

SQUADRO double-sided wallwasher

trim

049-2020117B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré

inclinaison min -10°

inclinaison max 20°

blanc signalisation | RAL 9016 ¹

IP20

4890², 4900³, 9790⁴ lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 100 | R_f: 92 | R₍₁₋₁₅₎: 92

MR 0.78 | MDER 0.71

Optique

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0^{2 3 4 5} | SVM ≤ 0.4^{2 3 4 5}

Electrique

non DIM

CP2 | 220-240 V

système 36²-71³ W

système 136²-138³ lm/W ⁶

Physique

longueur 180 mm | largeur 209 mm | hauteur 76 mm

Découpe

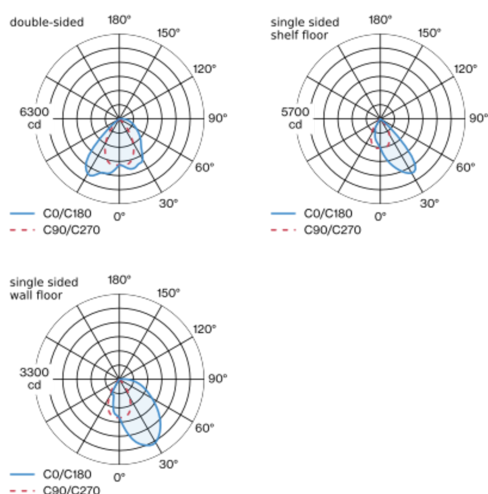
longueur 145 mm | largeur 190 mm

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

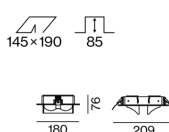
profondeur de l'encastrement 85 mm

Spot encastré en aluminium moulé sous pression en version 2 x 2 lampes ; surface thermolaquée blanc signalisation ; avec bord périphérique ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; montage sans outil avec fermeture par ressort à déclic ; dissipateur thermique intégré à la géométrie des luminaires pour gestion thermique optimale et refroidissement passif des LED ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 4000 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 ; Spot pour couloirs 1x shelf / 1x wall floor washer avec réflecteurs spéciaux multiples dotés d'une technologie à forme libre avec optique à facettes pour un guidage extrêmement précis du flux lumineux ; éclairage précis des étagères et des couloirs ; anti-éblouissement longitudinal optimal pour un confort visuel élevé dans les couloirs ; modules lumineux réglables (orientable de +20° à -10°) ; indice de protection IP20 ; verre de protection IP40 disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



¹ Code RAL ² unilatéral shelf floor ³ unilatéral wall floor

⁴ de deux côtés

⁵ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

⁶ 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



[049-2020117B] 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

05.07.2025

1 / 2

SQUADRO double-sided wallwasher

trim

049-2020117B



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
B10	8
B13	10
B16	13
B20	16
C10	13
C13	17
C16	22
C20	28

Accessoires optiques

IP40 PROTECTION GLASS

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
2 x 2 lampes / diffusion par 2 côtés	049-2920010

