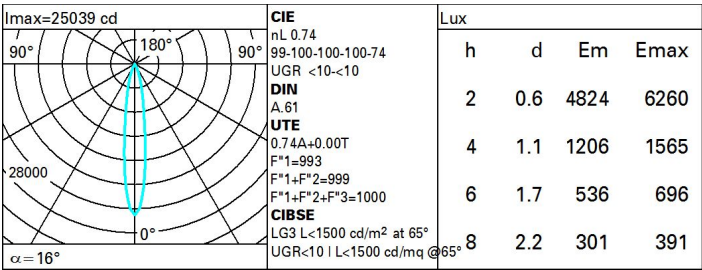
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 3244 | CRI:                                 | 90                              |
| W de sistema:                                               | 37.5 | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| Im de la fuente:                                            | 4400 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W de la fuente:                                             | 33   | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 86.5 | 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.) [%]:                            | 74   | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 16°  |                                      |                                 |

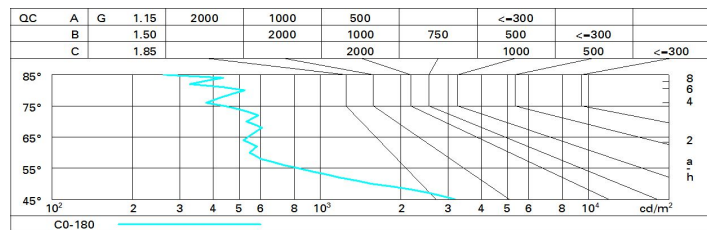
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 63 | 61 | 59 | 62 | 60 | 60 | 58 | 78  |
| 1.0  | 69 | 66 | 64 | 62 | 66 | 64 | 63 | 61 | 83  |
| 1.5  | 73 | 70 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 88  |
| 2.0  | 75 | 73 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 68 | 93  |
| 2.5  | 76 | 75 | 74 | 73 | 74 | 73 | 72 | 70 | 96  |
| 3.0  | 77 | 77 | 76 | 75 | 75 | 75 | 74 | 72 | 98  |
| 4.0  | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 76 | 75 | 73 | 99  |
| 5.0  | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 74 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 4400 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Reflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |     |     |     |     | viewed<br>endwise |     |     |     |     |
| 2H                                                            | 2H   | 0.8                 | 2.9 | 1.2 | 3.2 | 3.6 | 0.8               | 2.9 | 1.2 | 3.2 | 3.6 |
|                                                               | 3H   | 0.9                 | 2.4 | 1.2 | 2.8 | 3.1 | 0.7               | 2.3 | 1.1 | 2.6 | 2.9 |
|                                                               | 4H   | 0.9                 | 2.2 | 1.3 | 2.5 | 2.8 | 0.7               | 2.0 | 1.1 | 2.3 | 2.6 |
|                                                               | 6H   | 1.0                 | 1.9 | 1.4 | 2.2 | 2.6 | 0.7               | 1.6 | 1.1 | 2.0 | 2.3 |
|                                                               | 8H   | 1.0                 | 1.9 | 1.4 | 2.3 | 2.6 | 0.6               | 1.6 | 1.0 | 1.9 | 2.3 |
|                                                               | 12H  | 0.9                 | 1.9 | 1.3 | 2.3 | 2.6 | 0.6               | 1.6 | 1.0 | 1.9 | 2.3 |
| 4H                                                            | 2H   | 0.7                 | 2.0 | 1.1 | 2.3 | 2.6 | 0.9               | 2.2 | 1.3 | 2.5 | 2.8 |
|                                                               | 3H   | 0.9                 | 1.9 | 1.3 | 2.2 | 2.6 | 0.9               | 1.9 | 1.4 | 2.3 | 2.7 |
|                                                               | 4H   | 0.9                 | 1.9 | 1.3 | 2.3 | 2.7 | 0.9               | 1.9 | 1.3 | 2.3 | 2.7 |
|                                                               | 6H   | 0.7                 | 2.4 | 1.2 | 2.9 | 3.4 | 0.6               | 2.3 | 1.1 | 2.8 | 3.3 |
|                                                               | 8H   | 0.6                 | 2.5 | 1.1 | 3.0 | 3.5 | 0.5               | 2.4 | 1.0 | 2.9 | 3.4 |
|                                                               | 12H  | 0.6                 | 2.5 | 1.1 | 3.0 | 3.5 | 0.4               | 2.4 | 0.9 | 2.9 | 3.4 |
| 8H                                                            | 4H   | 0.5                 | 2.4 | 1.0 | 2.9 | 3.4 | 0.6               | 2.5 | 1.1 | 3.0 | 3.5 |
|                                                               | 6H   | 0.6                 | 2.4 | 1.1 | 2.9 | 3.4 | 0.6               | 2.4 | 1.1 | 2.9 | 3.4 |
|                                                               | 8H   | 0.7                 | 2.2 | 1.2 | 2.7 | 3.2 | 0.7               | 2.2 | 1.2 | 2.7 | 3.2 |
|                                                               | 12H  | 0.9                 | 1.9 | 1.4 | 2.4 | 2.9 | 0.9               | 1.8 | 1.4 | 2.3 | 2.9 |
| 12H                                                           | 4H   | 0.4                 | 2.4 | 0.9 | 2.9 | 3.4 | 0.6               | 2.5 | 1.1 | 3.0 | 3.5 |
|                                                               | 6H   | 0.6                 | 2.2 | 1.2 | 2.7 | 3.2 | 0.7               | 2.2 | 1.2 | 2.7 | 3.2 |
|                                                               | 8H   | 0.9                 | 1.8 | 1.4 | 2.3 | 2.9 | 0.9               | 1.9 | 1.4 | 2.4 | 2.9 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
| S =                                                           | 1.0H | 2.2 / -3.3          |     |     |     |     | 2.2 / -3.3        |     |     |     |     |
|                                                               | 1.5H | 4.5 / -4.1          |     |     |     |     | 4.5 / -4.1        |     |     |     |     |
|                                                               | 2.0H | 6.3 / -4.2          |     |     |     |     | 6.3 / -4.2        |     |     |     |     |