

# SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90788



Projet / Type

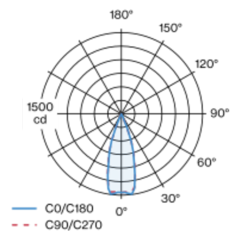
Notes

Quantité / Date

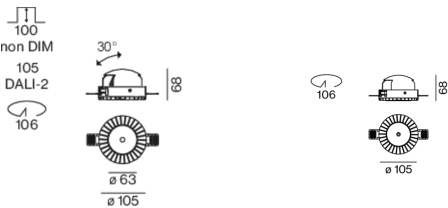


Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc ; montage sans outil en kit de montage avec fixation magnétique ; pour encastrement sans bord en plafonds en placo-plâtre, formation de bords spéciaux avec cannelures pour meilleure adhérence de l'enduit ; convient aux épaisseurs de plafond de 12,5/15/25 mm ; plaque de couverture peinturable ; joint creux entre la plaque de couv. et le kit de montage plâtrable en opt. ; pivotant à 360° et orientable à 30° ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; 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 34° ; 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 ; 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

inclinaison max 30°

rotation 360°

blanc , RAL9016 <sup>1</sup>

Set de montage blanc signalisation

IP20

466 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L85 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 104 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f(1-5)</sub>: 92

MR 0.59

MDER 0.54

## Optique

flood

angle de faisceau 34°

UGR < 10

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 14.0 W

insert 11.9 W

12 Vf

1050 mA

CP2

système 33 lm/W<sup>3</sup>

insert 39 lm/W<sup>3</sup>

1 DALI Addr.

## Physique

sans bord

diamètre 105 mm

hauteur 68 mm

0.33 kg

## Découpe

diamètre 106 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

profondeur de l'encastrement 105 mm

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)



# SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90788



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



# SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90788



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 <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local	
MF	Facteur de maintenance		LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux	
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire		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	37
B16	60
C10	37
C16	60

## Composants

### MOUNTING SET trimless

TYPE	COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
pour plafonds en placo-plâtre 12,5/15/25 mm	blanc signalisation	105	048-1598107



### POWER SUPPLY

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
44 W	143-43-30	002-90788



## Accessoires électriques en option

### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030

