

# VELA 450 direct

surface

073-114263GO



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en gris; 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 sanitario; color de luz 4000 K; 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; lámpara con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP40; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; 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;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



IP 40	220-240V	X-PERT	X-PERT
-------	----------	--------	--------

## General

Techo / Pared , Superficie
gris , RAL9006 <sup>1</sup>
IP40
3620 lm

## LED

4000 K
CRI $\geq 80$
L90 / 50000 h
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
MR 0.72
MDER 0.66

## Óptico

Opal
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2
30 W
CP1 220-240V
121 lm/W
1 DALI Addr.

## Físico

diámetro 450 mm
altura 92 mm
3.8 kg

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

## Instrucciones de montaje



# VELA 450 direct

surface

073-114263GO



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 <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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

