

VELA 450 direct

surface

073-1141617K



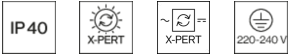
Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée blanc pur ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; approprié pour montage au plafond ou mural ; système de montage rapide, convivial et sans outil ; cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; $UGR \leq 19$; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à $65^\circ \leq 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam $\leq 3 \text{ SDCM}$; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; luminaire 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 inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;



Général

Plafond / mur | Surface _____

blanc pur | RAL 9010 _____

IP40 _____

2180 lm _____

LED

4000 K _____

CRI ≥ 80 _____

L90 / 50000 h _____

MacAdam initial $\leq 3 \text{ SDCM}$ _____

MR 0.72 | MDER 0.66 _____

Optique

Microprismatic | microprismatic _____

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ _____

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ² _____

Electrique

non DIM _____

CP1 | 220-240 V _____

système 16.7 W _____

système 131 lm/W ³ _____

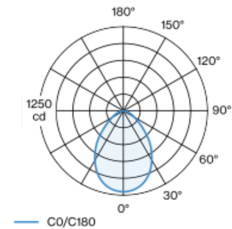
Physique

diamètre 450 mm | hauteur 92 mm _____

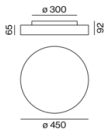
3.8 kg _____

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

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage



VELA 450 direct

surface

073-1141617K



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 ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

^a 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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130