

MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M9517 006-16302H 046-4009017



| |
|-----------------|
| Projet / Type |
| Notes |
| Quantité / Date |



Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; modèle polygonal ; pour systèmes d'éclairage continus ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium (disponible comme accessoire) ; pas de vis visibles ; surface thermolaquée blanc ; pour montage au plafond en saillie ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme accessoire) ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; profilé de luminaire pour montage livrable avant ; les composants d'éclairage restants peuvent se monter sans outil ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur inclus, non dimmable ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Dessin de fabrication



Général

| |
|------------------------------|
| Plafond , Suspendu |
| blanc , RAL9010 ¹ |
| 2380 lm/m |
| IP20 |
| 7130 lm |

LED

| |
|--|
| 3000 K |
| CRI ≥ 80 |
| L90 / 50000 h |
| sécurité photobio. RG 0 - aucun risque |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.56 |
| MDER 0.51 |

Optique

| |
|-------------------------------|
| High Performance Opal |
| PstLM ≤ 1.0 ² |

Electrique

| |
|--------------|
| non DIM |
| 60 W |
| CP1 220-240V |
| 119 lm/W |
| 20 W/m |

Physique

| |
|------------------|
| bord |
| longueur 3000 mm |
| largeur 60 mm |
| hauteur 80 mm |
| 5.5 kg |

¹ Code RAL
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M9517 006-16302H 046-4009017



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

CEILING CLIP

| COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|----------------------|
| transparent | 034-11636 |



MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M9517 006-16302H 046-4009017



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

CABLE SUSPENSION

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
005-2122110

CABLE RAIL

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

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 |

