

MINO 60 direct / indirect mid lumen ceiling /

suspended system

046-5018618H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Suspendu

noir , RAL9005 ¹

3080 lm/m

IP20

Indirect 3920 lm

direct 3310 lm

total 7230 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

Optique

High Performance Opal

UGR < 19

PstLM ≤ 1.0 ²

Electrique

non DIM

47 W

CP1 220-240V

154 lm/W

20 W/m

Physique

longueur 2344 mm

largeur 60 mm

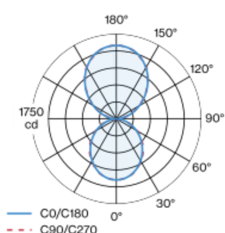
hauteur 80 mm

5.5 kg

¹ Code RAL

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

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



[046-5018618H] 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

19.05.2024

MINO 60 direct / indirect mid lumen ceiling /

suspended system

046-5018618H



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 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.9 |
| 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 | 15 |
| B13 | 19 |
| B16 | 24 |
| B20 | 30 |
| C10 | 25 |
| C13 | 32 |
| C16 | 40 |
| C20 | 49 |

Accessoires de montage

END CAPS

| TYPE | COULEUR | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|------------|----------------------|
| 1 paire | blanc signalisation | 60-40-4 | 046-5010017 |
| 1 paire | Noir profond | 60-40-4 | 046-5010018 |
| 1 paire | aluminium blanc | 60-40-4 | 046-501001G |
| 1 paire | couleurs spéciales | 60-40-4 | 046-501001X |



Accessoires de montage

LINEAR CONNECTOR

| TYPE | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|----------------------|
| 1 pièce | 005-40046 |
| 10 pièces | 005-40046.10 |



OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
006-14000



Accessoires de montage

CABLE SUSPENSION

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
005-2122110



CABLE RAIL

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 1200 | 005-2491110 |



[046-5018618H] 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

19.05.2024

MINO 60 direct / indirect mid lumen ceiling /

suspended system
046-5018618H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires électriques

THROUGH WIRE

| TYPE | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|----------------------|
| 3 x 1,5 mm² 10 pièces | 004-90003 |
| 5 x 1,5 mm² 10 pièces | 004-90005 |



Accessoires électriques

CANOPY / FEEDER CABLE

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|---------------------|----------------------|
| 3 x 1,5 mm² | blanc signalisation | 005-2212317 |
| 3 x 1,5 mm² | Noir profond | 005-2212318 |
| 5 x 1,5 mm² | blanc pur | 005-2212417 |
| 5 x 1,5 mm² | Noir profond | 005-2212418 |

