VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-1244517K

Projet / Type

Notes

Quantité / Date



IP40 | X-PERT | X-PERT | 220-240 V

Général

Plafond | Suspendu
blanc pur | RAL 9010
IP40
Indirect 767 lm | direct 1960 lm
total 2730 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 80
L85 / 50000 h
≤ 3 SDCM (initial MacAdam)
MR 0.54 | MDER 0.49

Optique

Microprismatic | microprismatic
UGR ≤ 16 | ≥65° <3000 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 [1]| SVM ≤ 0.4 [2]

Electrique

non DIM
CP1 | 220-240 V
système 21.1 W
système 129 lm/W [3]

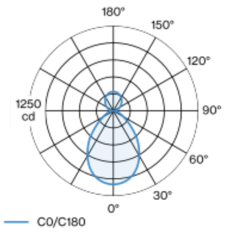
Physique

câble 1500 mm
diamètre 450 mm | hauteur 87 mm
3.8 kg

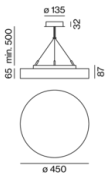
Corps de luminaire rond en aluminium, profil roulé, soudé sans trace visible ; surface thermolaquée blanc pur ; revêtement haut. réfléchissant pour efficacité accrue ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; câble d'alimentation inclus (blanche) ; cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ; UGR ≤ 16 ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m² ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; couleur de lumière 3000 K ; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam) ; CRI ≥ 80 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficience 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 ;

[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, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation.

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage

Calculateur d'éclairage

['073-1244517K'] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent, disponibles sur www.xal.com/fr/cgv.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-1244517K

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	0.957	0.936	0.914	0.893
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF
MF Facteur de maintenance
LMF[a] Facteur de maintenance du luminaire

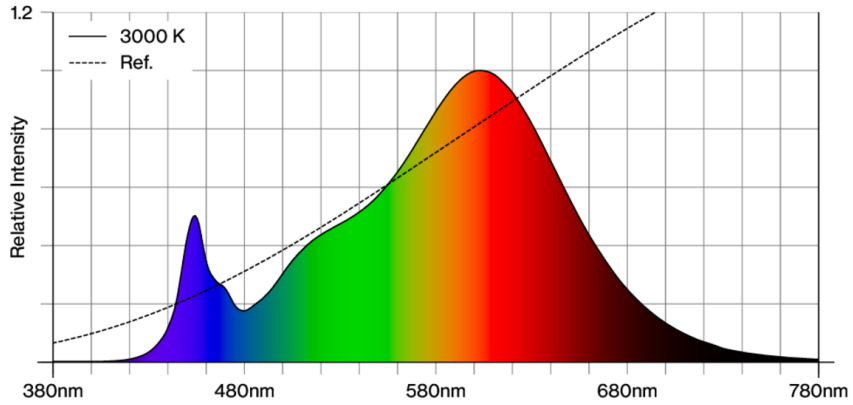
RSMF[a] Facteur de maintenance des parois du local
LLMF Facteur de maintenance du flux lumineux
LSF Facteur de survie des lampes

[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.

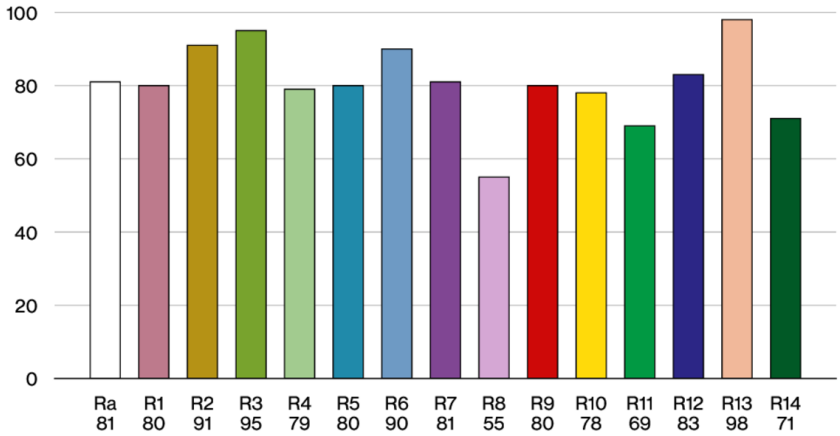
Types de disjoncteurs

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

Rendu des couleurs



CRI/R_a ≥ 81 (3000 K)



['073-1244517K'] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent, disponibles sur www.xal.com/fr/cgv.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

VELA 450 direct / indirect power

suspended

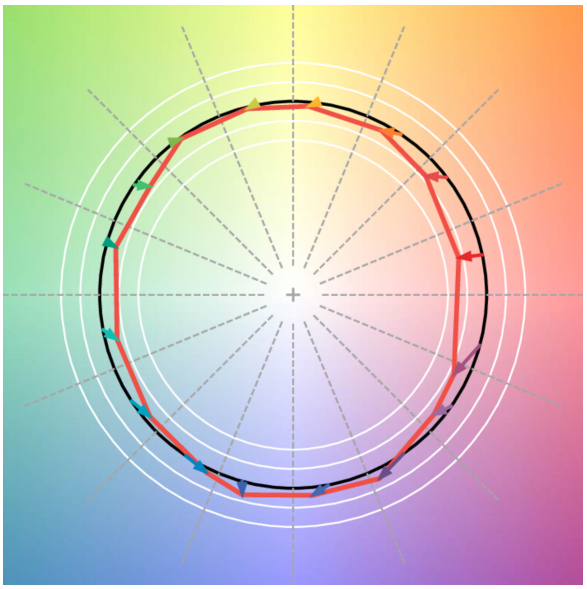
073-1244517K

Projet / Type

Notes

Quantité / Date

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

['073-1244517K'] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent, disponibles sur www.xal.com/fr/cgv.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com