

BO 32

PROFILES 40 2 lamps

042-0610037F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Demi-encastré

inclinaison max 90°

rotation 360°

RAL Blanc signalisation | RAL 9016 ¹

IP20

1520 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 100 | R_f: 91 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.59 | MDER 0.53

Optique

flood | angle de faisceau 37°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 20.6 W

système 74 lm/W ³

Physique

longueur 300 mm | largeur 32 mm | hauteur 128 mm

Adaptateur 300 mm

Découpe

diamètre 54 mm

épaisseur min. du plafond 9 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 110 mm

¹ Code RAL

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

³ 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

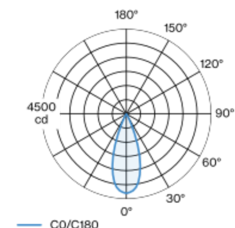


Calculateur d'éclairage



Spot en aluminium ; à 2 lampes ; têtes de spot cylindriques ; surface thermolaquée blanc signalisation ; tête de spot rotatif à 360° et orientable à 90° ; spot intégrable sans outil au système MINO 40 ou système FRAME 40 ; convertisseur intégré à l'adaptateur du rail d'alimentation ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur de grande qualité, métallisée à l'aluminium avec optique facette ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 37° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

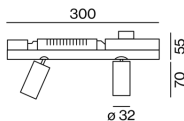
Répartition de la lumière



flood 37°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	4200	0.67
2	1050	1.34
3	470	2.01
4	260	2.68
5	170	3.35

Dessin de fabrication



[042-0610037F] 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

10.05.2025

1 / 2

BO 32

PROFILES 40 2 lamps

042-0610037F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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	36
B13	47
B16	58
C10	36
C13	78
C16	58

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir profond	30	007-1965168



Accessoires optiques

OVAL LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
30	007-1965860



SOFT LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
30	007-1965960



WALLWASHER LENS

Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
30	007-1965760

