

FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122137 042-7002018 006-4210010H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

noir , RAL9005¹

2260 lm/m

IP20

2260 lm

LED

4000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial \leq 3 SDCM

R_g: 99 , R_f: 92 , R₍₁₋₁₅₎: 90

MR 0.81

MDER 0.74

Optique

High Performance Opal

PstLM \leq 1.0²

SVM \leq 0.4²

Electrique

DALI-2

18.5 W

CP1 220-240V

122 lm/W

18 W/m

Physique

bord

longueur 1000 mm

largeur 55 mm

hauteur 60 mm

1.7 kg

Découpe

longueur 1010 mm

largeur 45 mm

épaisseur min. du plafond 8 mm

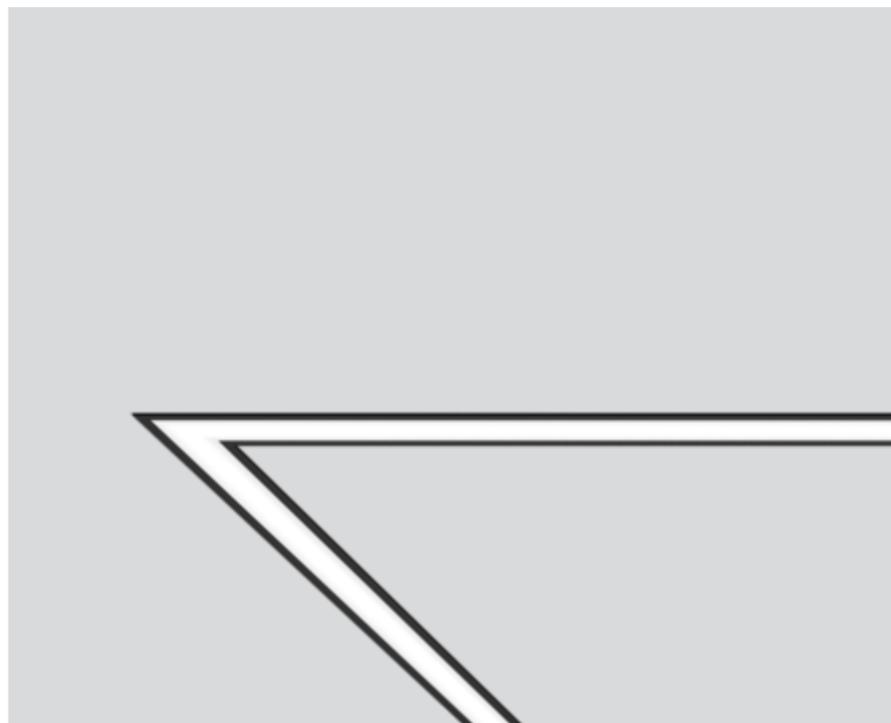
épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 100 mm

¹ Code RAL

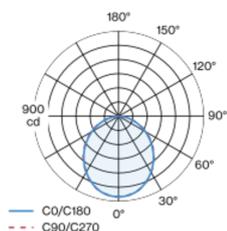
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Calculateur d'éclairage



Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; luminaire à insérer avec bord continu ; pour systèmes d'éclairage continus ; approprié pour une épaisseur de plafond de 8-25 mm ; surface thermolaquée noir ; 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 \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 220-240V ; 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



FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122137 042-7002018 006-4210010H



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	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

Composants

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1000 mm	Noir profond	1000-55-60	042-7002018

LINEAR COVER

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1000 mm	006-4210010H

Accessoires de montage

END CAPS

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 paire	blanc signalisation	55-60-8	042-7090017
1 paire	aluminium blanc	55-60-8	042-709001G
1 paire	Noir profond	55-60-8	042-7090018

Accessoires de montage

LINEAR CONNECTOR

TYPE	COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
mécanique	Noir profond	120-36-14	042-7091110
mécanique et électrique	Noir profond	120-36-14	042-7091230

OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

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



[042-0122137 042-7002018 006-4210010H] 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

16.05.2024

2 / 3

FRAME 40 high lumen

trim system

042-0122137 042-7002018 006-4210010H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

MOUNTING BRACKET

TYPE

1 pièce
25 pièces

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

042-7092110
042-7092110.25



Accessoires électriques

POWER FEEDER UNIT

L-L-H (MM)

80-36-17

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

042-1093230



Accessoires optiques

BLIND COVER

TYPE

1000 mm
1000 mm
1000 mm
2000 mm
2000 mm
2000 mm
3000 mm
3000 mm
3000 mm

COULEUR

blanc signalisation
Noir profond
aluminium blanc
blanc signalisation
Noir profond
aluminium blanc
blanc signalisation
Noir profond
aluminium blanc

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

006-4210017B
006-4210018B
006-421001GB
006-4220017B
006-4220018B
006-422001GB
006-4230017B
006-4230018B
006-423001GB



CONTINUOUS LINEAR COVER

TYPE

25000 mm
6000 mm

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

006-2225010H
006-2206010H

