

# MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0126037 042-1006017 006-4230010H



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



## Général

|                                       |
|---------------------------------------|
| Plafond , Suspendu                    |
| RAL Blanc pur , RAL 9010 <sup>1</sup> |
| 2100 lm/m                             |
| IP20                                  |
| 6290 lm                               |

## LED

|  |
|--|
| 3000 K   |
| CRI ≥ 90   |
| L90 / 50000 h  |
| sécurité photobio. RG 0 - aucun risque                               |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.61  |
| MDER 0.55  |

## Optique

|                          |
|--------------------------|
| High Performance Opal    |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

## Electrique

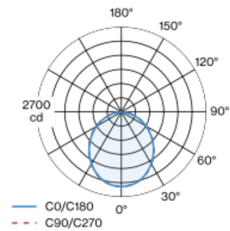
|              |
|--------------|
| DALI-2       |
| 55 W         |
| CP1 220-240V |
| 114 lm/W     |
| 18 W/m       |

## Physique

|                  |
|------------------|
| longueur 3000 mm |
| largeur 40 mm    |
| hauteur 65 mm    |
| 5.5 kg           |

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 pur ; pour montage au plafond en saillie ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme accessoire) ; réglage en hauteur sans outil ; profilé de luminaire pouvant être monté à l'avance ; rail d'alimentation prémonté pour l'alim. en tension dans le profilé ; prélèvement de tension de l'insert sur le rail d'alim. ; 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 ≥ 90 ; 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 DALI-2 inclus ; 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



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MINO 40 high lumen

ceiling / suspended system

042-0126037 042-1006017 006-4230010H



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                             | 9                    |
| B13                             | 12                   |
| B16                             | 15                   |
| B20                             | 19                   |
| C10                             | 15                   |
| C13                             | 20                   |
| C16                             | 25                   |
| C20                             | 31                   |

## Composants

### INSTALLATION CHANNEL

| TYPE    | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|------------|----------------------|
| 3000 mm | blanc signalisation | 3000-40-65 | 042-1006017          |

### LINEAR COVER

| TYPE    | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|----------------------|
| 3000 mm | 006-4230010H         |

## Accessoires de montage

### END CAPS

| TYPE    | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|------------|----------------------|
| 1 paire | blanc signalisation | 65-40-4    | 042-1090017          |
| 1 paire | Noir profond        | 65-40-4    | 042-1090018          |
| 1 paire | aluminium blanc     | 65-40-4    | 042-109001G          |
| 1 paire | couleurs spéciales  | 65-40-4    | 042-109001X          |

## Accessoires de montage

### LINEAR CONNECTOR

| TYPE      | COULEUR      | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|--------------|------------|----------------------|
| mécanique | Noir profond | 120-36-14  | 042-7091110          |

### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

| COULEUR   | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------|------------|----------------------|
| blanc pur | 120-36-14  | 042-1091910          |



[042-0126037 042-1006017 006-4230010H] 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](http://www.xal.com)

16.05.2024



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

CEILING FASTENER

| COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|--------|----------------------|
| blanc signalisation | 10     | 050-2041117          |
| Noir profond        | 10     | 050-2041118          |



CABLE SUSPENSION

| COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|----------------------|
| chrome  | 005-2152110          |



CANOPY

| COULEUR             | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------------------|----------------------|
| blanc signalisation | 005-2311217          |
| Noir profond        | 005-2311218          |



FEEDER CABLE

| COULEUR     | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|----------------------|
| transparent | 005-2412410          |



Accessoires électriques

POWER FEEDER UNIT

| L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------------|----------------------|
| 80-36-17   | 042-1093230          |



Accessoires optiques

BLIND COVER

| TYPE    | COULEUR             | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|----------------------|
| 1000 mm | blanc signalisation | 006-4210017B         |
| 1000 mm | Noir profond        | 006-4210018B         |
| 1000 mm | aluminium blanc     | 006-421001GB         |
| 2000 mm | blanc signalisation | 006-4220017B         |
| 2000 mm | Noir profond        | 006-4220018B         |
| 2000 mm | aluminium blanc     | 006-422001GB         |
| 3000 mm | blanc signalisation | 006-4230017B         |
| 3000 mm | Noir profond        | 006-4230018B         |
| 3000 mm | aluminium blanc     | 006-423001GB         |
| 1000 mm | couleurs spéciales  | 006-421001XB         |
| 2000 mm | couleurs spéciales  | 006-422001XB         |
| 3000 mm | couleurs spéciales  | 006-423001XB         |



CONTINUOUS LINEAR COVER

| TYPE     | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------|----------------------|
| 25000 mm | 006-2225010H         |
| 6000 mm  | 006-2206010H         |

