

VELA 450 direct / indirect power

suspended
073-144451XK



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



General

| |
|--------------------|
| Techo , Suspendido |
| colores especiales |
| IP40 |
| indirecto 767 lm |
| direct 1960 lm |
| total 2730 lm |

LED

| |
|-------------------------------|
| 3000 K |
| IRC ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.54 |
| MDER 0.49 |

Óptico

| |
|---|
| Microprismatic |
| microprismatic |
| UGR < 16 , $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ¹ |
| SVM ≤ 0.4 ¹ |

Eléctrico

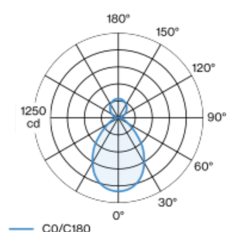
| |
|-------------------------------|
| non atenuable |
| 220-240 V |
| sistema 21.1 W |
| sistema 129 lm/W ² |
| CP1 |

Físico

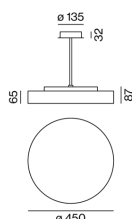
| |
|-----------------|
| varilla 1000 mm |
| diámetro 450 mm |
| altura 87 mm |
| 4.1 kg |

¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
² DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



VELA 450 direct / indirect
power
suspended
073-144451XK



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 | 0.91 | 0.9 |
| 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 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| B25 | 78 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |
| C25 | 130 |

