

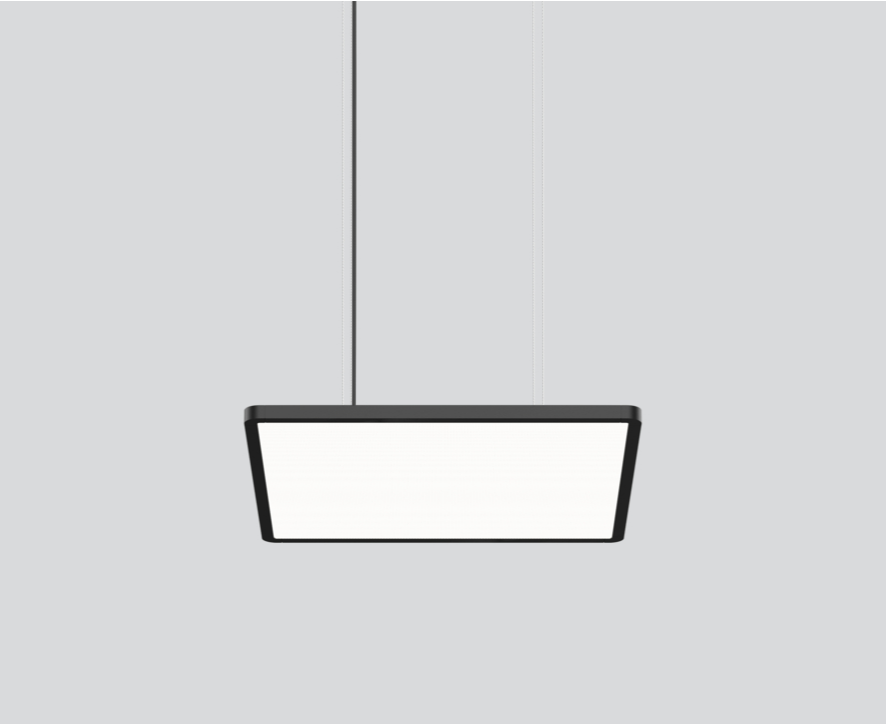
# TASK 450 square direct

suspended

059-221138K



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  $\leq 19$ ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1; luminance supérieure à  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$ ; couleur de lumière 4000 K; binning initialement MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$ ; CRI  $\geq 90$ ; 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 <sup>1</sup>
IP20
2000 lm

## LED

4000 K
CRI $\geq 90$
L90 / 50000 h
MacAdam initial $\leq 3 \text{ SDCM}$
R <sub>g</sub> : 96   R <sub>f</sub> : 90   R <sub>[-15]</sub> : 87
MR 0.75   MDER 0.68

## 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

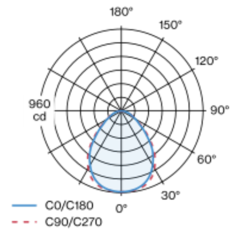
DALI-2   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
système 15.0 W
système 133 lm/W <sup>3</sup>

## Physique

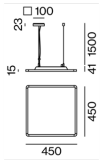
câble 1500 mm
longueur 450 mm   largeur 450 mm   hauteur 41 mm
4 kg

<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

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# TASK 450 square direct

suspended

059-221138K



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 <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	21
B13	28
B16	35
B20	44
C10	35
C13	46
C16	58
C20	73