

MINO 60 high lumen

surface

046-41M5138H



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Surface

noir , RAL 9005 ¹

IP20

3220 lm

2190 lm/m

LED

4000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

MacAdam initial \leq 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 92 , R₍₁₋₁₅₎: 90

MR 0.81

MDER 0.74

Optique

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ²

SVM \leq 0.4 ²

Electrique

DALI-2

220-240 V

système 291 W

système 111 lm/W³

CP1

1 DALI Addr.

20 W/m

Physique

longueur 1480 mm

largeur 60 mm

hauteur 80 mm

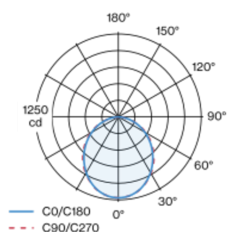
3.8 kg

¹ Code RAL

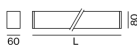
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



[046-41M5138H] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

02.05.2025

MINO 60 high lumen

surface

046-41M5138H



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