

# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M5517 006-16152Z 046-400501X



|                 |
|-----------------|
| 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 couleurs spéciales ; 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  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; 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 220-240V ; 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 ;

|                  |          |        |        |
|------------------|----------|--------|--------|
| RG0<br>IEC 62471 | 220-240V | X-PERT | X-PERT |
|------------------|----------|--------|--------|

## Général

|                    |
|--------------------|
| Plafond , Suspendu |
| couleurs spéciales |
| 2040 lm/m          |
| IP20               |
| 3000 lm            |

## LED

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

## Optique

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

## Electrique

|                               |
|-------------------------------|
| non DIM                       |
| système 29.1 W                |
| CP1 220-240V                  |
| système 103 lm/W <sup>1</sup> |
| 20 W/m                        |

## Physique

|                  |
|------------------|
| bord             |
| longueur 1472 mm |
| largeur 60 mm    |
| hauteur 80 mm    |
| 3.8 kg           |

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (convertir)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M5517 006-16152Z 046-400501X



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 | 006-16152Z           |

### INSTALLATION CHANNEL

| TYPE    | COULEUR            | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|--------------------|------------|----------------------|
| 1472 mm | couleurs spéciales | 1472-60-80 | 046-400501X          |

## 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            |



# MINO 60 high lumen

ceiling / suspended system

007-93M5517 006-16152Z 046-400501X



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### CEILING CLIP

| 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) |
|-------------------------------------|----------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 pièces | 004-90003            |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 pièces | 004-90005            |



## Accessoires électriques

### CANOPY / FEEDER CABLE

| TYPE                    | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|---------------------|------------|----------------------|
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | blanc signalisation | 90-90-22   | 005-2212317          |
| 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Noir profond        | 90-90-22   | 005-2212318          |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | blanc pur           | 90-90-22   | 005-2212417          |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | Noir profond        | 90-90-22   | 005-2212418          |

