

Última actualización de la información: Mayo 2025

**Configuraciones productos: RD15.D8**

RD15.D8: empotrable 9 celdas - UGR&lt;19 - DALI - Blanco / transparente

**Código producto**

RD15.D8: empotrable 9 celdas - UGR&lt;19 - DALI - Blanco / transparente

**Descripción**

Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de 9 celdas y componentes de funcionamiento. Versión para iluminación con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. Cuerpo principal de aluminio extruido - acabado galvanizado - extremos de cierre en fundición de zamak - acabado natural. Soporte para lámparas led de policarbonato. Muelles de fijación de acero. El sistema óptico está compuesto por un raster de metacrilato texturizado translúcido, realizado con sistema catadióptrico (óptica patentada Opti Beam Diamond) - sin tratamientos galvanicos - combinado con tapa en PET con acabado brillante. El raster integra los diafragmas de lentes múltiples para las lámparas led. El conjunto genera una emisión luminosa extremadamente elegante y profesional combinada a una elevada eficiencia de funcionamiento. Controlador regulable DALI conectado a la luminaria.

**Instalación**

empotrable con muelles de tope de acero; se ha de realizar una ranura en el falso techo de 63 x 363

**Colores**

Blanco Transparente (D8)

**Peso (Kg)**

1.06

**Montaje**

empotrable en el techo

**Equipo**

con alimentación DALI integrada; conexiones rápidas en el controlador.

**Notas**

El producto se puede conectar a sistemas de emergencia centralizados de acuerdo con la norma EN60598-2-22.

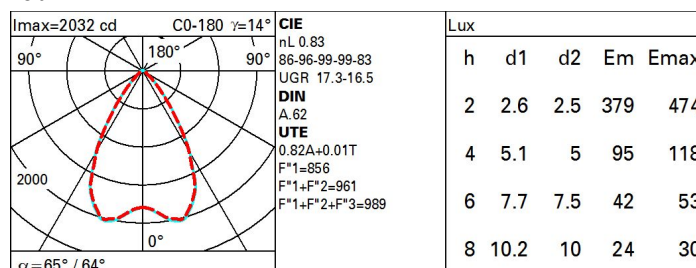
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

IP43

En la parte visible del producto  
una vez instalado**Datos técnicos**

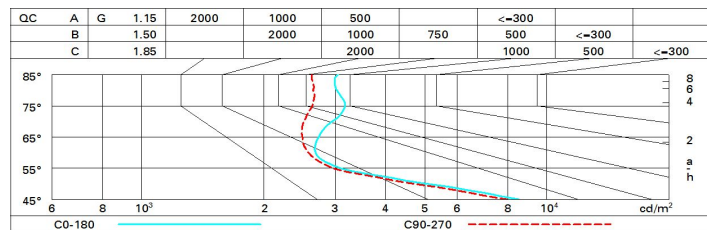
|   |       |                                      |                                 |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:  | 2390  | Temperatura de color [K]:            | 3500                            |
| W de sistema:   | 16.3  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im de la fuente:  | 2880  | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:   | 14    | Código de lámpara:                   | LED                             |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 146.7 | 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]: | 33    | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 83    | Control:                             | DALI-2                          |
| CRI (mínimo):   | 80    |                                      |                                 |

**Polar**

# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 64 | 60 | 57 | 63 | 59 | 59 | 55 | 68  |
| 1.0  | 73 | 68 | 65 | 62 | 67 | 64 | 64 | 60 | 73  |
| 1.5  | 78 | 75 | 72 | 69 | 73 | 71 | 70 | 66 | 81  |
| 2.0  | 81 | 79 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 71 | 87  |
| 2.5  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 77 | 74 | 90  |
| 3.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 76 | 93  |
| 4.0  | 86 | 85 | 84 | 82 | 83 | 82 | 81 | 78 | 95  |
| 5.0  | 87 | 86 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2880 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Riflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|   |      | 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 |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 15.8                | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 17.0 | 15.6              | 16.3 | 15.9 | 16.5 | 16.8 |
|   | 3H   | 16.2                | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 15.6              | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 |
|   | 4H   | 16.5                | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.6 | 15.6              | 16.1 | 16.0 | 16.5 | 16.8 |
|   | 6H   | 16.7                | 17.2 | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 15.6              | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.8 |
|   | 8H   | 16.8                | 17.3 | 17.2 | 17.7 | 18.0 | 15.6              | 16.0 | 16.0 | 16.4 | 16.8 |
|   | 12H  | 16.9                | 17.4 | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 15.5              | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 16.7 |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H  | 2H   | 15.8                | 16.3 | 16.1 | 16.6 | 17.0 | 16.1              | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.3 |
|   | 3H   | 16.3                | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 16.3              | 16.7 | 16.7 | 17.1 | 17.5 |
|   | 4H   | 16.7                | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 16.4              | 16.8 | 16.8 | 17.1 | 17.6 |
|   | 6H   | 17.2                | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 16.4              | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.7 |
|   | 8H   | 17.3                | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 | 16.5              | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.7 |
|   | 12H  | 17.5                | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 16.5              | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.7 |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H  | 4H   | 16.8                | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 |
|   | 6H   | 17.4                | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.1              | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |
|   | 8H   | 17.6                | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.9 | 17.2              | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.4 |
|   | 12H  | 17.8                | 18.0 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 17.3              | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.5 |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H   | 4H   | 16.8                | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|   | 6H   | 17.4                | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.7 | 17.2              | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.5 |
|   | 8H   | 17.7                | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.9 | 17.4              | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.7 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 1.6 / -1.5          |      |      |      |      | 1.8 / -1.6        |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 3.4 / -1.8          |      |      |      |      | 3.6 / -1.9        |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 5.0 / -1.9          |      |      |      |      | 5.3 / -2.1        |      |      |      |      |