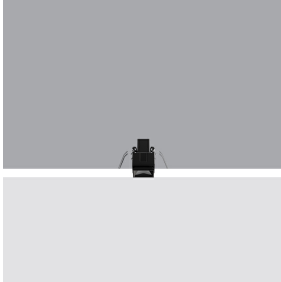


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: EK65

EK65: Minimal 1 cámara - Flood - LED



Código producto

EK65: Minimal 1 cámara - Flood - LED

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable cuadrada con led - óptica fija. Cuerpo de aluminio fundido a presión, versión minimal (sin marco) a ras de techo. Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Reflector Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrado en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Cable de conexión incluido. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada. LED blanco Neutral de elevado valor de eficiencia (lm/W).

Instalación

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico ya instalado - comprobar el espesor del falso techo y utilizar el marco compatible disponible con código independiente.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

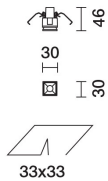
0.05

Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el techo | en el techo

Equipo

Alimentadores de corriente constante a pedir por separado; ON-OFF - cód. MXF9; regulable DALI - cód. BZM4 - consultar en la hoja de instrucciones el ajuste de la corriente de funcionamiento y las longitudes y las secciones compatibles de los cables que se han de utilizar.



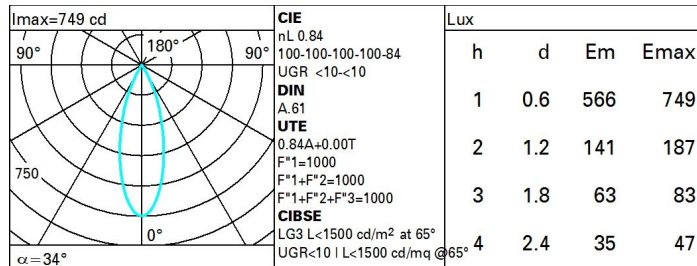
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|-----|--------------------------------------|---------------------------------|
| lm de sistema: | 252 | CRI (típico): | 82 |
| W de sistema: | 2 | Temperatura de color [K]: | 4000 |
| lm de la fuente: | 300 | MacAdam Step: | 3 |
| W de la fuente: | 2 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 126 | Código de lámpara: | LED |
| lm en modo emergencia: | - | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0 | Código ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 84 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 34° | Corriente LED [mA]: | 700 |
| CRI (mínimo): | 80 | | |

Polar



Coefficientes de uso

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 76 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 69 | 66 | 78 |
| 1.0 | 79 | 76 | 73 | 71 | 75 | 73 | 72 | 70 | 83 |
| 1.5 | 83 | 81 | 78 | 77 | 80 | 78 | 77 | 74 | 89 |
| 2.0 | 86 | 84 | 82 | 81 | 83 | 81 | 80 | 78 | 93 |
| 2.5 | 87 | 86 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 80 | 96 |
| 3.0 | 88 | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 82 | 98 |
| 4.0 | 89 | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 85 | 83 | 99 |
| 5.0 | 90 | 89 | 89 | 89 | 88 | 88 | 86 | 84 | 100 |

Curva límite de luminancia

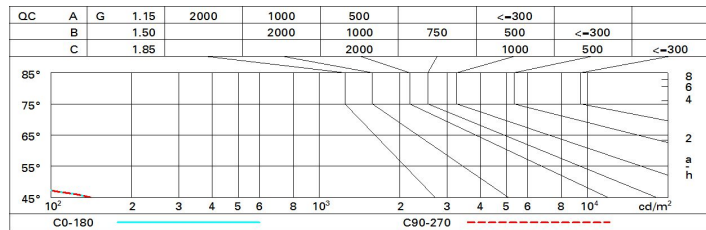


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 300 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceil/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 | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.9 | 3.1 | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.9 | 3.1 |
| | 3H | 2.0 | 2.5 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 2.0 | 2.5 | 2.3 | 2.7 | 3.0 |
| | 4H | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| | 6H | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| | 8H | 1.8 | 2.2 | 2.1 | 2.5 | 2.9 | 1.8 | 2.2 | 2.1 | 2.5 | 2.9 |
| 12H | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | |
| 4H | 2H | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.9 |
| | 3H | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.8 |
| | 4H | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.4 | 2.7 |
| | 6H | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.3 | 2.7 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.3 | 2.7 |
| | 8H | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 |
| 12H | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | |
| 8H | 4H | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.6 |
| | 6H | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 |
| | 8H | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 |
| | 12H | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 |
| 12H | 4H | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 |
| | 6H | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.5 |
| | 8H | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.9 / -28.9 | | | | | 6.9 / -28.9 | | | | |
| | 1.5H | 9.7 / -30.6 | | | | | 9.7 / -30.6 | | | | |
| | 2.0H | 11.7 / -31.1 | | | | | 11.7 / -31.1 | | | | |