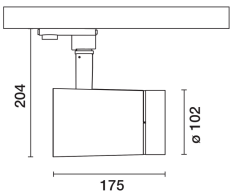


Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: RR20

RR20: Cuerpo de Ø102mm - electrónico regulable DALI - óptica Wide Flood - Warm White



Código producto

RR20: Cuerpo de Ø102mm - electrónico regulable DALI - óptica Wide Flood - Warm White

Descripción

Luminaria orientable con adaptador para instalación sobre riel o base de tensión de red. Led de alto rendimiento cromático en tono Warm White (3000K), sistema óptico OptiBeam Lens y óptica Wide Flood. Alimentador electrónico regulable DALI integrado en el producto. 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.

Instalación

Instalación en riel o base de sesión de red.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

1.33

Montaje

a la pared|en el techo

Equipo

Componentes electrónicos integrados en el producto.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1544 | CRI (mínimo):                        | 97                              |
| W de sistema:                                               | 19.9 | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| Im de la fuente:                                            | 1860 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W de la fuente:                                             | 18   | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 77.6 | 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.) [%]:                            | 83   | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 46°  | Control:                             | DALI-2                          |

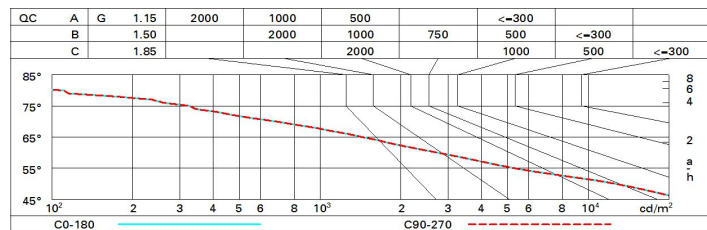
Polar

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |      |            |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------|--|--|--|
| <p>Imax=2467 cd<br/>90° 180° 90°<br/>2500<br/>0°<br/>α=46°</p> | <b>CIE</b><br>nL 0.83<br>94-100-100-100-83<br>UGR 16.9-16.9<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.83A+0.00T<br>F*1=944<br>F*1+F*2=997<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<19   L<1500 cd/mq @65° |     |     |      | <b>Lux</b> |  |  |  |
|                                                                | h                                                                                                                                                                                                                                     | d   | Em  | Emax |            |  |  |  |
|                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 1.7 | 467 | 617  |            |  |  |  |
|                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                     | 3.4 | 117 | 154  |            |  |  |  |
|                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                     | 5.1 | 52  | 69   |            |  |  |  |
|                                                                | 8                                                                                                                                                                                                                                     | 6.8 | 29  | 39   |            |  |  |  |

# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 68 | 65 | 63 | 68 | 65 | 65 | 62 | 74  |
| 1.0  | 76 | 73 | 70 | 68 | 72 | 69 | 69 | 66 | 79  |
| 1.5  | 81 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 86  |
| 2.0  | 84 | 82 | 80 | 78 | 80 | 79 | 78 | 76 | 91  |
| 2.5  | 85 | 84 | 82 | 81 | 83 | 81 | 80 | 78 | 94  |
| 3.0  | 87 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 80 | 96  |
| 4.0  | 88 | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 83 | 81 | 98  |
| 5.0  | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1860 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/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   | 17.5                | 18.1 | 17.7 | 18.3 | 18.6 | 17.5              | 18.1 | 17.7 | 18.3 | 18.6 |
|                                                               | 3H   | 17.3                | 17.9 | 17.6 | 18.2 | 18.4 | 17.3              | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.4 |
|                                                               | 4H   | 17.3                | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.3              | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 |
|                                                               | 6H   | 17.2                | 17.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 17.2              | 17.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 |
|                                                               | 8H   | 17.1                | 17.6 | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 17.2              | 17.6 | 17.5 | 17.9 | 18.3 |
|                                                               | 12H  | 17.1                | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.2 | 17.1              | 17.6 | 17.5 | 17.9 | 18.3 |
| 4H                                                            | 2H   | 17.3                | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.3              | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 |
|                                                               | 3H   | 17.1                | 17.6 | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 17.1              | 17.6 | 17.5 | 17.9 | 18.3 |
|                                                               | 4H   | 17.0                | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 17.0              | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 |
|                                                               | 6H   | 17.0                | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 17.0              | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
|                                                               | 8H   | 16.9                | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
|                                                               | 12H  | 16.9                | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.0 | 16.9              | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.0 |
| 8H                                                            | 4H   | 16.9                | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
|                                                               | 6H   | 16.8                | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.8              | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |
|                                                               | 8H   | 16.8                | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | 16.8              | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |
|                                                               | 12H  | 16.7                | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |
| 12H                                                           | 4H   | 16.9                | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.0 | 16.9              | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.0 |
|                                                               | 6H   | 16.8                | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | 16.8              | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |
|                                                               | 8H   | 16.7                | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 4.1 / -8.9          |      |      |      |      | 4.1 / -8.9        |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 6.8 / -13.9         |      |      |      |      | 6.8 / -13.9       |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 8.8 / -17.5         |      |      |      |      | 8.8 / -17.5       |      |      |      |      |