

MINO 60 S CIRCLE

1500 direct / indirect

suspended

034-7211638H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Suspendu

noir , RAL9005 ¹

IP20

Indirect 5800 lm

direct 10300 lm

total 16100 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.65

Optique

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2

220-240 V

système 119 W

CP1

système 135 lm/W³

5 DALI Addr.

Physique

câble 1500 mm

diamètre 1560 mm

hauteur 60 mm

rayon de l'axe central 750 mm

13 kg

¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (convertir)

Notice de montage

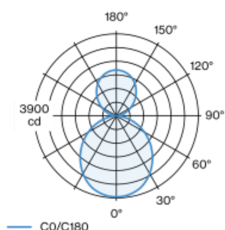


Calculateur d'éclairage

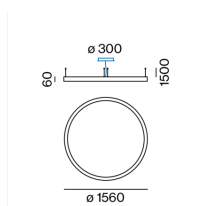


Corps de luminaire en forme d'anneau en profil d'aluminium extrudé roulé à soudure invisible ; forme de construction plate ; luminaire à suspension avec câble de 1500 mm ; réglage en hauteur sans outil ; câble d'alimentation inclus (noir) ; surface thermolaquée noir ; profil extrudé pour une meilleure gestion de la température ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 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 ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; dispositif de lumière indirecte avec platines dédiées et optique de lentille de grande qualité pour un éclairage de plafond homogène maximal ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; 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



MINO 60 S CIRCLE

1500 direct / indirect

suspended

034-7211638H



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 ^a	Facteur de maintenance du luminaire				
		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
		LSF	Facteur de survie des lampes		

^a 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	8
C16	10
C20	12