

# MINO 60 CURVE 90° mid lumen

ceiling / suspended system  
034-094151GH

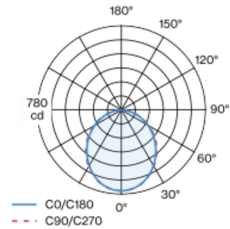


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |



Segment rond en profil d'aluminium roulé, version arête, soudé sans trace visible ; élément CURVE 90° ; pour systèmes d'éclairage continus ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium (disponible comme accessoire) ; pas de vis visibles ; surface thermolaquée aluminium 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  $\leq 3$  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 ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour 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



## Général

|                            |
|----------------------------|
| Plafond   Suspendu         |
| aluminium blanc   RAL 9006 |
| IP20                       |
| 1980 lm                    |
| 1680 lm/m                  |

## LED

|                               |
|-------------------------------|
| 3000 K                        |
| CRI $\geq 80$                 |
| L90 / 50000 h                 |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM |
| MR 0.56   MDER 0.51           |

## Optique

|   |
|---|
| High Performance Opal   opal (lambertsch)                   |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup> |

## Electrique

|                               |
|-------------------------------|
| non DIM                       |
| CP1   220-240 V               |
| système 16.1 W                |
| système 123 lm/W <sup>3</sup> |
| 14 W/m                        |

## Physique

|                               |
|-------------------------------|
| largeur 60 mm   hauteur 80 mm |
| longueur de la courbe 1178 mm |
| rayon de l'axe central 750 mm |
| segment 90°                   |
| 3 kg                          |

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne  
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MINO 60 CURVE 90° mid lumen

ceiling / suspended system

034-094151GH



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.

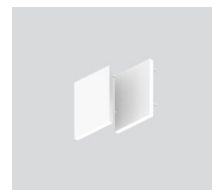
## Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 9                    |
| B13                             | 13                   |
| B16                             | 15                   |
| B20                             | 18                   |
| C10                             | 18                   |
| C13                             | 26                   |
| C16                             | 30                   |
| C20                             | 36                   |

## Accessoires de montage

### END CAPS

| TYPE    | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|---------------------|------------|----------------------|
| 1 paire | blanc signalisation | 60-80-8    | 034-0902017          |
| 1 paire | noir profond        | 60-80-8    | 034-0902018          |
| 1 paire | aluminium blanc     | 60-80-8    | 034-090201G          |
| 1 paire | couleurs spéciales  | 60-80-8    | 034-090201X          |



## 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          |



[034-094151GH] 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

06.08.2025

# MINO 60 CURVE 90° mid lumen

ceiling / suspended system

034-094151GH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires électriques

### THROUGH WIRE

#### TYPE

10 pièces

10 pièces

#### NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

004-90003

004-90005



## Accessoires électriques

### CANOPY

#### COULEUR

blanc signalisation

noir profond

blanc pur

noir profond

#### L-L-H (MM)

90-90-22

90-90-22

90-90-22

90-90-22

#### NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

005-2212317

005-2212318

005-2212417

005-2212418

