

# MINO 60 CIRCLE 1500

## direct / indirect

suspended

034-2211638Z



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



### Général

Plafond | Suspendu \_\_\_\_\_

noir profond | RAL 9005 \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Indirect 5490 lm | direct 10400 lm \_\_\_\_\_

total 15900 lm \_\_\_\_\_

### LED

4000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 80$  \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

MR 0.72 | MDER 0.65 \_\_\_\_\_

### Optique

Microprismatic | microprismatic \_\_\_\_\_

PstLM  $\leq 1.0^1$  2 | SVM  $\leq 0.4^1$  3 \_\_\_\_\_

### Electrique

DALI-2 | 5 DALI Addr. \_\_\_\_\_

CP1 | 220-240 V \_\_\_\_\_

système 114 W \_\_\_\_\_

système 139 lm/W 4 \_\_\_\_\_

### Physique

câble 1500 mm \_\_\_\_\_

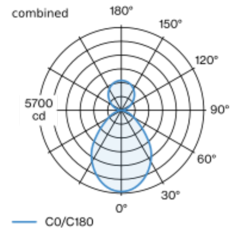
diamètre 1560 mm | hauteur 80 mm \_\_\_\_\_

rayon de l'axe central 750 mm \_\_\_\_\_

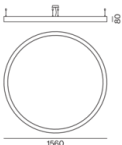
13 kg \_\_\_\_\_

Corps de luminaire en forme d'anneau en profil d'aluminium extrudé roulé à soudure invisible ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil au luminaire ; câble d'alimentation inclus (noir) ; surface thermolaquée noir profond ; 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 ; cache PMMA microprismatique, avec film diffusant inclus pour réduire la brillance avec un éclairage homogène ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; 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



<sup>1</sup> combiné  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne  
<sup>4</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

### Notice de montage



# MINO 60 CIRCLE 1500

## direct / indirect

suspended

034-2211638Z



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                             | 3                    |
| B13                             | 4                    |
| B16                             | 5                    |
| B20                             | 7                    |
| C10                             | 6                    |
| C13                             | 7                    |
| C16                             | 9                    |
| C20                             | 11                   |

### Accessoires acoustiques

#### MINO CIRCLE ACOUSTIC 1500 inlay

| COULEUR     | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|--------|----------------------|
| marble grey | 1434   | 034-270211D          |
| noir        | 1434   | 034-270211L          |
| blanc       | 1434   | 034-270211W          |
| anthracite  | 1434   | 034-270211B          |
| limestone   | 1434   | 034-270211S          |

