

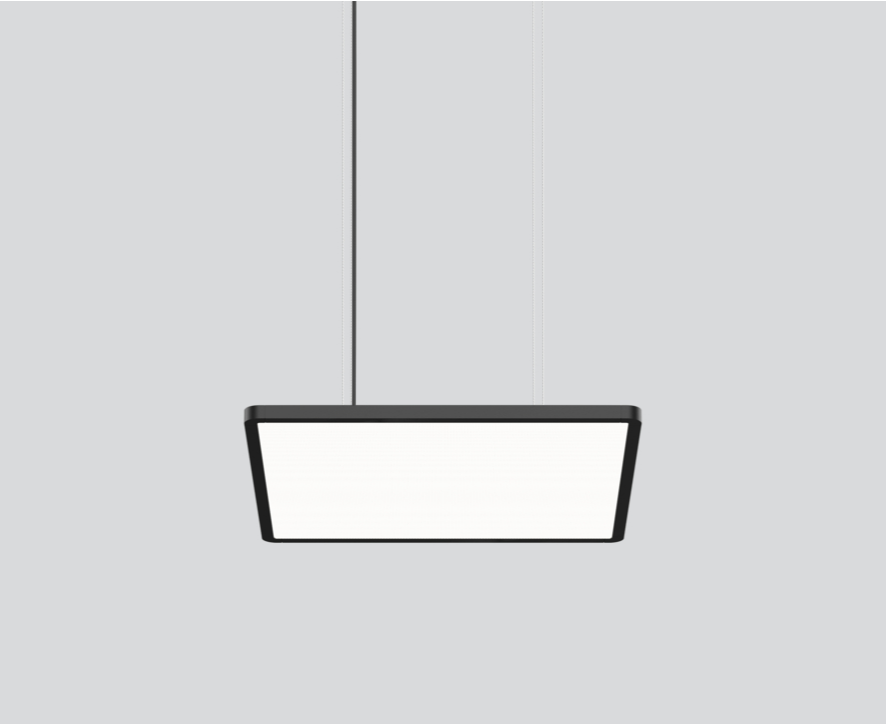
TASK 450 square direct

suspended

059-2211038K



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; cache PMMA microprismatique; éclairage parfaitement homogène; densité lum ident. pour tous les éclairages de surface comp. le même equipemnt LEDs; UGR ≤ 19; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1; luminance supérieure à 65° ≤ 3000 cd / m²; 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; 220-240 V; 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;



Général

Plafond Suspendu
noir RAL 9005 ¹
IP20
1880 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
R _g : 96 R _f : 90 R _[-15] : 89
MR 0.61 MDER 0.56

Optique

Microprismatic microprismatic
UGR ≤ 19 ≥ 65° < 3000 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

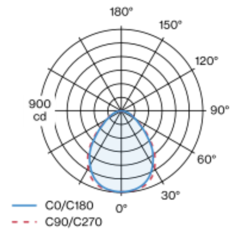
DALI-2 1 DALI Addr.
CP1 220-240 V
système 15.0 W
système 125 lm/W ³

Physique

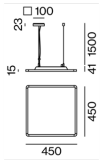
câble 1500 mm
longueur 450 mm largeur 450 mm hauteur 41 mm
4 kg

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

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



TASK 450 square direct

suspended

059-2211038K



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	21
B13	28
B16	35
B20	44
C10	35
C13	46
C16	58
C20	73

