

VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-124461XK



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; 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 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 $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; couleur de lumière 4000 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 inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;



Général

Plafond | Suspendu

couleurs spéciales

IP40

Indirect 812 lm | direct 2080 lm

total 2890 lm

LED

4000 K

$CRI \geq 80$

L90 / 50000 h

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

MR 0.72 | MDER 0.66

Optique

Microprismatic | microprismatic

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

$PstLM \leq 1.0$ ¹ | $SVM \leq 0.4$ ²

Electrique

non DIM

CP1 | 220-240 V

système 21.1 W

système 137 lm/W ³

Physique

câble 1500 mm

diamètre 450 mm | hauteur 87 mm

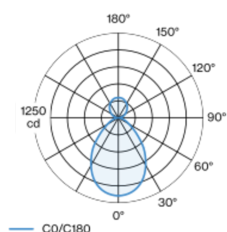
3.8 kg

¹ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

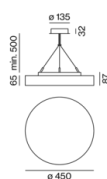
² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

³ y compris la prise en compte des pertes optiques.

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-124461XK



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