

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RN97.I4

RN97.I4: Luminaria de suspensión - UP/DOWN - Ø172 - UGR < 19 - Negro-Champán/Negro Transparente



Código producto

RN97.I4: Luminaria de suspensión - UP/DOWN - Ø172 - UGR < 19 - Negro-Champán/Negro Transparente

Descripción

Luminaria para iluminación directa e indirecta - instalación de suspensión. Lámpara LED de alto índice de rendimiento cromático - componente inferior con 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. Luz indirecta de emisión difusa - apantallamiento en PMMA con textura superficial. 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 accesoria indispensable para completar el producto. La base (a pedir por separado) incorpora dos alimentadores regulables DALI para poder utilizar por separado la luz UP y la luz DOWN.

Instalación

instalación en suspensión con base accesoria a pedir por separado.

Colores

Negro-Champán/Negro Transparente (I4)

Peso (Kg)

1.09

Montaje

suspendido del techo

Equipo

Controlador integrado en la base accesoria - regleta de conexiones y aprietacables de seguridad en la sección superior de la estructura.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema: 2768

W de sistema: 19

Im de la fuente: 3110

W de la fuente: 19

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 145.7

Im en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: 1458

Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 89

CRI (mínimo): 90

Temperatura de color [K]: 4000

MacAdam Step: 2

Código de lámpara: LED

Número de lámparas por grupo óptico: 1

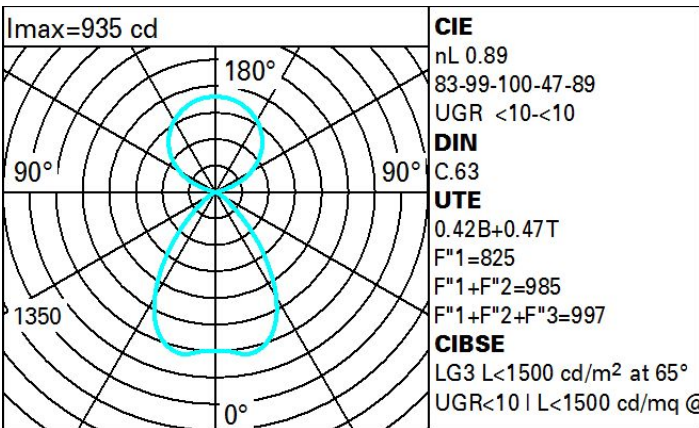
Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Corriente LED [mA]: 300

Control: DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 55 | 48 | 44 | 40 | 43 | 39 | 35 | 28 | 65 |
| 1.0 | 60 | 54 | 49 | 46 | 47 | 44 | 39 | 30 | 72 |
| 1.5 | 66 | 61 | 57 | 54 | 54 | 51 | 44 | 34 | 81 |
| 2.0 | 70 | 66 | 63 | 60 | 57 | 55 | 48 | 36 | 87 |
| 2.5 | 72 | 69 | 66 | 64 | 60 | 58 | 50 | 38 | 90 |
| 3.0 | 74 | 71 | 69 | 66 | 61 | 60 | 51 | 39 | 93 |
| 4.0 | 75 | 73 | 71 | 70 | 63 | 62 | 53 | 40 | 95 |
| 5.0 | 76 | 75 | 73 | 72 | 64 | 63 | 54 | 40 | 96 |

