

# MINO 60 mid lumen

suspended

046-42L511GH



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



## Général

|                             |
|-----------------------------|
| Plafond , Suspendu          |
| gris , RAL9006 <sup>1</sup> |
| 1300 lm/m                   |
| IP20                        |
| 1910 lm                     |

## LED

|  |
|--|
| 4000 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> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81  |
| MDER 0.74  |

## Optique

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

## Electrique

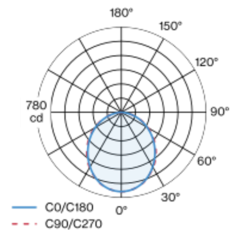
|              |
|--------------|
| non DIM      |
| 16.6 W       |
| CP1 220-240V |
| 115 lm/W     |
| 11 W/m       |

## Physique

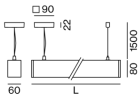
|                  |
|------------------|
| câble 1500 mm    |
| longueur 1480 mm |
| largeur 60 mm    |
| hauteur 80 mm    |
| 4 kg             |

Corps de luminaire en profil extrudé en aluminium ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium ; pas de vis visibles ; modèle polygonal ; surface thermolaquée gris ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; câble d'alimentation inclus (blanche) ; Profil de luminaire (couvercle d'extrémité préinstallé d'usine) livrable à l'avance pour montage ; 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 4000 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 inclus, non dimmable ; 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 60 mid lumen

suspended

046-42L511GH



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                             | 15                   |
| B13                             | 19                   |
| B16                             | 24                   |
| B20                             | 30                   |
| C10                             | 25                   |
| C13                             | 32                   |
| C16                             | 40                   |
| C20                             | 49                   |

