

VELA 450 direct / indirect power

suspended
073-1245D3GK



| |
|------------------|
| Proyecto / Tipo |
| Notas |
| Cantidad / Fecha |



General

| |
|------------------------------------|
| Techo Suspendido |
| gris RAL 9006 ¹ |
| IP40 |
| indirecto 1250 lm direct 3210 lm |
| total 4460 lm |

LED

| |
|---------------------------------|
| tunable white 2700 K - 6500 K |
| IRC \geq 80 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial \leq 3 SDCM |
| MR 0.48 MDER 0.44 |

Óptico

| |
|---|
| Microprismatic microprismatic |
| UGR \leq 19 |
| PstLM \leq 1.0 ² SVM \leq 0.4 ² |

Eléctrico

| |
|-------------------------------|
| DALI-2 DT8 1 DALI Addr. |
| CP1 220-240 V |
| sistema 36 W |
| sistema 124 lm/W ³ |

Físico

| |
|--------------------------------|
| cable 1500 mm |
| diámetro 450 mm altura 87 mm |
| 3.8 kg |

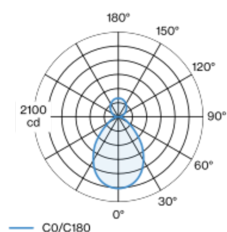
¹ Código RAL

² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

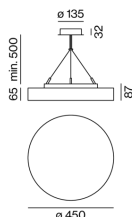
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en gris; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incl. cable de alimentación (blanco); difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; UGR \leq 19; característica de proyección directa / indirecta para un acentuado adicional del techo; color de luz tunable white; binning inicialmente MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; baldaquín con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP40; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación





Proyecto / Tipo _____

Notas _____

Cantidad / Fecha _____

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.9 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Factor de mantenimiento

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF^a

LLMF

LSF

Factor de mantenimiento del local

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

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 | 13 |
| B13 | 20 |
| B16 | 24 |
| B20 | 30 |
| C10 | 26 |
| C13 | 40 |
| C16 | 48 |
| C20 | 60 |