

MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M451GH



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond , Surface _____

gris , RAL9006 ¹ _____

1950 lm/m _____

IP20 _____

Résistant aux impacts de balles et ballons DIN 18032-3 _____

2280 lm _____

LED

3000 K _____

CRI ≥ 80 _____

L90 / 50000 h _____

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

MR 0.56 _____

MDER 0.51 _____

Optique

High Performance Opal _____

PstLM ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Electrique

non DIM _____

23.3 W _____

CP1 220-240V _____

98 lm/W _____

20 W/m _____

Physique

longueur 1175 mm _____

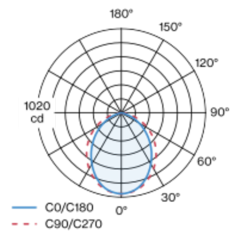
largeur 60 mm _____

hauteur 90 mm _____

3.1 kg _____

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; couvercle final en aluminium fermeture étanche à la lumière ; modèle polygonal ; surface thermolaquée gris ; luminaire version protégé contre ballons conform. DIN 18032-3 et DIN 57710 partie 13 / VDE 0710 partie 13 ; ne convient pas aux salles de tennis (ou salles avec des balles de taille comparable) ; 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 ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



¹ Code RAL
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M451GH



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	22
B13	29
B16	36
B20	45
C10	37
C13	48
C16	61
C20	76