

# VELA 600 direct / indirect power

suspended

073-125461GK



Projet / Type

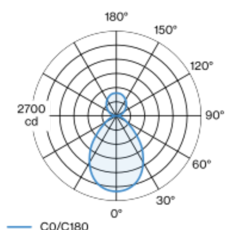
Notes

Quantité / Date

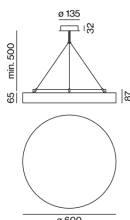


Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée aluminium blanc ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; câble d'alimentation inclus (blanche)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

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



### Général

Plafond | Suspendu

aluminium blanc | RAL 9006 <sup>1</sup>

IP40

Indirect 1970 lm | direct 4390 lm

total 6360 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

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

$PstLM \leq 1.0$  <sup>2</sup> |  $SVM \leq 0.4$  <sup>2</sup>

### Electrique

non DIM

CP1 | 220-240 V

système 45 W

système 141 lm/W <sup>3</sup>

### Physique

câble 1500 mm

diamètre 600 mm | hauteur 87 mm

5.8 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

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# VELA 600 direct / indirect power

suspended

073-125461GK



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	7
B13	9
B16	11
B20	14
C10	12
C13	16
C16	19
C20	24