

MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4017 006-16122H 046-400401X



Projet / Type
Notes
Quantité / Date



Général

Plafond , Suspendu
couleurs spéciales
IP20
2380 lm
2030 lm/m

LED

3000 K
CRI \geq 90
L90 / 50000 h
MacAdam initial \leq 3 SDCM
R _g : 99 , R _r : 91 , R _{t(1-15)} : 89
MR 0.61
MDER 0.55

Optique

High Performance Opal
opal (lambertsch)
PstLM \leq 1.0 ¹
SVM \leq 0.4 ¹

Electrique

non DIM
220-240 V
système 23.3 W
système 102 lm/W ²
CP1
20 W/m

Physique

bord
longueur 1172 mm
largeur 60 mm
hauteur 80 mm
2.87 kg

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; modèle polygonal ; pour systèmes d'éclairage continus ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium (disponible comme accessoire) ; pas de vis visibles ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; pour montage au plafond en saillie ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme accessoire) ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; profilé de luminaire pour montage livrable avant ; 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 \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 ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur inclus, non dimmable ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4017 006-16122H 046-400401X



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 × RSMF × LLMF × LSF		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire		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	9
B13	13
B16	15
B20	18
C10	18
C13	26
C16	30
C20	36

Composants

LIGHT OPTIC COVER

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
opal high performance	006-16122H

INSTALLATION CHANNEL

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
couleurs spéciales	1172-60-80	046-400401X

Accessoires de montage

END CAPS

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 paire	blanc signalisation	60-40-4	046-5010017
1 paire	noir profond	60-40-4	046-5010018
1 paire	aluminium blanc	60-40-4	046-501001G
1 paire	couleurs spéciales	60-40-4	046-501001X

Accessoires de montage

LINEAR CONNECTOR

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 pièce	005-40046
10 pièces	005-40046.10

OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
006-14000



[007-93M4017 006-16122H 046-400401X] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

17.04.2025

MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M4017 006-16122H 046-400401X



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

CEILING CLIP

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
transparent	034-11636



Accessoires de montage

CABLE SUSPENSION

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
005-2122110



CABLE RAIL

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1200	005-2491110



Accessoires électriques

THROUGH WIRE

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
3 x 1,5 mm² 10 pièces	004-90003
5 x 1,5 mm² 10 pièces	004-90005



Accessoires électriques

CANOPY / FEEDER CABLE

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
3 x 1,5 mm²	blanc signalisation	90-90-22	005-2212317
3 x 1,5 mm²	noir profond	90-90-22	005-2212318
5 x 1,5 mm²	blanc pur	90-90-22	005-2212417
5 x 1,5 mm²	noir profond	90-90-22	005-2212418

