

# VELA 450 direct

suspended

073-1242D38K



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



--	--	--	--

## General

Techo   Suspendido
negro   RAL 9005 <sup>1</sup>
IP40
3560 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
PstLM $\leq$ 1.0 <sup>2</sup>   SVM $\leq$ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

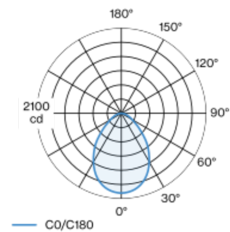
DALI-2 DT8   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
sistema 30 W
sistema 119 lm/W <sup>3</sup>

## Físico

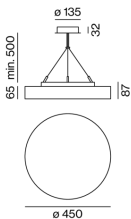
cable 1500 mm
diámetro 450 mm   altura 87 mm
3.8 kg

Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en negro; 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 (negro); difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; color de luz tunable white; binning inicialmente MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  80; min. 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



# VELA 450 direct

suspended

073-1242D38K



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 <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	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	21
B13	28
B16	35
B20	44
C10	35
C13	46
C16	58
C20	73

