

Última actualización de la información: Junio 2025

### Configuraciones productos: 7928.01

7928.01: cuerpo Ø 117 mm óptica very wide flood - DALI - 28.5W 3629lm - 4000K - CRI 90 - Blanco



### Código producto

7928.01: cuerpo Ø 117 mm óptica very wide flood - DALI - 28.5W 3629lm - 4000K - CRI 90 - Blanco

### Descripción

Luminaria de interiores orientable y con adaptador para instalación sobre riel de tensión de red. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Alimentador regulable DALI incorporado. La luminaria incorpora un led con tecnología C.o.B. en tono de color neutral white 4000K. Reflector antirrayado de aluminio P.V.D (physical vapour deposition) capaz de asegurar ópticas prestaciones de eficiencia luminosa. Óptica very wide flood. Posibilidad de instalación de una superficie adicional como, por ejemplo, un cristal de protección o un refractor para la distribución elíptica.

### Instalación

En riel electrificado o con la base específica.

### Colores

Blanco (01)

### Peso (Kg)

1.17

### Montaje

riel trifásico

### Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

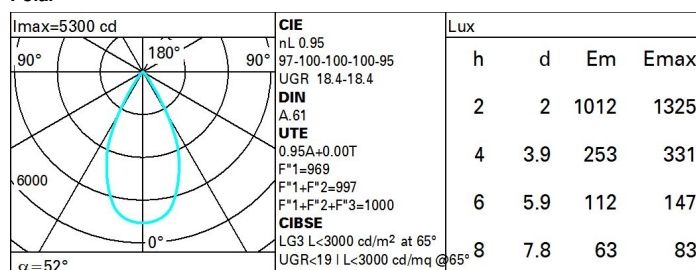
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |       |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 3629  | MacAdam Step:                                           | 2                                                                                        |
| W de sistema:                                               | 28.5  | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| Im de la fuente:                                            | 3820  | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| W de la fuente:                                             | 25    | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 127.3 | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 95    | Corriente de entrada:                                   | 18 A / 250 µs                                                                            |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 52°   | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 21 Luminarias<br>B16A: 34 Luminarias<br>C10A: 35 Luminarias<br>C16A: 57 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 90    | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| Rf (Colour Fidelity Index):                                 | 90    | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial                                                    |
| Rg (Gamut Index):                                           | 98    | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000  |                                                         |                                                                                          |

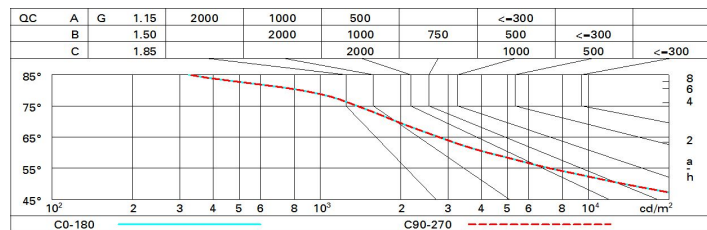
### Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77  | 75  | 73  | 71  | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 85  | 80  | 76  | 74  | 79 | 76 | 76 | 72 | 76  |
| 1.0  | 88  | 84  | 81  | 79  | 83 | 81 | 80 | 77 | 81  |
| 1.5  | 93  | 90  | 88  | 86  | 89 | 87 | 86 | 83 | 87  |
| 2.0  | 96  | 94  | 92  | 91  | 93 | 91 | 90 | 87 | 92  |
| 2.5  | 98  | 96  | 95  | 94  | 95 | 94 | 93 | 90 | 95  |
| 3.0  | 99  | 98  | 97  | 96  | 97 | 96 | 94 | 92 | 97  |
| 4.0  | 101 | 100 | 99  | 98  | 98 | 97 | 96 | 94 | 99  |
| 5.0  | 101 | 101 | 100 | 100 | 99 | 98 | 97 | 95 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3820 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/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 |
|                                                               |      | 0.50                | 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 |
|                                                               |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                            | 2H   | 18.9                | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 20.0 | 18.9              | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 20.0 |
|                                                               | 3H   | 18.8                | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 | 18.8              | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |
|                                                               | 4H   | 18.8                | 19.3 | 19.1 | 19.5 | 19.8 | 18.8              | 19.3 | 19.1 | 19.5 | 19.8 |
|                                                               | 6H   | 18.7                | 19.1 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 18.7              | 19.1 | 19.0 | 19.5 | 19.8 |
|                                                               | 8H   | 18.6                | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 | 18.6              | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |
|                                                               | 12H  | 18.6                | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 | 18.6              | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |
| 4H                                                            | 2H   | 18.8                | 19.3 | 19.1 | 19.5 | 19.8 | 18.8              | 19.3 | 19.1 | 19.5 | 19.8 |
|                                                               | 3H   | 18.6                | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 | 18.6              | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |
|                                                               | 4H   | 18.5                | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | 18.5              | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 |
|                                                               | 6H   | 18.4                | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.4              | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 |
|                                                               | 8H   | 18.4                | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 | 18.4              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 |
|                                                               | 12H  | 18.4                | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.3              | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
| 8H                                                            | 4H   | 18.4                | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 | 18.4              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.6 |
|                                                               | 6H   | 18.3                | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.3              | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
|                                                               | 8H   | 18.3                | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.3              | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
|                                                               | 12H  | 18.2                | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.2              | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
| 12H                                                           | 4H   | 18.3                | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.4              | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |
|                                                               | 6H   | 18.3                | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.3              | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
|                                                               | 8H   | 18.2                | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.2              | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.4 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 5.5 / -10.6         |      |      |      |      | 5.5 / -10.6       |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 8.3 / -13.6         |      |      |      |      | 8.3 / -13.6       |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 10.3 / -15.0        |      |      |      |      | 10.3 / -15.0      |      |      |      |      |