

VELA 450 direct

surface

073-1142D370



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



IP 40



General

Techo / Pared | Superficie

blanco | RAL 9010 ¹

IP40

3540 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

Opal | opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ² | SVM \leq 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 DT8 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 30 W

sistema 118 lm/W ³

Físico

diámetro 450 mm | altura 92 mm

3.8 kg

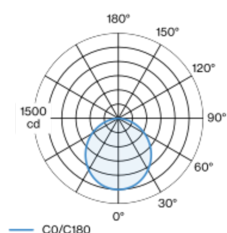
¹ Código RAL

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

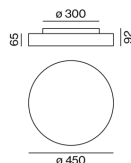
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en blanco; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; apropiado para montaje en pared o en techo; sistema de montaje rápido sin herramientas; tapa PMMA iluminada homogéneamente con acabado sanitado; 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; lámpara 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



[073-1142D370] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de ± 10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ± 10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ± 150 K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

10.05.2025

1 / 2

VELA 450 direct

surface

073-1142D37O



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	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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	33
B16	53
C10	33
C16	53

