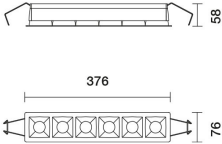


Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: RE80.D8**

RE80.D8: empotrable 6 celdas - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Blanco Transparente



**Código producto**

RE80.D8: empotrable 6 celdas - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Blanco Transparente

**Descripción**

Luminaria empotrable con dispositivo fuente, raster emisor de X celdas y componentes de funcionamiento. Versión con óptica media- variante para emisión en modo Tunable White. 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 lámparas led, diseñados para obtener una emisión concentrada, recomendada para la iluminación de entornos caracterizados por un desarrollo lineal (por ejemplo, pasillos, galerías y carriles). Flujos emitidos en modalidad dinámica Tunable White 2700K - 6500K. 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)**

0.88

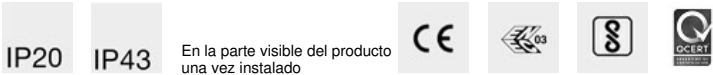
**Montaje**

empotrable en el techo

**Equipo**

con alimentación DALI integrada; conexiones rápidas en el controlador.

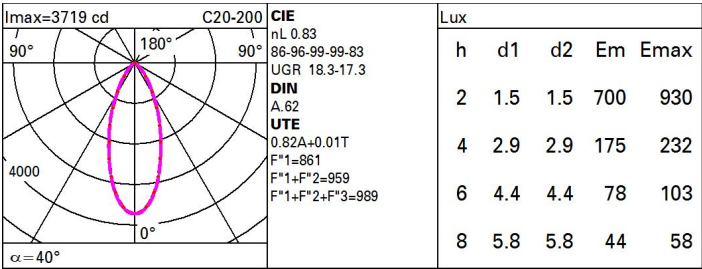
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|   |                                 |   |  |
|---|---------------------------------|---|--|
| Im de sistema:  | 2407                            | Voltaje [Vin]:  | 230  |
| W de sistema:   | 22.7                            | Código de lámpara:                                      | LED  |
| Im de la fuente:  | 2900                            | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |
| W de la fuente:   | 20                              | Código ZVEI:  | LED  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 106                             | Número de grupos ópticos:                               | 1  |
| Im en modo emergencia:                                      | -                               | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones  |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 32                              | Corriente de entrada:                                   | 29 A / 153 µs  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 83                              | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 32 Luminarias<br>B16A: 51 Luminarias<br>C10A: 53 Luminarias<br>C16A: 86 Luminarias |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 40°                             | % mínimo de dimerización:                               | 1  |
| CRI (mínimo):   | 90                              | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial  |
| Temperatura de color [K]:                                   | Tunable white 2700 - 6500       | Control:  | DALI-2   |
| Life time (vida útil) LED 1:                                | > 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C) |   |  |

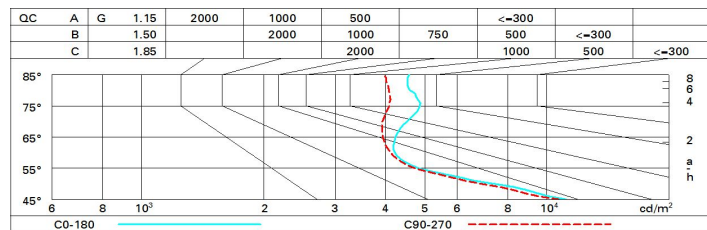
**Polar**



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 64 | 60 | 58 | 63 | 60 | 59 | 56 | 68  |
| 1.0  | 73 | 68 | 65 | 62 | 67 | 64 | 64 | 60 | 74  |
| 1.5  | 78 | 75 | 72 | 69 | 73 | 71 | 70 | 67 | 81  |
| 2.0  | 81 | 79 | 76 | 75 | 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 | 83 | 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 2900 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |     | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/cav  |     | 0.70             | 0.70       | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls   |     | 0.50             | 0.30       | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.  |     | 0.20             | 0.20       | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x   | y   |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H  | 10.1             | 10.8       | 10.4 | 17.1 | 17.3 | 10.0           | 10.7 | 10.3 | 17.0 | 17.2 |
|   | 3H  | 10.7             | 17.3       | 17.0 | 17.6 | 17.9 | 10.0           | 10.7 | 10.4 | 17.0 | 17.3 |
|   | 4H  | 17.1             | 17.7       | 17.4 | 18.0 | 18.3 | 10.1           | 10.7 | 10.4 | 17.0 | 17.3 |
|   | 6H  | 17.4             | 18.0       | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 10.0           | 10.6 | 10.4 | 16.9 | 17.3 |
|   | 8H  | 17.6             | 18.1       | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 10.0           | 10.6 | 10.4 | 16.9 | 17.3 |
|   | 12H | 17.7             | 18.2       | 18.1 | 18.5 | 18.9 | 10.0           | 10.5 | 10.4 | 16.9 | 17.3 |
| 4H  | 2H  | 10.2             | 10.8       | 10.5 | 17.1 | 17.4 | 10.7           | 17.3 | 17.1 | 17.7 | 18.0 |
|   | 3H  | 17.0             | 17.5       | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 17.0           | 17.5 | 17.4 | 17.9 | 18.3 |
|   | 4H  | 17.5             | 18.0       | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 17.2           | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.4 |
|   | 6H  | 18.1             | 18.5       | 18.5 | 18.9 | 19.3 | 17.3           | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.6 |
|   | 8H  | 18.3             | 18.6       | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 17.3           | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
|   | 12H | 18.4             | 18.8       | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 17.3           | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
| 8H  | 4H  | 17.7             | 18.0       | 18.1 | 18.5 | 19.0 | 17.8           | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 19.1 |
|   | 6H  | 18.4             | 18.7       | 18.9 | 19.1 | 19.6 | 18.1           | 18.4 | 18.6 | 18.9 | 19.4 |
|   | 8H  | 18.7             | 18.9       | 19.2 | 19.4 | 19.9 | 18.2           | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
|   | 12H | 18.9             | 19.1       | 19.4 | 19.7 | 20.2 | 18.3           | 18.6 | 18.9 | 19.1 | 19.6 |
| 12H   | 4H  | 17.7             | 18.0       | 18.2 | 18.5 | 19.0 | 18.0           | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 |
|   | 6H  | 18.4             | 18.7       | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 18.3           | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.6 |
|   | 8H  | 18.7             | 19.0       | 19.3 | 19.5 | 20.0 | 18.5           | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 1.0 / -0.9 |      |      |      | 1.1 / -1.0     |      |      |      |      |
|   |     | 1.5H             | 2.3 / -1.3 |      |      |      | 2.5 / -1.4     |      |      |      |      |
|   |     | 2.0H             | 3.7 / -1.4 |      |      |      | 3.8 / -1.5     |      |      |      |      |