

Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: RN94.I1**

RN94.I1: Luminaria de suspensión - Ø172 - UGR < 19 - Blanco-Champán/Blanco Transparente



**Código producto**

RN94.I1: Luminaria de suspensión - Ø172 - UGR < 19 - Blanco-Champán/Blanco Transparente

**Descripción**

Luminaria para iluminación directa - instalación de suspensión. Lámpara LED de alto índice de rendimiento cromático - emisión de luminancia controlada  $L < 3000 \text{ cd/mq}$  - UGR < 19 - ideal para espacios donde se utilizan videoterminales. Grupo emisor en PMMA con reflector prismatizado transparente combinado con recuperador de flujo y apantallamiento difusor - una tapa interior de policarbonato caracteriza a nivel visual el grupo óptico. Estructura exterior del cuerpo luminoso de doble efecto en aluminio torneado - acabado con pintura uniforme o combinada. El práctico sistema de fijación de bayoneta permite separar las dos secciones para realizar todas las operaciones previas a la aplicación en suspensión. La parte superior del cuerpo luminoso está preparada para regular la longitud, el cableado y el bloqueo de los cables de suspensión / alimentación que se suministra con la base accesorio indispensable para completar el producto. Unidad de alimentación regulable DALI integrada.

**Instalación**

instalación en suspensión con base accesorio a pedir por separado.

**Colores**

Blanco-Champán/Blanco Transparente (I1)

**Peso (Kg)**

1.09

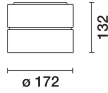
**Montaje**

suspendido del techo

**Equipo**

Controlador regulable DALI integrado - regleta de conexión en la sección superior de la estructura.

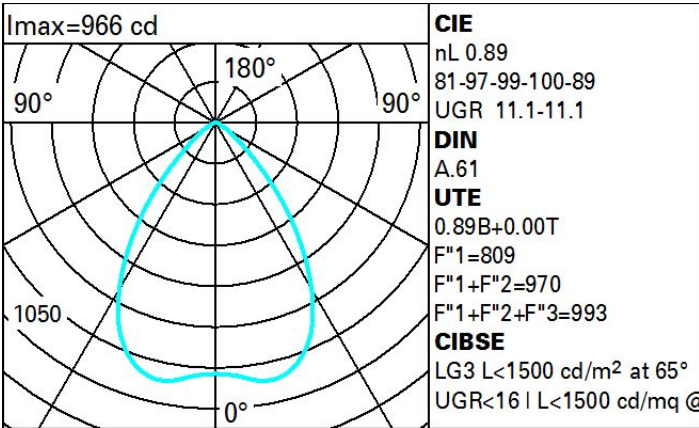
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|   |       |                                      |        |
|---|-------|--------------------------------------|--------|
| Im de sistema:  | 1380  | CRI (mínimo):                        | 90     |
| W de sistema:   | 9.6   | Temperatura de color [K]:            | 4000   |
| Im de la fuente:  | 1550  | MacAdam Step:                        | 2      |
| W de la fuente:   | 9.6   | Código de lámpara:                   | LED    |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 143.7 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1      |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Código ZVEI:                         | LED    |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Número de grupos ópticos:            | 1      |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 89    | Control:                             | DALI-2 |

