

# TASK 450 square direct

surface

059-2141137K



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond / mur | Surface

blanc | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

2000 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  90

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq$  3 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 |  $\geq 65^\circ$   $< 3000$  cd/m<sup>2</sup>

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

longueur 450 mm | largeur 450 mm | hauteur 46 mm

3.9 kg

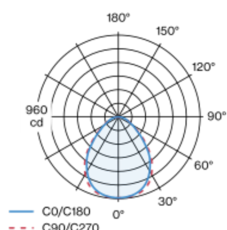
<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

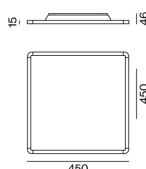
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

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 blanc; approprié pour montage au plafond ou mural; système de montage rapide, convivial et sans outil; 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  $65^\circ \leq 3000$  cd / m<sup>2</sup>; couleur de lumière 4000 K; binning initialement MacAdam  $\leq$  3 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; luminaire avec 2 ouvertures câblage et borne enfichable pour câblage passant; 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;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



# TASK 450 square direct

surface

059-2141137K



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