

SPIO 60 adjustable

trim

048-1520417W 048-1597108 002-90794



Projet / Type

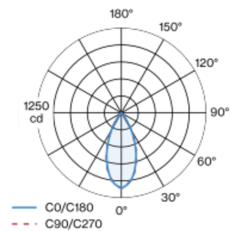
Notes

Quantité / Date

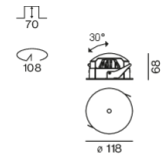


Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc signalisation ; montage sans outil en kit de montage avec fixation magnétique ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; pivotant à 360° et orientable à 30° ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 2700 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 inclus, non dimmable ; 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
inclinaison max 30°
rotation 360°
blanc signalisation RAL 9016
Set de montage noir profond
IP20
668 lm
luminaire 56 lm/W ¹

LED

2700 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 3 SDCM
R _g : 104 R _f : 88 R _{f-15} : 89
MR 0.5 MDER 0.46

Optique

wide flood angle de faisceau 44°
PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ³

Electrique

non DIM
CP2 220-240 V
système 14.0 W luminaire 11.9 W
12 Vf 1050 mA

Physique

bord
diamètre 118 mm hauteur 68 mm
0.49 kg

Découpe

diamètre 108 mm
épaisseur min. du plafond 2 mm épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrément 70 mm

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

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



SPIO 60 adjustable

trim

048-1520417W 048-1597108 002-90794



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.

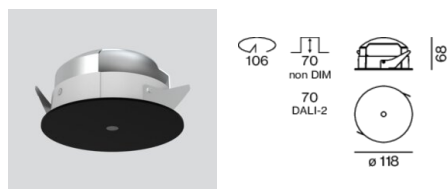
Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	17
B13	21
B16	27
B20	33
B25	42
C10	28
C13	36
C16	45
C20	56
C25	70

Composants

MOUNTING SET with trim adjustable

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour faux plafonds	noir profond	118	048-1597108



POWER SUPPLY

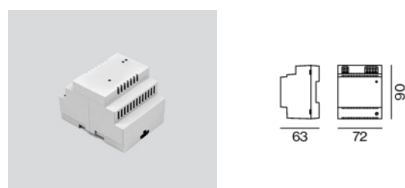
L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
147-44-22	002-90794



Accessoires électriques en option

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
72-90-63	005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
36-88-59	005-6121030



[048-1520417W 048-1597108 002-90794] 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

10.08.2025

SPIO 60 adjustable

trim

048-1520417W 048-1597108 002-90794

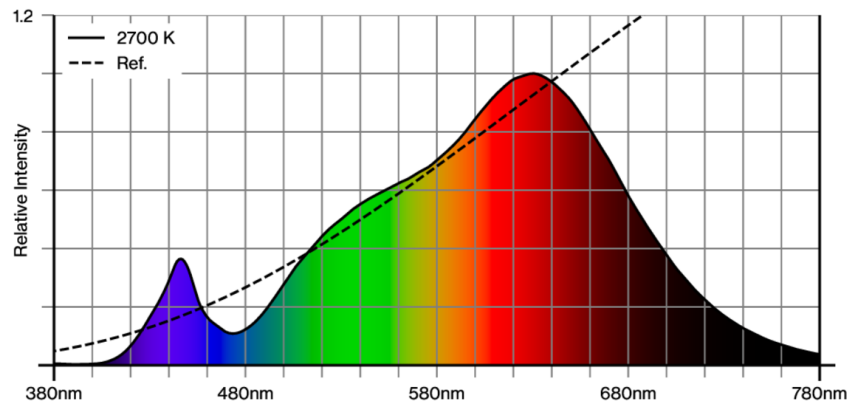


Projet / Type

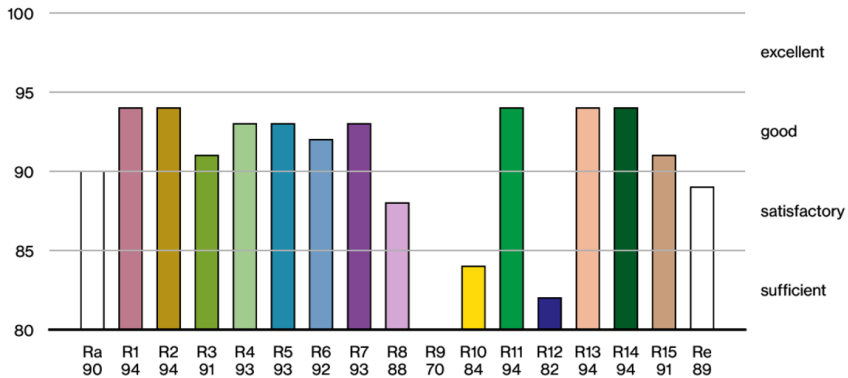
Notes

Quantité / Date

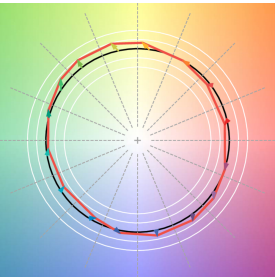
Rendu des couleurs



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (2700 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.