

BO 45

PROFILES 40 1 lamp

042-0520037F



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Demi-encastré

inclinaison max 90°

rotation 360°

RAL Blanc signalisation , RAL 9016 ¹

IP20

1270 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f1-15}: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Optique

flood

angle de faisceau 39°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2

15.9 W

CP1 220-240V

80 lm/W

1 DALI Addr.

Physique

longueur 300 mm

largeur 45 mm

hauteur 142 mm

0.37 kg

300 (adapter) mm

Découpe

diamètre 65 mm

épaisseur min. du plafond 9 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 230 mm

¹ Code RAL

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

Notice de montage

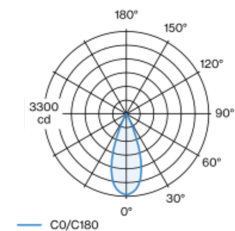


Calculateur d'éclairage



Spot en aluminium ; à 1 lampe ; tête de spot cylindrique ; 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 39° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

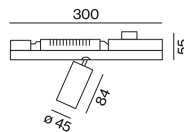
Répartition de la lumière



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3240	0.70
2	810	1.40
3	360	2.10
4	200	2.80
5	130	3.50

Dessin de fabrication



[042-0520037F] 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

22.07.2024

1 / 2

BO 45

PROFILES 40 1 lamp

042-0520037F



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	36
B13	47
B16	58
C10	36
C13	78
C16	58

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
Noir profond	42	007-1965188

