

073-14446380



Projet / Type

## Notes

Quantité / Date



IP40


$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right)$$


## Général

Plafond | Suspendu

noir | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP40

Indirect 812 lm | direct 2070 lm

total 2880 lm

**LED**

4000 K

$$CRI \geq 80$$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

## Optique

Opal | opal (lambertsch)

$$\text{PstLM} \leq 1.0^2 \mid \text{SVM} \leq 0.4^2$$

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

systeme 21.1 W

systeme 136 lm/W<sup>3</sup>

## Physique

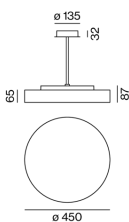
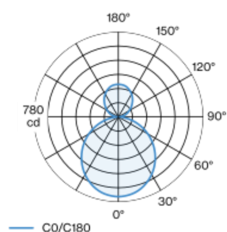
barre 1000 mm

diamètre 450 mm | hauteur 87 mm

4.1 kg

Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée noir ; 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, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  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 :

### Dessin de fabrication



# Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-14446380



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