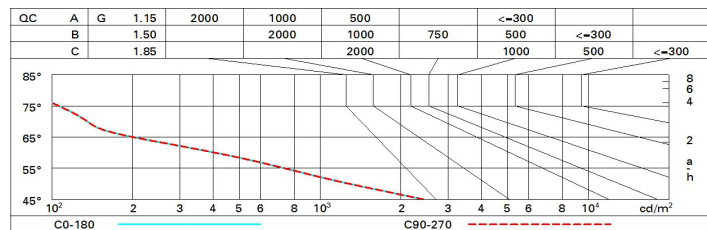
**Polar**



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 66 | 62 | 59 | 65 | 62 | 61 | 57 | 64  |
| 1.0  | 77 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 70  |
| 1.5  | 84 | 79 | 76 | 73 | 78 | 75 | 74 | 71 | 80  |
| 2.0  | 87 | 84 | 81 | 79 | 83 | 80 | 79 | 76 | 85  |
| 2.5  | 89 | 87 | 85 | 83 | 85 | 83 | 83 | 79 | 89  |
| 3.0  | 91 | 89 | 87 | 85 | 87 | 86 | 84 | 82 | 92  |
| 4.0  | 92 | 91 | 89 | 88 | 89 | 88 | 87 | 84 | 94  |
| 5.0  | 93 | 92 | 91 | 90 | 90 | 89 | 88 | 85 | 95  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1550 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  | 11.5                | 12.3       | 11.8 | 12.5 | 12.8 | 11.5              | 12.3 | 11.8 | 12.5 | 12.8 |
|   | 3H  | 11.4                | 12.1       | 11.7 | 12.4 | 12.7 | 11.4              | 12.1 | 11.7 | 12.4 | 12.7 |
|   | 4H  | 11.3                | 12.0       | 11.7 | 12.3 | 12.6 | 11.3              | 12.0 | 11.7 | 12.3 | 12.6 |
|   | 6H  | 11.3                | 11.9       | 11.6 | 12.2 | 12.5 | 11.2              | 11.9 | 11.6 | 12.2 | 12.5 |
|   | 8H  | 11.2                | 11.8       | 11.6 | 12.2 | 12.5 | 11.2              | 11.8 | 11.6 | 12.1 | 12.5 |
|   | 12H | 11.2                | 11.8       | 11.6 | 12.1 | 12.5 | 11.2              | 11.7 | 11.6 | 12.1 | 12.4 |
| 4H  | 2H  | 11.3                | 12.0       | 11.7 | 12.3 | 12.6 | 11.3              | 12.0 | 11.7 | 12.3 | 12.6 |
|   | 3H  | 11.2                | 11.8       | 11.6 | 12.1 | 12.5 | 11.3              | 11.8 | 11.6 | 12.2 | 12.5 |
|   | 4H  | 11.2                | 11.7       | 11.6 | 12.1 | 12.5 | 11.2              | 11.7 | 11.6 | 12.1 | 12.5 |
|   | 6H  | 11.1                | 11.6       | 11.6 | 12.0 | 12.4 | 11.1              | 11.6 | 11.6 | 12.0 | 12.4 |
|   | 8H  | 11.1                | 11.5       | 11.6 | 11.9 | 12.4 | 11.1              | 11.5 | 11.5 | 11.9 | 12.3 |
|   | 12H | 11.1                | 11.4       | 11.5 | 11.9 | 12.3 | 11.0              | 11.4 | 11.5 | 11.8 | 12.3 |
| 8H  | 4H  | 11.1                | 11.5       | 11.5 | 11.9 | 12.3 | 11.1              | 11.5 | 11.6 | 11.9 | 12.4 |
|   | 6H  | 11.0                | 11.4       | 11.5 | 11.8 | 12.3 | 11.1              | 11.4 | 11.5 | 11.8 | 12.3 |
|   | 8H  | 11.0                | 11.3       | 11.5 | 11.8 | 12.3 | 11.0              | 11.3 | 11.5 | 11.8 | 12.3 |
|   | 12H | 11.0                | 11.2       | 11.5 | 11.7 | 12.2 | 11.0              | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.2 |
| 12H   | 4H  | 11.0                | 11.4       | 11.5 | 11.8 | 12.3 | 11.1              | 11.4 | 11.5 | 11.9 | 12.3 |
|   | 6H  | 11.0                | 11.3       | 11.5 | 11.7 | 12.2 | 11.0              | 11.3 | 11.5 | 11.8 | 12.3 |
|   | 8H  | 11.0                | 11.2       | 11.5 | 11.7 | 12.2 | 11.0              | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.2 |
| Variations with the observer position at spacing:             |     |                     |            |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =   |     | 1.0H                | 2.7 / -4.4 |      |      |      | 2.7 / -4.4        |      |      |      |      |
|   |     | 1.5H                | 5.1 / -7.3 |      |      |      | 5.1 / -7.3        |      |      |      |      |
|   |     | 2.0H                | 7.0 / -8.9 |      |      |      | 7.0 / -8.9        |      |      |      |      |