

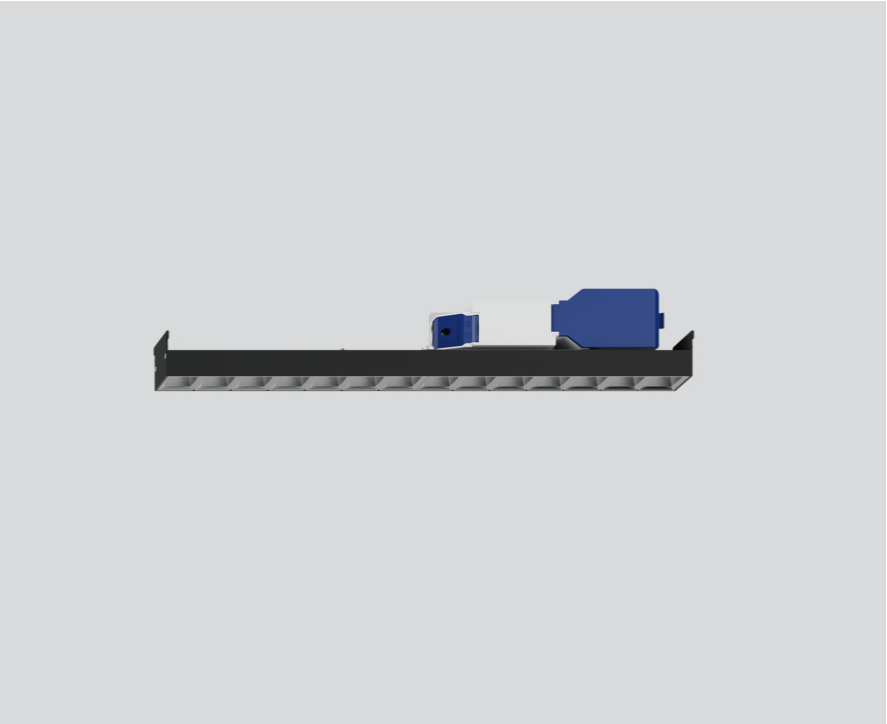
# MILA reflector

ceiling system

045-9121038B

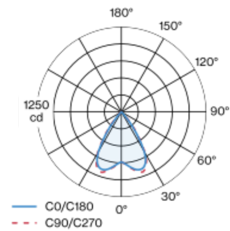


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |

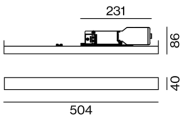


Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; modèle polygonal ; pour systèmes d'éclairage continus ; couvercle final en aluminium fermeture étanche à la lumière ; surface thermolaquée noir ; adapté pour le système de plafond à lames de HAUFFE ; profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur ultra-brillant avec optique à facettes ; Réflecteur chrome foncé ; UGR  $\leq 19$  ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; convertisseur à positionnement flexible sur le profilé de luminaire ; convertisseur adapté pour câblage traversant ; 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 , Encastré           |
| noir , RAL 9005 <sup>1</sup> |
| Réflecteur chrome foncé      |
| IP20                         |
| 1160 lm                      |
| 2320 lm/m                    |

### LED

|  |
|--|
| 3000 K   |
| CRI $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.61  |
| MDER 0.55  |

### Optique

|   |
|---|
| Reflector   |
| symmetric   |
| UGR $\leq 19$ , $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$ |
| PstLM $\leq 1.0^2$                                    |
| SVM $\leq 0.4^2$                                      |

### Electrique

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| 220-240 V                    |
| système 13.4 W               |
| système 87 lm/W <sup>3</sup> |
| CP2                          |
| 1 DALI Addr.                 |
| 27 W/m                       |

### Physique

|                 |
|-----------------|
| longueur 504 mm |
| largeur 40 mm   |
| hauteur 86 mm   |
| 0.72 kg         |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</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

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MILA reflector

ceiling system

045-9121038B



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             |                   |  |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |                   |  |        |        |
|                             |                                     | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
|                             |                                     | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |        |
|                             |                                     | 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                             | 37                   |
| B16                             | 60                   |
| C10                             | 37                   |
| C16                             | 60                   |

## Accessoires électriques

### ESSENTIAL SENSOR

| TYPE                  | COULEUR             | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------------|---------------------|------------|----------------------|
| luminosité & présence | blanc signalisation | 90-47-55   | 045-9096017          |
| luminosité & présence | noir profond        | 90-47-55   | 045-9096018          |



## Accessoires optiques

### CONTINUOUS LINEAR COVER

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

