

# SQUADRO double-sided wallwasher

trim

049-2020217B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré

inclinaison min -10°

inclinaison max 20°

blanc , RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

4880<sup>2</sup>, 4880<sup>3</sup>, 9770<sup>4</sup> lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99, R<sub>f</sub>: 92, R<sub>t(1-5)</sub>: 93

MR 0.61

MDER 0.55

## Optique

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0<sup>4</sup> 2 3 5

SVM ≤ 0.4<sup>4</sup> 2 3 5

## Electrique

non DIM

220-240 V

système 36<sup>2</sup>, 36<sup>3</sup>, 71<sup>4</sup> W

système 136<sup>2</sup>, 136<sup>3</sup>, 138<sup>4</sup> lm/W<sup>6</sup>

CP2

## Physique

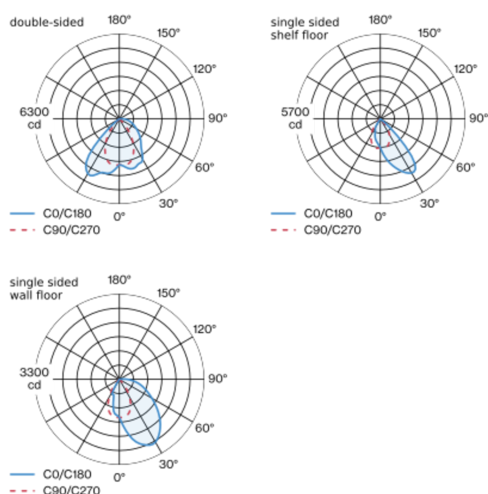
longueur 180 mm

largeur 209 mm

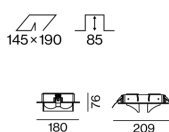
hauteur 76 mm

Spot encastré en aluminium moulé sous pression en version 2 x 2 lampes ; surface thermolaquée blanc ; 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 3500 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



## Découpe

longueur 145 mm

largeur 190 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrément 85 mm

<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> unilatéral wall floor <sup>3</sup> unilatéral shelf floor

<sup>4</sup> de deux côtés

<sup>5</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>6</sup> APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.

## Notice de montage



[049-2020217B] 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

07.04.2025

1 / 2

# SQUADRO double-sided wallwasher

trim

049-2020217B



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 <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

<sup>a</sup> 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

2 x 2 lampes / diffusion par 2 côtés

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

049-2920010

