

VELA 900 direct

suspended

073-127163GK



Projet / Type

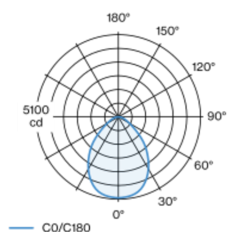
Notes

Quantité / Date

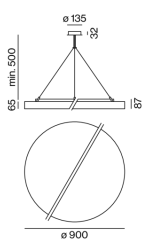


Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée aluminium blanc ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; câble d'alimentation inclus (blanche) ; 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 $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$; 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 ; 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



IP40

X-PERT

X-PERT

220-240 V

Général

Plafond | Suspendu

aluminium blanc | RAL 9006 ¹

IP40

9560 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

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

MR 0.72 | MDER 0.66

Optique

Microprismatic | microprismatic

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

$P_{stLM} \leq 1.0$ ² | $SVM \leq 0.4$ ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 71 W

système 135 lm/W ³

Physique

câble 1500 mm

diamètre 900 mm | hauteur 87 mm

12.3 kg

¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ 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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



VELA 900 direct

suspended

073-127163GK



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	0.95	0.93	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	9
B13	12
B16	15
B20	19
C10	15
C13	20
C16	25
C20	31