

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PY96.S4

PY96.S4: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3000K - Negro/Negro/Negro Transparente



Código producto

PY96.S4: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3000K - Negro/Negro/Negro Transparente

Descripción

Cuerpo de iluminación de extrusión de aluminio pintado, marco y tapones de material termoplástico moldeado por inyección. Óptica Very Wide Flood (80°) en versión Space Opti-Diamond (PMMA) con tapa trasera disponible en versión blanca (blanco transparente) o negra (negro transparente). Alimentador DALI-2 integrado y led (Mid-Power) monocromático 3000K CRI80 de emisión directa. Luminaria con sensor DALI-2 con detector de lux y movimiento, para sistemas de control DALI-2 compatibles.

Instalación

Instalación sobre raíl de sesión de red.

Altura de instalación mín. 2,4 m / máx. 5 m para movimiento y mín. 2,4 m / máx. 3 m. como sensor de lux y movimiento.

Para más información sobre los valores de altura y la distancia de instalación, contactar con iGuzzini o consultar las hojas de instrucciones.

Ejemplo diámetro de alcance típico del sensor de movimiento: 5 m (@ 4 m h de instalación).

Rango dinámico de iluminación: 1-1000 lx.

Ángulo de detección del movimiento 84°.

Ángulo de detección para medición de la luz 30° - 60° (asimétrico).

Colores

Negro/Negro/Negro Transparente (S4)

Peso (Kg)

2.73

Equipo

La alimentación está garantizada a través del bus DALI (consumo 9 mA).

Notas

DALI EN 62386-101 ed.2 (DALI-2) El sensor utilizado está certificado DALI-2. DALI parts 101,103, 301, 303, 304

Para los sistemas compatibles con el sensor DALI-2, contactar con iGuzzini.

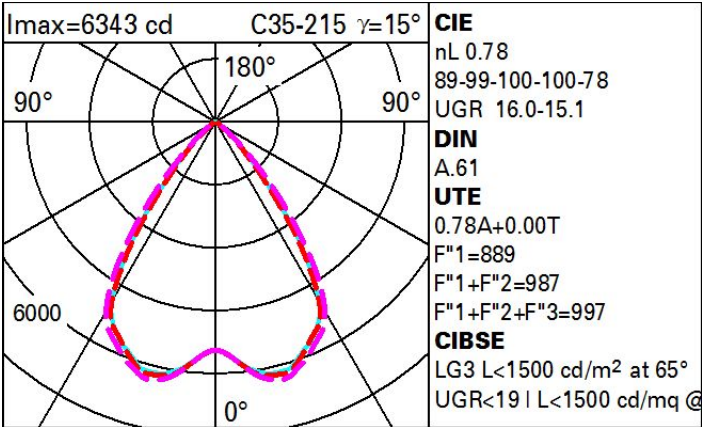
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Im de sistema:  | 8307  | Código de lámpara:                                      | LED  |
| W de sistema:   | 53    | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |
| Im de la fuente:  | 10650 | Código ZVEI:  | LED  |
| W de la fuente:   | 53    | Número de grupos ópticos:                               | 1  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 156.7 | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones  |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Corriente de entrada:                                   | 10 A / - µs  |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 12 Luminarias<br>B16A: 20 Luminarias<br>C10A: 20 Luminarias<br>C16A: 34 Luminarias |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 78    | % mínimo de dimerización:                               | 1  |
| CRI (mínimo):   | 80    | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial  |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000  | Control:  | DALI-2 sensor  |
| MacAdam Step:   | 3     |   |  |

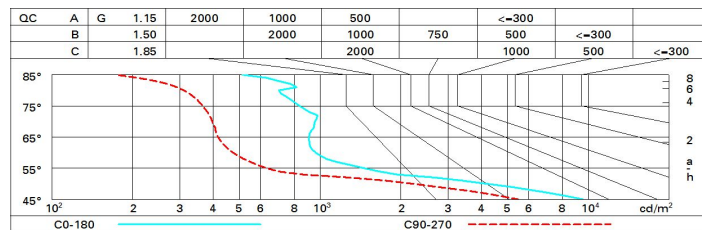
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 59 | 56 | 61 | 58 | 58 | 55 | 70  |
| 1.0  | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 59 | 76  |
| 1.5  | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 65 | 84  |
| 2.0  | 78 | 75 | 74 | 72 | 74 | 73 | 72 | 69 | 89  |
| 2.5  | 79 | 78 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 92  |
| 3.0  | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 94  |
| 4.0  | 82 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 77 | 75 | 96  |
| 5.0  | 82 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 10050 lm bare lamp luminous flux) |      |             |      |      |      |      |             |      |      |      |      |
|--|------|-------------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|
| Reflect.:  |      |             |      |      |      |      |             |      |      |      |      |
| 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   |      | viewed      |      |      |      |      | viewed      |      |      |      |      |
| x  | y    | crosswise   |      |      |      |      | endwise     |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 16.5        | 17.2 | 16.8 | 17.4 | 17.7 | 15.6        | 16.3 | 15.9 | 16.6 | 16.8 |
|  | 3H   | 16.4        | 17.0 | 16.7 | 17.3 | 17.6 | 15.5        | 16.1 | 15.8 | 16.4 | 16.7 |
|  | 4H   | 16.3        | 16.9 | 16.7 | 17.2 | 17.5 | 15.4        | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 |
|  | 6H   | 16.3        | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.5 | 15.3        | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.5 |
|  | 8H   | 16.2        | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 15.3        | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.5 |
|  | 12H  | 16.2        | 16.7 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 15.3        | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 16.5 |
| 4H   | 2H   | 16.3        | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 15.5        | 16.1 | 15.8 | 16.3 | 16.7 |
|  | 3H   | 16.2        | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.4 | 15.3        | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.5 |
|  | 4H   | 16.1        | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 15.2        | 15.7 | 15.6 | 16.1 | 16.4 |
|  | 6H   | 16.1        | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 15.2        | 15.6 | 15.6 | 15.9 | 16.4 |
|  | 8H   | 16.0        | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 15.1        | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
|  | 12H  | 16.0        | 16.3 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 15.1        | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
| 8H   | 4H   | 16.0        | 16.3 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 15.2        | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.4 |
|  | 6H   | 15.9        | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 15.1        | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
|  | 8H   | 15.9        | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.0        | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
|  | 12H  | 15.9        | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.0        | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| 12H  | 4H   | 15.9        | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 15.1        | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
|  | 6H   | 15.9        | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.0        | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
|  | 8H   | 15.9        | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.0        | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| Variations with the observer position at spacing:          |      |             |      |      |      |      |             |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 3.6 / -8.7  |      |      |      |      | 3.8 / -9.6  |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 6.3 / -9.7  |      |      |      |      | 6.2 / -10.3 |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 8.3 / -10.3 |      |      |      |      | 8.2 / -10.6 |      |      |      |      |