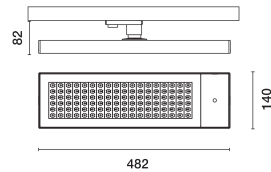


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PZ39.S2

PZ39.S2: Cuerpo de iluminación L=482 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 18.6W 2305.5lm - 2700K - CRI 90 - Negro/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

PZ39.S2: Cuerpo de iluminación L=482 - DALI-2 Sensor - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 18.6W 2305.5lm - 2700K - 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 2700K CRI90 de emisión directa. Versión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminals (L≤ 3000 cd/m²). Luminaria con sensor DALI-2 con detector de lux y movimiento, para sistemas de control DALI-2 compatibles. Posibilidad de rotación alrededor del eje vertical de 360° con bloqueo mecánico de la rotación.

Instalación

Instalación sobre riel 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                               | Peso (Kg) |
|---------------------------------------|-----------|
| Negro/Blanco/Blanco Transparente (S2) | 1.66      |

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.

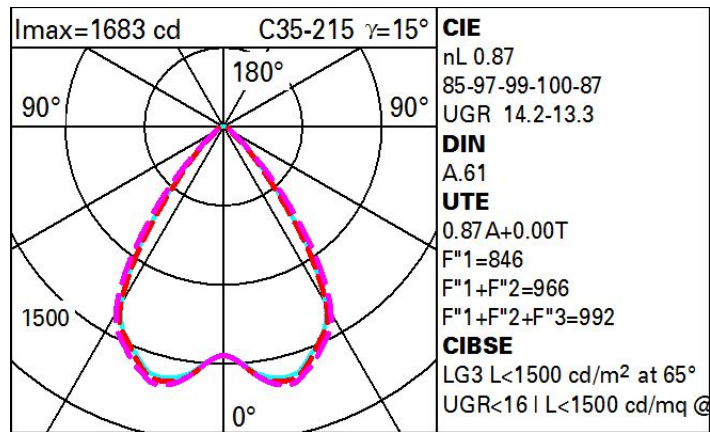
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Im de sistema:  | 2306  | Código de lámpara:                                      | LED  |
| W de sistema:   | 16    | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |
| Im de la fuente:  | 2650  | Código ZVEI:  | LED  |
| W de la fuente:   | 16    | Número de grupos ópticos:                               | 1  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 144.1 | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones  |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Corriente de entrada:                                   | 10 A / 220 µs  |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 18 Luminarias<br>B16A: 30 Luminarias<br>C10A: 31 Luminarias<br>C16A: 51 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]:                                   | 2700  | Control:  | DALI-2 sensor  |
| MacAdam Step:   | 3     |   |  |

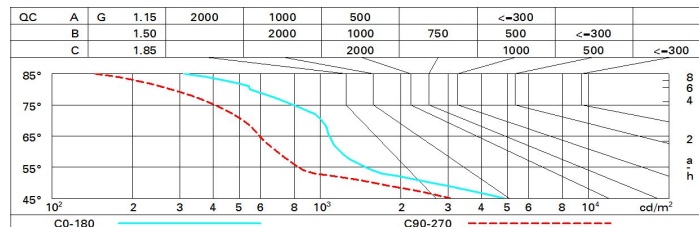
# Polar



## Coeficientes de uso

| 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  |

## Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2050 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  | 14.1                | 14.9       | 14.4 | 15.1       | 15.4 | 13.3              | 14.1 | 13.6 | 14.3 | 14.6 | 14.6 |
|  | 3H  | 14.2                | 14.9       | 14.5 | 15.1       | 15.4 | 13.3              | 14.0 | 13.6 | 14.2 | 14.5 | 14.5 |
|  | 4H  | 14.2                | 14.9       | 14.6 | 15.2       | 15.5 | 13.2              | 13.9 | 13.6 | 14.2 | 14.5 | 14.5 |
|  | 6H  | 14.2                | 14.8       | 14.6 | 15.1       | 15.5 | 13.1              | 13.7 | 13.5 | 14.1 | 14.4 | 14.4 |
|  | 8H  | 14.2                | 14.8       | 14.6 | 15.1       | 15.5 | 13.1              | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 14.4 |
|  | 12H | 14.2                | 14.7       | 14.6 | 15.1       | 15.4 | 13.1              | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 14.3 |
| 4H   | 2H  | 14.0                | 14.6       | 14.3 | 14.9       | 15.2 | 13.4              | 14.0 | 13.7 | 14.3 | 14.6 | 14.6 |
|  | 3H  | 14.1                | 14.6       | 14.5 | 15.0       | 15.3 | 13.4              | 13.9 | 13.7 | 14.3 | 14.6 | 14.6 |
|  | 4H  | 14.2                | 14.6       | 14.6 | 15.0       | 15.4 | 13.3              | 13.8 | 13.7 | 14.2 | 14.6 | 14.6 |
|  | 6H  | 14.2                | 14.6       | 14.6 | 15.0       | 15.4 | 13.3              | 13.7 | 13.7 | 14.1 | 14.5 | 14.5 |
|  | 8H  | 14.2                | 14.6       | 14.6 | 15.0       | 15.4 | 13.3              | 13.7 | 13.7 | 14.1 | 14.5 | 14.5 |
|  | 12H | 14.2                | 14.5       | 14.6 | 15.0       | 15.4 | 13.2              | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | 14.5 |
| 8H   | 4H  | 14.1                | 14.5       | 14.5 | 14.9       | 15.3 | 13.4              | 13.7 | 13.8 | 14.2 | 14.6 | 14.6 |
|  | 6H  | 14.1                | 14.5       | 14.6 | 14.9       | 15.4 | 13.3              | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 14.6 |
|  | 8H  | 14.1                | 14.4       | 14.6 | 14.9       | 15.4 | 13.3              | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 14.6 |
|  | 12H | 14.1                | 14.4       | 14.6 | 14.9       | 15.4 | 13.3              | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 14.5 |
| 12H  | 4H  | 14.0                | 14.4       | 14.5 | 14.8       | 15.3 | 13.3              | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 14.6 |
|  | 6H  | 14.1                | 14.4       | 14.6 | 14.8       | 15.3 | 13.3              | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 14.6 |
|  | 8H  | 14.1                | 14.4       | 14.6 | 14.8       | 15.4 | 13.3              | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.6 | 14.6 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 2.8 / -4.0 |      | 3.0 / -4.4 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 5.2 / -4.6 |      | 5.3 / -5.0 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 7.2 / -5.1 |      | 7.2 / -5.2 |      |                   |      |      |      |      |      |