



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo , Superficie

negro , RAL 9005 ¹

Reflector cromo

IP20

2050 lm

LED

2700 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCMR_g: 101 , R_f: 91 , R_{t(1-15)}: 89

MR 0.56

MDER 0.51

Óptico

spot round

ángulo de haz 15°

UGR ≤ 10 , $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m²PstLM ≤ 1.0 ²SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 34 W

sistema 60 lm/W³

CP1

Físico

longitud 126 mm

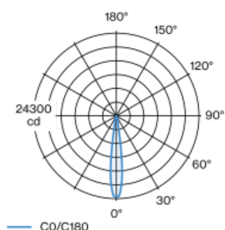
ancho 126 mm

altura 90 mm

0.75 kg

¹ Código RAL² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Distribución luminosa



Diseño del producto



UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q943KB001



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.95 | 0.95 | 0.94 | 0.93 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|---|-------------------|--|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local |
| MF | Factor de mantenimiento | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF | Factor de supervivencia de la lámpara |

^a De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10 | 45 |
| B13 | 59 |
| B16 | 72 |
| B20 | 90 |
| C10 | 77 |
| C13 | 100 |
| C16 | 122 |
| C20 | 153 |

