

VELA 450 direct / indirect power

suspended
073-1245D37K



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo Suspendido
blanco RAL 9010 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

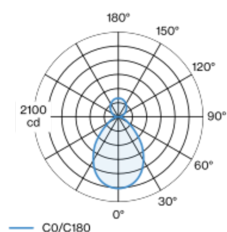
¹ Código RAL

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

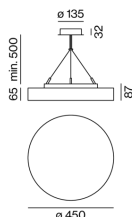
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en blanco; 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	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	13
B13	20
B16	24
B20	30
C10	26
C13	40
C16	48
C20	60