

SQUADRO single-sided wallwasher

trim

049-2012018S



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré

inclinaison min -10°

inclinaison max 20°

noir profond | RAL 9005 ¹

IP20

4820 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 98 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 93

MR 0.54 | MDER 0.49

Optique

shelf floor washer

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 36 W

système 134 lm/W ³

Physique

longueur 180 mm | largeur 130 mm | hauteur 76 mm

0.9 kg

Découpe

longueur 145 mm | largeur 100 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

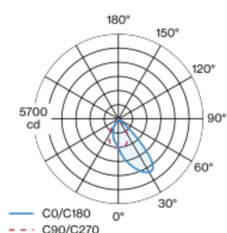
profondeur de l'encastrement 85 mm

¹ Code RAL

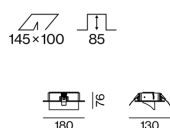
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

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

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[049-2012018S] 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

08.07.2025

1 / 2

SQUADRO single-sided wallwasher

trim

049-2012018S



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.977	0.94	0.905	0.871	0.838
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
B13	14
B16	18
B20	22
C13	24
C16	31
C20	37

Accessoires optiques

IP40 PROTECTION GLASS

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 x 2 lamps / diffusion par 1 côté	049-2910010

