

# VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-1444538K



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée noir profond ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; luminaire suspendu avec tube de suspension (en chrome) de 1 000 mm pouvant être raccourci , alimentation électrique dans le tube de suspension ; cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; UGR  $\leq 16$  ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$  ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$  ; 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 ;



## Général

Plafond | Suspendu  
noir profond | RAL 9005  
IP40  
Indirect 767 lm | direct 1960 lm  
total 2730 lm

## LED

3000 K  
CRI  $\geq 80$   
L90 / 50000 h  
MacAdam initial  $\leq 3 \text{ SDCM}$   
MR 0.54 | MDER 0.49

## Optique

Microprismatic | microprismatic  
UGR  $\leq 16$  |  $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$   
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>1</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Electrique

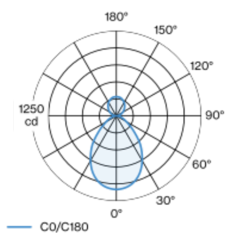
DALI-2 | 1 DALI Addr.  
CP1 | 220-240 V  
système 21.1 W  
système 129 lm/W <sup>3</sup>

## Physique

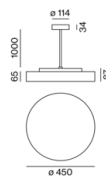
barre 1000 mm  
diamètre 450 mm | hauteur 87 mm  
4.1 kg

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne  
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-1444538K



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