

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RT75.S2

RT75.S2: Cuerpo de iluminación L=880 - CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 33.2W 5307lm - 3500K - Negro/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

RT75.S2: Cuerpo de iluminación L=880 - CASAMBI - Óptica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 33.2W 5307lm - 3500K - 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). Led (Mid-Power) monocromático 3500K CRI80 de emisión directa. Versión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminals ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Luminaria con alimentador con tecnología CASAMBI Bluetooth, frecuencia 2.4 GHz. Posibilidad de control de la luminaria mediante componentes y aplicaciones del sistema Casambi que habilitan las funciones de encendido y apagado, regulación y activación de escenarios. La aplicación está disponible en Apple Store y Google Play Store. Se puede integrar en la red mesh del sistema para gestionar múltiples luminarias. Beacon integrado y activable mediante aplicación (iBeacon) que habilita las funciones inteligentes para aplicaciones de terceros y Push Notification Jiminy.

Instalación

Con rail de tensión de red

Colores

Negro/Blanco/Blanco Transparente (S2)

Peso (Kg)

2.73

Montaje

raíle dali|rail trifásico

Notas

Distancia máx. luminaria-luminaria 8 m.

La distancia máxima depende de la presencia de obstáculos físicos como, por ejemplo, paredes o paneles de metal y de la distribución del sistema.

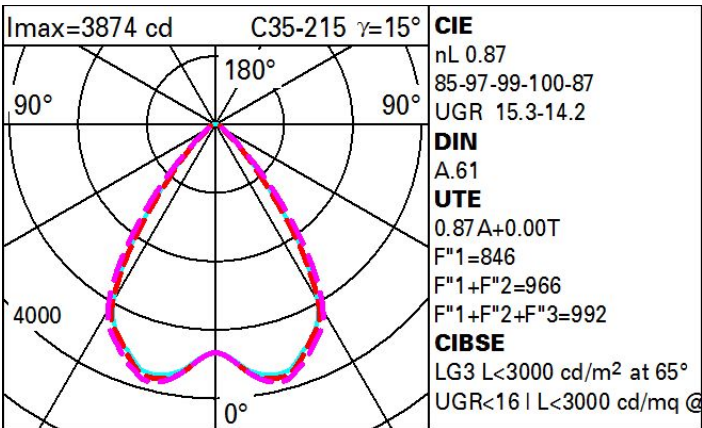
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|------|---|--|
| Im de sistema: | 5307 | MacAdam Step: | 3 |
| W de sistema: | 29 | Código de lámpara: | LED |
| Im de la fuente: | 6100 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| W de la fuente: | 29 | Código ZVEI: | LED |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 183 | 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: | 5 A / 50 μ s |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 87 | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias |
| CRI (mínimo): | 80 | Protección al sobrevoltaje: | 4kV Modo común y 2kV Modo diferencial |
| Temperatura de color [K]: | 3500 | Control: | Casambi |

Polar



Coefficientes 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

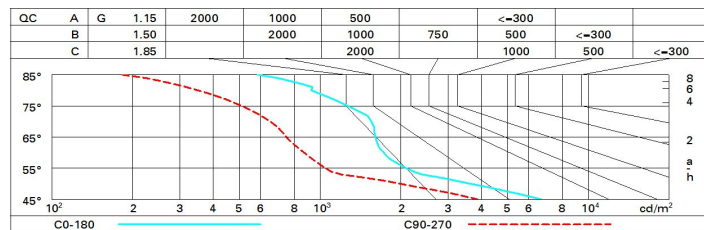


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 0.100 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------|------------|------|------------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceiling/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 15.1 | 15.9 | 15.4 | 16.1 | 16.4 | 14.2 | 15.0 | 14.5 | 15.2 | 15.5 |
| | 3H | 15.2 | 15.9 | 15.5 | 16.2 | 16.5 | 14.1 | 14.8 | 14.5 | 15.1 | 15.4 |
| | 4H | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.5 | 14.1 | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.3 |
| | 6H | 15.3 | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.5 | 14.0 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.3 |
| | 8H | 15.3 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 14.0 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.2 |
| | 12H | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 14.0 | 14.5 | 14.3 | 14.8 | 15.2 |
| 4H | 2H | 15.0 | 15.6 | 15.3 | 15.9 | 16.2 | 14.3 | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.5 |
| | 3H | 15.1 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.4 | 14.2 | 14.8 | 14.6 | 15.1 | 15.5 |
| | 4H | 15.2 | 15.7 | 15.6 | 16.1 | 16.4 | 14.2 | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 15.5 |
| | 6H | 15.3 | 15.7 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 14.2 | 14.6 | 14.6 | 15.0 | 15.4 |
| | 8H | 15.3 | 15.7 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 14.2 | 14.5 | 14.6 | 15.0 | 15.4 |
| | 12H | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.1 | 14.5 | 14.6 | 14.9 | 15.4 |
| 8H | 4H | 15.1 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 14.2 | 14.6 | 14.7 | 15.0 | 15.5 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.5 |
| | 8H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.5 |
| | 12H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.2 | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
| 12H | 4H | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 14.2 | 14.6 | 14.7 | 15.0 | 15.5 |
| | 6H | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.5 |
| | 8H | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.2 | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 2.7 / -3.8 | | 3.0 / -4.4 | | | | | | |
| | | 1.5H | 5.2 / -4.3 | | 5.2 / -4.9 | | | | | | |
| | | 2.0H | 7.1 / -4.9 | | 7.1 / -5.2 | | | | | | |