

# VELA 450 direct / indirect power

suspended  
073-144553XO



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



## General

Techo , Suspendido
colores especiales
IP40
indirecto 1200 lm
direct 3060 lm
total 4260 lm

## LED

3000 K
IRC $\geq 80$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
MR 0.54
MDER 0.49

## Óptico

Opal
opal (lambertsch)
PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Eléctrico

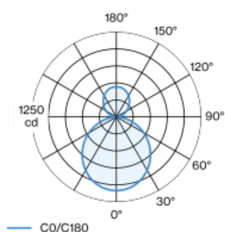
DALI-2
220-240 V
sistema 35 W
sistema 122 lm/W <sup>2</sup>
CP1
1 DALI Addr.

## Físico

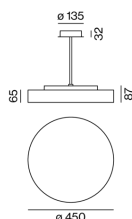
varilla 1000 mm
diámetro 450 mm
altura 87 mm
4.1 kg

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> 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





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

MF

LMF<sup>a</sup>

$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$

Factor de mantenimiento

Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Factor de mantenimiento del local

Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara

Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> 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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36