

# VELA 450 direct / indirect power

suspended  
073-124463GO



Projet / Type \_\_\_\_\_  
Notes \_\_\_\_\_  
Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Suspendu  
gris , RAL 9006 <sup>1</sup>  
IP40  
Indirect 812 lm  
direct 2070 lm  
total 2880 lm

## LED

4000 K  
CRI  $\geq 80$   
L90 / 50000 h  
MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM  
MR 0.72  
MDER 0.66

## Optique

Opal  
opal (lambertsch)  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>  
SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2  
220-240 V  
système 21.1 W  
système 136 lm/W<sup>3</sup>  
CP1  
1 DALI Addr.

## Physique

câble 1500 mm  
diamètre 450 mm  
hauteur 87 mm  
3.8 kg

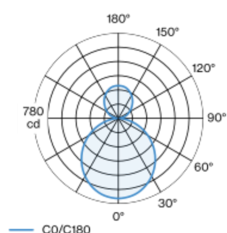
<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

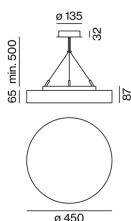
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée gris ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; câble d'alimentation inclus (blanche) ; cache PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; indice de protection IP40 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-124463GO



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Facteur de maintenance				
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	13
B13	20
B16	24
B20	30
C10	26
C13	40
C16	48
C20	60