

MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0124137 042-100401X 006-4220010H



Projet / Type	
Notes	
Quantité / Date	



Général

Plafond , Suspendu	
couleurs spéciales	
2260 lm/m	
IP20	
4530 lm	

LED

4000 K	
CRI ≥ 90	
L90 / 50000 h	
sécurité photobio. RG 0 - aucun risque	
MacAdam initial ≤ 3 SDCM	
R _g : 99, R _f : 92, R _{t(1-5)} : 90	
MR 0.81	
MDER 0.74	

Optique

High Performance Opal	
PstLM ≤ 1.0 ¹	
SVM ≤ 0.4 ¹	

Electrique

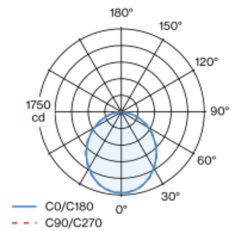
DALI-2	
37 W	
CP1 220-240V	
122 lm/W	
18 W/m	

Physique

longueur 2000 mm	
largeur 40 mm	
hauteur 65 mm	
3 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 ; profilé de luminaire pouvant être monté à l'avance ; rail d'alimentation prémonté pour l'alim. en tension dans le profilé ; prélèvement de tension de l'insert sur le rail d'alim. ; 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 4000 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 ; 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 ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; 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)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0124137 042-100401X 006-4220010H



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	7
B13	10
B16	12
B20	14
C10	10
C13	20
C16	24
C20	28

Composants

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
2000 mm	couleurs spéciales	2000-40-65	042-100401X

LINEAR COVER

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
2000 mm	006-4220010H

Accessoires de montage

END CAPS

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 paire	blanc signalisation	65-40-4	042-1090017
1 paire	Noir profond	65-40-4	042-1090018
1 paire	aluminium blanc	65-40-4	042-109001G
1 paire	couleurs spéciales	65-40-4	042-109001X

Accessoires de montage

LINEAR CONNECTOR

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
mécanique	Noir profond	120-36-14	042-709110

OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc pur	120-36-14	042-1091910



[*042-0124137 042-100401X 006-4220010H*] 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

10.05.2024

MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0124137 042-100401X 006-4220010H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

CEILING FASTENER

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	10	050-204117
Noir profond	10	050-204118



CABLE SUSPENSION

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
chrome	005-2152110



CANOPY

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
blanc signalisation	005-2311217
Noir profond	005-2311218



FEEDER CABLE

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
transparent	005-2412410



Accessoires électriques

POWER FEEDER UNIT

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
80-36-17	042-1093230



Accessoires optiques

BLIND COVER

TYPE	COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1000 mm	blanc signalisation	006-4210017B
1000 mm	Noir profond	006-4210018B
1000 mm	aluminium blanc	006-421001GB
2000 mm	blanc signalisation	006-4220017B
2000 mm	Noir profond	006-4220018B
2000 mm	aluminium blanc	006-422001GB
3000 mm	blanc signalisation	006-4230017B
3000 mm	Noir profond	006-4230018B
3000 mm	aluminium blanc	006-423001GB
1000 mm	couleurs spéciales	006-421001XB
2000 mm	couleurs spéciales	006-422001XB
3000 mm	couleurs spéciales	006-423001XB



CONTINUOUS LINEAR COVER

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
25000 mm	006-2225010H
6000 mm	006-2206010H

