

MINO 40 mid lumen

surface

042-111403WZ



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



RG0 IEC 62471 _____

220-240V _____

X-PERT _____

X-PERT _____

Général

Plafond , Surface _____

RAL Blanc signalisation , RAL 9016 ¹ _____

1200 lm/m _____

IP20 _____

2400 lm _____

LED

3000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L90 / 50000 h _____

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 99 , R_f: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89 _____

MR 0.61 _____

MDER 0.55 _____

Optique

Microprismatic _____

microprismatic _____

PstLM ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium ; pas de vis visibles ; modèle polygonal ; surface thermolaquée blanc signalisation ; même couleur RAL que les modules de spots ; approprié pour montage au plafond ; profilé de luminaire pouvant être monté à l'avance ; les composants d'éclairage restants peuvent se monter sans outil ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; 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 PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; 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 ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Electrique

DALI-2 _____

système 23.4 W _____

CP1 220-240V _____

système 103 lm/W³ _____

12 W/m _____

Physique

longueur 2008 mm _____

largeur 40 mm _____

hauteur 65 mm _____

3 kg _____

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



¹ Code RAL

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

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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



MINO 40 mid lumen

surface

042-111403WZ



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	0.96	0.94	0.92	0.9
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	20
B13	26
B16	32
B20	41
C10	33
C13	43
C16	53
C20	68