

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8517 006-16232G 046-4008017



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



## Général

|                               |
|-------------------------------|
| Plafond   Suspendu            |
| blanc   RAL 9010 <sup>1</sup> |
| IP20                          |
| 4810 lm                       |
| 2050 lm/m                     |

## LED

|                          |
|--------------------------|
| 3000 K                   |
| CRI ≥ 80                 |
| L90 / 50000 h            |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.56   MDER 0.51      |

## Optique

|                                 |
|---------------------------------|
| Microprismatic   microprismatic |
|---------------------------------|

## Electrique

|                               |
|-------------------------------|
| non DIM                       |
| CP1   220-240 V               |
| système 45 W                  |
| système 107 lm/W <sup>2</sup> |
| 19 W/m                        |

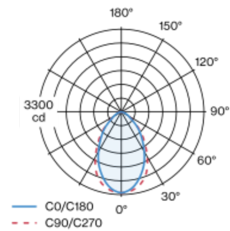
## Physique

|  |
|--|
| bord   |
| longueur 2344 mm   largeur 60 mm   hauteur 80 mm |
| 5.9 kg   |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

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 ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; 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 ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8517 006-16232G 046-4008017



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 <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | 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                             | 15                   |
| B13                             | 19                   |
| B16                             | 24                   |
| B20                             | 30                   |
| C10                             | 25                   |
| C13                             | 32                   |
| C16                             | 40                   |
| C20                             | 49                   |

## Composants

### LIGHT OPTIC COVER

| TYPE                       | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------------|----------------------|
| microprismatique (UGR<19)* | 006-16232G           |

### INSTALLATION CHANNEL

| COULEUR   | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|------------|----------------------|
| blanc pur | 2344-60-80 | 046-4008017          |

## 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            |



[007-93M8517 006-16232G 046-4008017] 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

20.06.2025

2 / 3

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M8517 006-16232G 046-4008017



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### CEILING CLIP surface

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



## 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) |
|-----------|----------------------|
| 10 pièces | 004-90003            |
| 10 pièces | 004-90005            |



## Accessoires électriques

### CANOPY / FEEDER CABLE

| COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|------------|----------------------|
| blanc signalisation | 90-90-22   | 005-2212317          |
| noir profond        | 90-90-22   | 005-2212318          |
| blanc pur           | 90-90-22   | 005-2212417          |
| noir profond        | 90-90-22   | 005-2212418          |

