

VELA 300 direct / indirect soft

surface

073-113763XK



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



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

General

| |
|----------------------------|
| Techo / Pared , Superficie |
| colores especiales |
| IP40 |
| indirecto 62 lm |
| direct 1080 lm |
| total 1140 lm |

LED

| |
|-------------------------------|
| 4000 K |
| IRC ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.72 |
| MDER 0.66 |

Óptico

| |
|---|
| Microprismatic |
| microprismatic |
| UGR < 19 , $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ¹ |
| SVM ≤ 0.4 ¹ |

Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en colores especiales; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; apropiado para montaje en pared o en techo; sistema de montaje rápido sin herramientas; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; UGR ≤ 19 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 3000$ cd/m²; característica de proyección directa / indirecta para un acentuado adicional del techo; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; lámpara con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP40; CP1; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Eléctrico

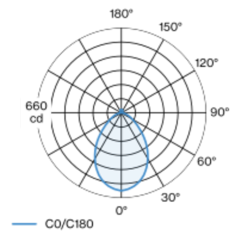
| |
|-------------------------------|
| DALI-2 |
| 220-240 V |
| sistema 10.1 W |
| CP1 |
| sistema 113 lm/W ² |
| 1 DALI Addr. |

Físico

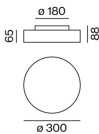
| |
|-----------------|
| diámetro 300 mm |
| altura 88 mm |
| 1.6 kg |

¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
² incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje



VELA 300 direct / indirect soft

surface

073-113763XK



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 | 24 |
| B13 | 31 |
| B16 | 38 |
| B20 | 48 |
| C10 | 40 |
| C13 | 56 |
| C16 | 64 |
| C20 | 80 |

