

TASK 450 square direct / indirect power

suspended

059-2231038K



Projet / Type

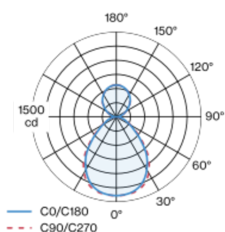
Notes

Quantité / Date

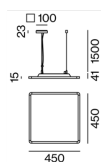


Corps de luminaire carré avec bords arrondis en aluminium; forme de construction extrêmement plate (15mm seulement); forme moderne au design élégant pour les exigences les plus poussées; surface thermolaquée noir; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm (4 câbles); réglage en hauteur sans outil au luminaire; câble d'alimentation inclus (noir); distribution directe de la lumière par LGP-Body (Light Guiding Prism); lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser; guidage lumière au moyen de matériau réflecteur hautement réfléchissant; partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond; cache PMMA microprismatique; éclairage parfaitement homogène; densité lum ident. pour tous les éclairages de surface comp. le même équipement LEDs; UGR ≤ 19 ; couleur de lumière 3000 K; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; 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 IP20; CP1 220-240V; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque; câblage interne au luminaire sans halogène; convertisseur DALI-2 inclus; accessoires doté de propriétés d'absorption acoustique; 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

noir, RAL9005¹

IP20

Indirect 1470 lm

direct 2910 lm

total 4380 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R_g: 96, R_r: 90, R_{t(1-5)}: 90

MR 0.61

MDER 0.56

Optique

Microprismatic

microprismatic

UGR < 19

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2

système 35 W

CP1 220-240V

système 125 lm/W³

1 DALI Addr.

Physique

câble 1500 mm

longueur 450 mm

largeur 450 mm

hauteur 41 mm

4.2 kg

¹ Code RAL

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

³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



TASK 450 square direct / indirect power

suspended
059-2231038K



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	0.97	0.95	0.93	0.92
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire		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	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

Accessoires acoustiques

TASK ACOUSTIC inlay TASK angular suspended

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
marbre gris	1155-1155-30	059-579716D
gris feutre	1155-1155-30	059-579716G
noir	1155-1155-30	059-579716L
blanc	1155-1155-30	059-579716W
couleurs acoustiques	1155-1155-30	059-579716X

