

SPIO 20 downlight

trim

048-1610517W 002-90784



Projet / Type

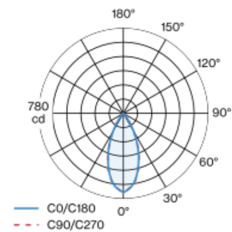
Notes

Quantité / Date

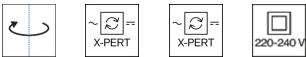
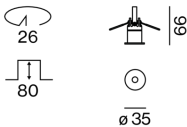


Spot rond encastrable en aluminium ; surface thermolaquée blanc signalisation ; avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; montage sans outil avec fermeture par ressort à déclic ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 44° ; pas de formation d'ombres multiples ; plafond harmonieux par luminaire en retrait ; surface de diffusion réduite (\varnothing 10 mm seulement) ; indice de protection IP20 ; CP2 ; 220-240 V ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Général

Plafond | Encastré

rotation 360°

blanc signalisation | RAL 9016 ¹

IP20

435 lm

luminaire 66 lm/W ²

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R_g: 104 | R_f: 91 | R_{t1-15}: 93

MR 0.59 | MDER 0.54

Optique

wide flood | angle de faisceau 44°

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP2 | 220-240 V

système 8.7 W | luminaire 6.5 W

12 Vf | 600 mA

Physique

bord

diamètre 35 mm | hauteur 66 mm

0.22 kg

Découpe

diamètre 26 mm

épaisseur min. du plafond 2 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 80 mm

¹ Code RAL
² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne
³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



SPIO 20 downlight

trim

048-1610517W 002-90784



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	1	1	0.99	0.97	0.96
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire		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	18
B16	30
C10	23
C16	36

Composants

POWER SUPPLY

L-L-H (MM)
143-43-30

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
002-90784

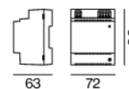


Accessoires électriques en option

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)
72-90-63

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

TYPE
2 × 42W | 48V DC | UOUT 10–40V

L-L-H (MM)
36-88-59

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
005-6121030



[048-1610517W 002-90784] 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

07.07.2025

2 / 2