

SQUADRO double-sided wallwasher

trim

049-2020238B



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

inclinaison min -10°

inclinaison max 20°

noir , RAL9005 ¹

IP20

4880²-9770³ lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 , R_f: 92 , R₍₁₋₁₅₎: 93

MR 0.61

MDER 0.55

Optique

shelf / wall floor washer

PstLM ≤ 1.0 ⁴

SVM ≤ 0.4 ⁴

Electrique

DALI-2

220-240 V

système 36²-71³ W

CP2

système 136²-138³ lm/W⁵

1 DALI Addr.

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

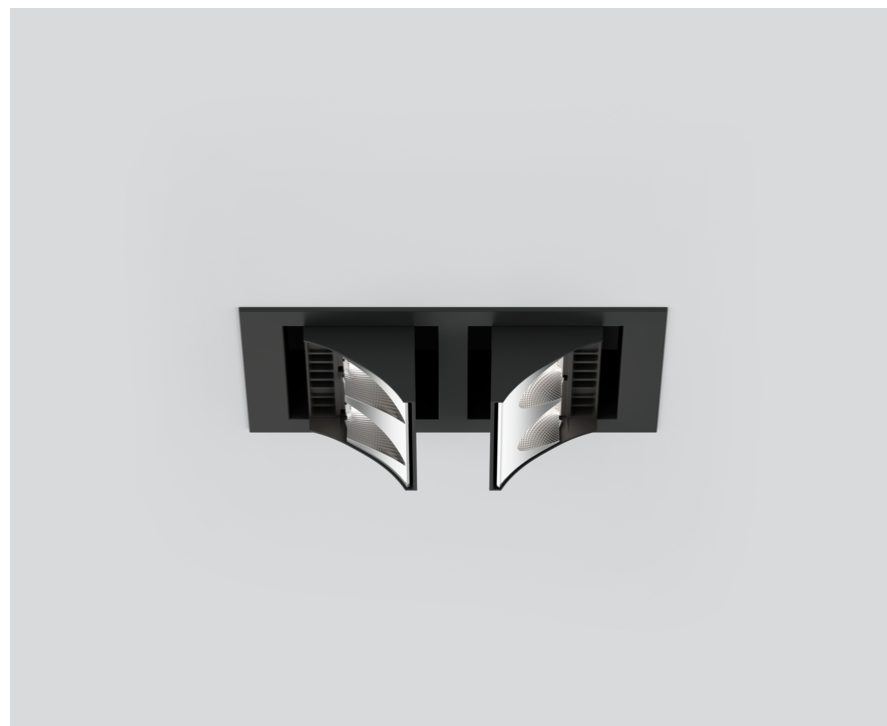
profondeur de l'encastrement 85 mm

¹ Code RAL ² unilatéral shelf floor ³ unilatéral wall floor

⁴ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

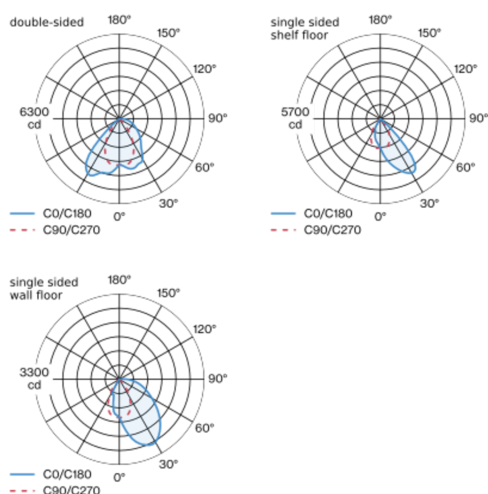
⁵ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Notice de montage

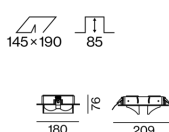


Spot encastré en aluminium moulé sous pression en version 2 x 2 lampes ; surface thermolaquée noir ; avec bord périphérique ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; montage sans outil avec fermeture par ressort à déclic ; dissipateur thermique intégré à la géométrie des luminaires pour 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 ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



SQUADRO double-sided wallwasher

trim
049-2020238B



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 × 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 | 6 |
| B13 | 8 |
| B16 | 10 |
| B20 | 12 |
| C10 | 10 |
| C13 | 13 |
| C16 | 16 |
| C20 | 20 |

Accessoires optiques

IP40 PROTECTION GLASS

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

