

Light Shed 14

Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: R995.G1**  
R995.G1: L = 1584 mm - INVERSOR - emisión down - Negro / dark space



**Código producto**  
R995.G1: L = 1584 mm - INVERSOR - emisión down - Negro / dark space

**Descripción**  
Luminaria L = 1584 mm equipada con led en tono de color warm white 3000K. Cuerpo en aluminio extruido pintado, raster en material termoplástico con acabado blanco o tecnología "Opti Diamond" raster patentado en material termoplástico texturizado traslúcido, realizado con sistema catadióptrico, sin tratamientos galvanizados. Luminaria con led de alta eficiencia para emisión down UGR<19 L<3000 cd/mq  $\alpha > 65^\circ$ , conforme con la norma EN 12464-1, para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. El controlador DALI está situado en la parte superior de la luminaria. Posibilidad de instalación en suspensión o superficie si se utiliza el kit opcional. Posibilidad de instalación individual de la luminaria o en fila continua. Luminaria con kit INVERSOR para el funcionamiento en emergencia.

**Instalación**  
Instalación en superficie o suspensión mediante el kit a pedir por separado.

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <b>Colores</b>                | <b>Peso (Kg)</b> |
| Negro/Negro Transparente (G1) | 5.16             |

**Montaje**  
en el techo

**Equipo**  
Luminaria con componentes DALI e INVERSOR para la iluminación de emergencia. Posibilidad de integrar componentes ILS disponibles como accesorios. Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos.

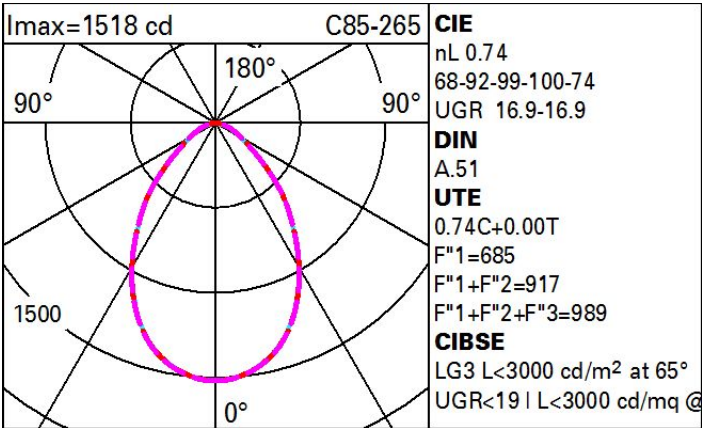
**Notas**  
El kit opcional para la instalación en suspensión incluye un par de extremos de cierre para la instalación individual.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



| Datos técnicos  |                                 |   |  |
|---|---------------------------------|---|--|
| Im de sistema:  | 2368                            | Voltaje [Vin]:  | 230  |
| W de sistema:   | 22.9                            | Código de lámpara:                                      | LED  |
| Im de la fuente:  | 3200                            | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |
| W de la fuente:   | 19                              | Código ZVEI:  | LED  |
| Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):              | 103.4                           | 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]: | 0                               | Corriente de entrada:                                   | 10 A / 220 $\mu$ s   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 74                              | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 18 Luminarias<br>B16A: 30 Luminarias<br>C10A: 31 Luminarias<br>C16A: 51 Luminarias |
| CRI (mínimo):   | 90                              | % mínimo de dimerización:                               | 1  |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000                            | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial  |
| MacAdam Step:   | 3                               | Control:  | DALI-2   |
| Life time (vida útil) LED 1:                                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |   |  |

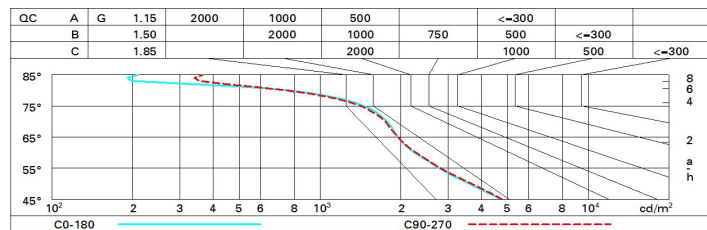
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 56 | 50 | 46 | 42 | 49 | 45 | 45 | 41 | 55  |
| 1.0  | 60 | 55 | 51 | 48 | 54 | 50 | 50 | 46 | 62  |
| 1.5  | 67 | 62 | 59 | 56 | 61 | 58 | 57 | 54 | 73  |
| 2.0  | 70 | 67 | 64 | 62 | 66 | 63 | 62 | 59 | 80  |
| 2.5  | 72 | 70 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 62 | 84  |
| 3.0  | 74 | 72 | 70 | 68 | 70 | 69 | 67 | 65 | 87  |
| 4.0  | 75 | 74 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 67 | 91  |
| 5.0  | 76 | 75 | 74 | 73 | 74 | 72 | 71 | 68 | 93  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3200 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 |
|  |      | 0.50                | 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   | 15.3                | 16.2 | 15.6 | 16.5 | 16.7 | 15.4              | 16.3 | 15.7 | 16.5 | 16.8 |
|  | 3H   | 16.0                | 16.8 | 16.3 | 17.1 | 17.4 | 15.6              | 16.4 | 15.9 | 16.7 | 16.9 |
|  | 4H   | 16.2                | 17.0 | 16.6 | 17.3 | 17.6 | 15.6              | 16.4 | 16.0 | 16.7 | 17.0 |
|  | 6H   | 16.3                | 17.0 | 16.7 | 17.3 | 17.6 | 15.6              | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 17.0 |
|  | 8H   | 16.3                | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.6 | 15.6              | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 17.0 |
|  | 12H  | 16.3                | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.6 | 15.6              | 16.2 | 16.0 | 16.6 | 16.9 |
| 4H   | 2H   | 15.6                | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 17.0 | 16.2              | 17.0 | 16.6 | 17.3 | 17.6 |
|  | 3H   | 16.5                | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 17.8 | 16.6              | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 18.0 |
|  | 4H   | 16.8                | 17.4 | 17.2 | 17.7 | 18.1 | 16.8              | 17.3 | 17.2 | 17.7 | 18.1 |
|  | 6H   | 16.9                | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 16.9              | 17.4 | 17.3 | 17.8 | 18.2 |
|  | 8H   | 16.9                | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 16.9              | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 |
|  | 12H  | 16.9                | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.2 | 16.9              | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.2 |
| 8H   | 4H   | 16.9                | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 16.9              | 17.3 | 17.3 | 17.8 | 18.2 |
|  | 6H   | 17.1                | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.0              | 17.4 | 17.5 | 17.9 | 18.3 |
|  | 8H   | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.1              | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.4 |
|  | 12H  | 17.0                | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 17.0              | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |
| 12H  | 4H   | 16.9                | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.2 | 16.9              | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.2 |
|  | 6H   | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.3 |
|  | 8H   | 17.1                | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.3 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 0.5 / -0.7          |      |      |      |      | 0.5 / -0.7        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 1.2 / -1.5          |      |      |      |      | 1.2 / -1.6        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 2.3 / -1.9          |      |      |      |      | 2.3 / -2.0        |      |      |      |      |