

MOVE IN 45 square

trimless

063-8421517V 063-8832117 002-90729



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Demi-encastré

blanc signalisation | RAL 9016 ¹

Set de montage blanc signalisation

IP20

346 lm

luminaire 50 lm/W ²

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R_g: 98 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.6 | MDER 0.55

Optique

super spot | angle de faisceau 8°

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 9.2 W | luminaire 6.9 W

11 Vf | 600 mA

Physique

sans bord

diamètre 80 mm | hauteur 105 mm

0.49 kg

Découpe

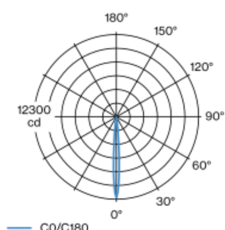
diamètre 65 mm

épaisseur min. du plafond 9 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 175 mm

Elément de spot carré en aluminium ; surface thermolaquée blanc signalisation ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; pour encastrement sans bord en plafond en placoplâtre ; approprié pour une épaisseur de plafond de 9-25 mm ; outil de montage spécial pour faciliter la mise en place du boîtier sans rebord proposé comme accessoire ; élément de spot réglable en hauteur sans outil : affleurant avec le plafond, dépassant de 25 mm ou 35 mm ; 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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % 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 8° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; convertisseur câblé côté secondaire ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

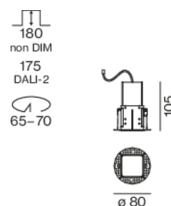
Répartition de la lumière



super spot 8°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 12100 | 0.14 |
| 2 | 3000 | 0.28 |
| 3 | 1300 | 0.41 |
| 4 | 800 | 0.55 |
| 5 | 500 | 0.69 |

Dessin de fabrication



¹ Code RAL

² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[063-8421517V 063-8832117 002-90729] 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

02.07.2025

1 / 2

MOVE IN 45 square

trimless

063-8421517V 063-8832117 002-90729



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 |
| 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.

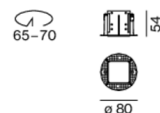
Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 36 |
| B13 | 47 |
| B16 | 58 |
| C10 | 36 |
| C13 | 78 |
| C16 | 58 |

Composants

MOUNTING HOUSING trimless

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 80 | 063-8832117 |



POWER SUPPLY

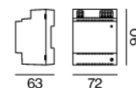
| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|----------------------|
| 197-29-21 | 002-90729 |



Accessoires électriques en option

DIN RAIL POWER SUPPLY

| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|----------------------|
| 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------------------|------------|----------------------|
| 2 × 42W 48V DC UOUT 10–40V | 36-88-59 | 005-6121030 |



Autres accessoires

SPECIAL MOUNTING TOOL

| TYPE | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---|--------|----------------------|
| nécessaire pour installer le boîtier d'encastrement sans bord | 100 | 063-8912110 |



Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

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



[063-8421517V 063-8832117 002-90729] 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

02.07.2025