

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PY94.S2

PY94.S2: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 33.5W 4959lm - 4000K - CRI 90 - Negro/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

PY94.S2: Cuerpo de iluminación L=880 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 33.5W 4959lm - 4000K - CRI 90 - Negro/Blanco/Blanco 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 4000K CRI90 de emisión directa. Versión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales (L≤ 3000 cd/m²). 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/Blanco/Blanco Transparente (S2)

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:  | 4959 | Código de lámpara:                                      | LED  |
| W de sistema:   | 31   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |
| Im de la fuente:  | 5700 | Código ZVEI:  | LED  |
| W de la fuente:   | 31   | Número de grupos ópticos:                               | 1  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 160  | 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.) [%]:                            | 87   | % mínimo de dimerización:                               | 1  |
| CRI (mínimo):   | 90   | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial  |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000 | Control:  | DALI-2 sensor  |
| MacAdam Step:   | 3    |   |  |

**I<sub>max</sub>=3620 cd**  
**C35-215 γ=15°**  
**CIE**  
 nL 0.87  
 85-97-99-100-87  
 UGR 15.0-13.9  
**DIN**  
 A.61  
**UTE**  
 0.87 A+0.00 T  
 F"1=846  
 F"1+F"2=966  
 F"1+F"2+F"3=992  
**CIBSE**  
 LG3 L<3000 cd/m<sup>2</sup> at 65°  
 UGR<16 | L<3000 cd/mq @

|      | R  | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 67 | 63 | 60 | 66 | 62 | 62 | 58 | 67 |     |
| 1.0  | 77 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 73 |     |
| 1.5  | 82 | 79 | 75 | 73 | 77 | 75 | 74 | 70 | 81 |     |
| 2.0  | 86 | 83 | 80 | 78 | 82 | 79 | 78 | 75 | 87 |     |
| 2.5  | 88 | 85 | 84 | 82 | 84 | 82 | 81 | 78 | 90 |     |
| 3.0  | 89 | 87 | 86 | 84 | 86 | 85 | 83 | 81 | 93 |     |
| 4.0  | 91 | 89 | 88 | 87 | 88 | 87 | 85 | 83 | 95 |     |
| 5.0  | 91 | 90 | 89 | 88 | 89 | 88 | 86 | 84 | 96 |     |

QC

| A | G | 1.15 | 2000 | 1000 | 500  | <~300 |      |       |
|---|---|------|------|------|------|-------|------|-------|
| B |   | 1.50 |      | 2000 | 1000 | 750   | 500  | <~300 |
| C |   | 1.85 |      |      | 2000 |       | 1000 | 500   |

85°

75°

65°

55°

45°

8

6

4

2

a

h

10<sup>5</sup>

2

3

4

5

6

10<sup>4</sup>

cd/m<sup>2</sup>

C0-180

C90-270

# Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 5700 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |      |
|--|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/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 | 0.30 |
|  |     | 0.50                | 0.30       | 0.50 | 0.30       | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
|  |     | 0.20                | 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  | 14.9                | 15.6       | 15.2 | 15.9       | 16.1 | 14.0              | 14.7 | 14.3 | 15.0 | 15.2 |      |
|  | 3H  | 15.0                | 15.7       | 15.3 | 16.0       | 16.2 | 13.9              | 14.6 | 14.2 | 14.9 | 15.2 |      |
|  | 4H  | 15.0                | 15.7       | 15.4 | 16.0       | 16.3 | 13.9              | 14.5 | 14.2 | 14.8 | 15.1 |      |
|  | 6H  | 15.1                | 15.6       | 15.4 | 16.0       | 16.3 | 13.8              | 14.4 | 14.1 | 14.7 | 15.0 |      |
|  | 8H  | 15.1                | 15.6       | 15.4 | 16.0       | 16.3 | 13.8              | 14.3 | 14.1 | 14.7 | 15.0 |      |
|  | 12H | 15.0                | 15.6       | 15.4 | 15.9       | 16.3 | 13.7              | 14.3 | 14.1 | 14.6 | 15.0 |      |
| 4H   | 2H  | 14.7                | 15.4       | 15.1 | 15.7       | 16.0 | 14.0              | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.3 |      |
|  | 3H  | 14.9                | 15.4       | 15.3 | 15.8       | 16.1 | 14.0              | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.3 |      |
|  | 4H  | 15.0                | 15.5       | 15.4 | 15.8       | 16.2 | 14.0              | 14.5 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |      |
|  | 6H  | 15.0                | 15.4       | 15.5 | 15.8       | 16.3 | 13.9              | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |      |
|  | 8H  | 15.0                | 15.4       | 15.5 | 15.8       | 16.3 | 13.9              | 14.3 | 14.4 | 14.7 | 15.2 |      |
|  | 12H | 15.0                | 15.4       | 15.5 | 15.8       | 16.3 | 13.9              | 14.2 | 14.3 | 14.7 | 15.1 |      |
| 8H   | 4H  | 14.9                | 15.3       | 15.3 | 15.7       | 16.1 | 14.0              | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |      |
|  | 6H  | 15.0                | 15.3       | 15.4 | 15.7       | 16.2 | 14.0              | 14.3 | 14.5 | 14.8 | 15.2 |      |
|  | 8H  | 15.0                | 15.3       | 15.5 | 15.7       | 16.2 | 14.0              | 14.3 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |      |
|  | 12H | 15.0                | 15.2       | 15.5 | 15.7       | 16.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |      |
| 12H  | 4H  | 14.9                | 15.2       | 15.3 | 15.6       | 16.1 | 14.0              | 14.3 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |      |
|  | 6H  | 14.9                | 15.2       | 15.4 | 15.7       | 16.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |      |
|  | 8H  | 15.0                | 15.2       | 15.5 | 15.7       | 16.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 2.7 / -3.8 |      | 3.0 / -4.4 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 5.2 / -4.3 |      | 5.2 / -4.9 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 7.1 / -4.9 |      | 7.1 / -5.2 |      |                   |      |      |      |      |      |