

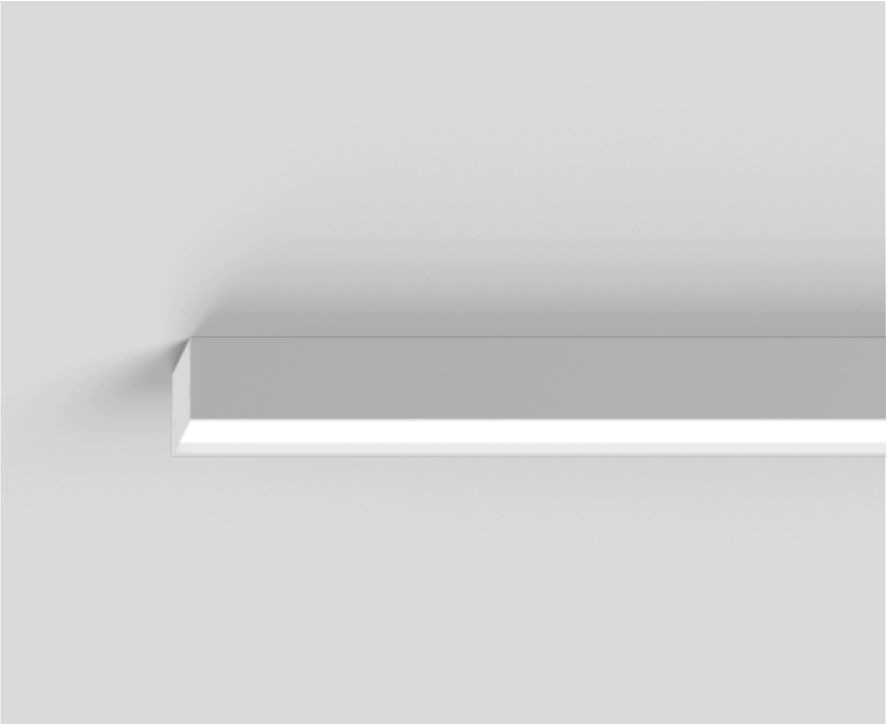
# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M363GH



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



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

## Général

|  |
|--|
| Plafond , Surface                                      |
| gris , RAL9006 <sup>1</sup>                            |
| 2240 lm/m  |
| IP20   |
| Résistant aux impacts de balles et ballons DIN 18032-3 |
| 1950 lm  |

## LED

|  |
|--|
| 4000 K                                 |
| CRI ≥ 80                               |
| L90 / 50000 h                          |
| sécurité photobio. RG 0 - aucun risque |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM               |
| MR 0.72                                |
| MDER 0.65                              |

## Optique

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

## Electrique

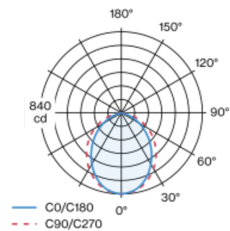
|              |
|--------------|
| DALI-2       |
| 17.5 W       |
| CP1 220-240V |
| 111 lm/W     |
| 1 DALI Addr. |
| 20 W/m       |

## Physique

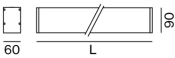
|                 |
|-----------------|
| longueur 875 mm |
| largeur 60 mm   |
| hauteur 90 mm   |
| 2.44 kg         |

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

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M363GH



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                          | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |  |        |        |
| 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                             | 18                   |
| B13                             | 23                   |
| B16                             | 28                   |
| B20                             | 35                   |
| C10                             | 30                   |
| C13                             | 38                   |
| C16                             | 46                   |
| C20                             | 58                   |