Curva límite de luminancia

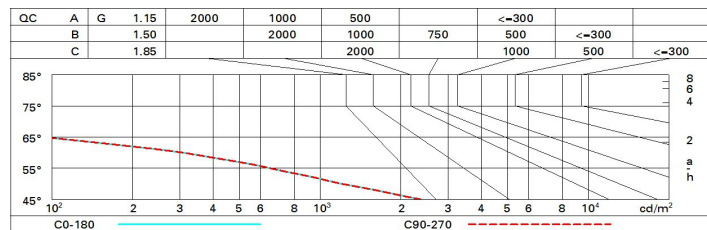


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3110 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 0.50 0.20 | 0.70 0.30 0.20 | 0.50 0.50 0.20 | 0.50 0.30 0.20 | 0.30 0.30 0.20 | 0.70 0.50 0.20 | 0.70 0.30 0.20 | 0.50 0.50 0.20 | 0.50 0.30 0.20 | 0.30 0.30 0.20 |
| viewed crosswise | | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 7.5 | 8.0 | 8.4 | 8.9 | 10.1 | 7.5 | 8.0 | 8.4 | 8.9 | 10.1 |
| | 3H | 7.3 | 7.7 | 8.2 | 8.7 | 9.9 | 7.3 | 7.8 | 8.3 | 8.7 | 9.9 |
| | 4H | 7.1 | 7.6 | 8.1 | 8.5 | 9.7 | 7.2 | 7.6 | 8.1 | 8.5 | 9.8 |
| | 6H | 7.0 | 7.4 | 8.0 | 8.4 | 9.6 | 7.0 | 7.4 | 8.0 | 8.4 | 9.6 |
| | 8H | 6.9 | 7.3 | 7.9 | 8.3 | 9.5 | 7.0 | 7.4 | 8.0 | 8.3 | 9.6 |
| | 12H | 6.9 | 7.2 | 7.9 | 8.2 | 9.5 | 6.9 | 7.3 | 7.9 | 8.2 | 9.5 |
| 4H | 2H | 7.2 | 7.6 | 8.1 | 8.5 | 9.8 | 7.1 | 7.6 | 8.1 | 8.5 | 9.7 |
| | 3H | 6.9 | 7.3 | 7.9 | 8.3 | 9.5 | 6.9 | 7.3 | 7.9 | 8.3 | 9.5 |
| | 4H | 6.8 | 7.1 | 7.8 | 8.1 | 9.4 | 6.8 | 7.1 | 7.8 | 8.1 | 9.4 |
| | 6H | 6.6 | 6.9 | 7.7 | 7.9 | 9.2 | 6.6 | 6.9 | 7.7 | 7.9 | 9.2 |
| | 8H | 6.6 | 6.8 | 7.6 | 7.8 | 9.2 | 6.6 | 6.8 | 7.6 | 7.8 | 9.2 |
| | 12H | 6.5 | 6.7 | 7.5 | 7.7 | 9.1 | 6.5 | 6.7 | 7.5 | 7.7 | 9.1 |
| 8H | 4H | 6.6 | 6.8 | 7.6 | 7.8 | 9.2 | 6.6 | 6.8 | 7.6 | 7.8 | 9.2 |
| | 6H | 6.4 | 6.6 | 7.5 | 7.7 | 9.0 | 6.4 | 6.6 | 7.5 | 7.7 | 9.0 |
| | 8H | 6.4 | 6.5 | 7.4 | 7.6 | 8.9 | 6.4 | 6.5 | 7.4 | 7.6 | 8.9 |
| | 12H | 6.3 | 6.4 | 7.3 | 7.5 | 8.9 | 6.3 | 6.4 | 7.3 | 7.5 | 8.9 |
| 12H | 4H | 6.5 | 6.7 | 7.5 | 7.7 | 9.1 | 6.5 | 6.7 | 7.5 | 7.7 | 9.1 |
| | 6H | 6.3 | 6.5 | 7.4 | 7.6 | 8.9 | 6.4 | 6.5 | 7.4 | 7.6 | 8.9 |
| | 8H | 6.3 | 6.4 | 7.3 | 7.5 | 8.9 | 6.3 | 6.4 | 7.3 | 7.5 | 8.9 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 2.8 / -5.6 | | | | 2.8 / -5.6 | | | | | |
| | 1.5H | 5.3 / -11.8 | | | | 5.3 / -11.8 | | | | | |
| | 2.0H | 7.3 / -15.7 | | | | 7.3 / -15.7 | | | | | |