

# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M8638H



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Surface \_\_\_\_\_

noir , RAL 9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Résistant aux impacts de balles et ballons DIN 18032-3 \_\_\_\_\_

4600 lm \_\_\_\_\_

1960 lm/m \_\_\_\_\_

## 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 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Electrique

DALI-2 \_\_\_\_\_

220-240 V \_\_\_\_\_

système 45 W \_\_\_\_\_

système 102 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

19 W/m \_\_\_\_\_

## Physique

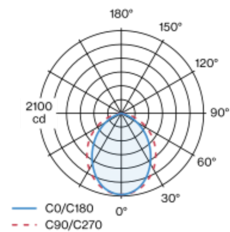
longueur 2347 mm \_\_\_\_\_

largeur 60 mm \_\_\_\_\_

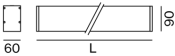
hauteur 90 mm \_\_\_\_\_

5.8 kg \_\_\_\_\_

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL

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

<sup>3</sup> APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# MINO 60 high lumen

ceiling offset

046-47M8638H



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	7
B13	10
B16	12
B20	14
C10	10
C13	20
C16	24
C20	28