

# MINO 60 S CIRCLE

## 1500 direct

suspended  
034-7410537H



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

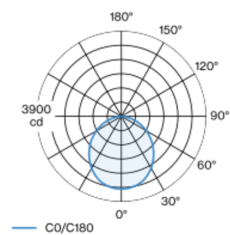
Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_

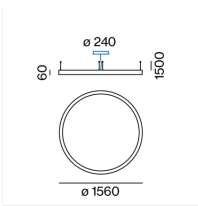


Corps de luminaire en forme d'anneau en profil d'aluminium extrudé roulé à soudure invisible ; forme de construction plate ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm (cache-piton centrique) ; réglage en hauteur sans outil ; câble d'alimentation inclus ; surface thermolaquée blanc ; profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; couleur de lumière 3000 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 ; convertisseur DALI-2 inclus ; convertisseur inclus dans le cache-piton ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

### Répartition de la lumière



### Dessin de fabrication



### Général

Plafond , Suspendu  
blanc , RAL9010 <sup>1</sup>  
IP20  
9010 lm

### LED

3000 K  
CRI  $\geq 80$   
L90 / 50000 h  
sécurité photobio. RG 0 - aucun risque  
MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM  
MR 0.56  
MDER 0.51

### Optique

High Performance Opal  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>  
SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

### Electrique

DALI-2  
88 W  
CP1 220-240V  
102 lm/W  
1 DALI Addr.

### Physique

Câble 1500 mm / Cache-Piton Centrique  
longueur 1560 mm  
largeur 60 mm  
hauteur 60 mm  
rayon de l'axe central 750 mm  
13 kg

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

### Calculateur d'éclairage



# MINO 60 S CIRCLE

## 1500 direct

suspended  
034-7410537H



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	6
B13	8
B16	10
B20	12
C10	10
C13	13
C16	16
C20	20