

# MINO 60 CIRCLE 1000

direct

ceiling

034-211263GH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Surface

gris , RAL9006 <sup>1</sup>

IP20

7480 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

## Optique

High Performance Opal

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup>

SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2

55 W

CP1 220-240V

136 lm/W

4 DALI Addr.

## Physique

diamètre 1060 mm

hauteur 80 mm

rayon de l'axe central 500 mm

7 kg

<sup>1</sup> Code RAL

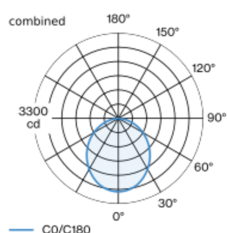
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Calculateur d'éclairage

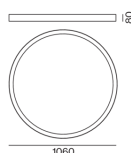


Corps de luminaire en forme d'anneau en profil d'aluminium extrudé roulé à soudure invisible ; approprié pour montage au plafond ; surface thermolaquée gris ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; couleur de lumière 4000 K ; binning 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 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; accessoires doté de propriétés d'absorption acoustique ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



# MINO 60 CIRCLE 1000

## direct

ceiling  
034-211263GH



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                             | 4                    |
| B13                             | 5                    |
| B16                             | 7                    |
| B20                             | 8                    |
| C10                             | 7                    |
| C13                             | 9                    |
| C16                             | 11                   |
| C20                             | 14                   |

### Accessoires acoustiques

#### MINO CIRCLE ACOUSTIC 1000 inlay

| COULEUR     | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|--------|----------------------|
| marble grey | 937    | 034-270111D          |
| noir        | 937    | 034-270111L          |
| blanc       | 937    | 034-270111W          |

