

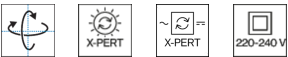
SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90787



Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



Generale

Soffitto Incasso
orientabile max 30°
rotazione 360°
bianco traffico RAL 9016
Set di montaggio bianco traffico
IP20
466 lm
apparecchio 39 lm/W ¹

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM
R _g : 104 R _f : 91 R _{f(1-15)} : 93
MR 0.59 MDER 0.54

Ottico

flood angolo del fascio 34°
UGR ≤ 10
PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ³

Dati elettrici

non DIM
classe isolamento 2 220-240 V
sistema 14.0 W apparecchio 11.9 W
12 Vf 1050 mA

Dati fisici

senza bordo
diametro 105 mm altezza 68 mm
2.54 kg

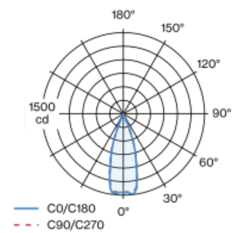
Sagoma

diametro 106 mm
spessore min. del soffitto 12.5 mm spessore max. del soffitto 25 mm
profondità di incasso 100 mm

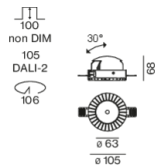
¹ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
³ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri bianco traffico; montaggio senza attrezzi con attacco magnetico; incasso a filo in soffitti di cartongesso, bordatura speciale scanalata per una migliore aderenza dello stucco; per soffitti spessore di 12,5/15/25 mm; piastra verniciabile; giunto nascosto tra la piastra e il set di montaggio stuccabile a scelta; girevole 360° e orientabile 30°; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 34°; assenza di ombre multiple; superficie di emissione arretrata per un soffitto di aspetto armonioso; superficie di emiss. ridotta (solo Ø 10 mm); grado protezione IP20; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90787



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$		RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale	
MF	Fattore di manutenzione		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada	

^a Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

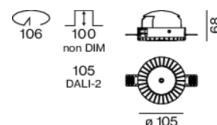
Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	17
B13	21
B16	27
B20	33
B25	42
C10	28
C13	36
C16	45
C20	56
C25	70

Componenti

MOUNTING SET trimless adjustable

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
per soffitti in cartongesso 12,5/15/25 mm	bianco traffico	105	048-1598107



POWER SUPPLY

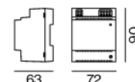
L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
111-38-28	002-90787



Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
72-90-63	005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
36-88-59	005-6121030



[048-1520517F 048-1598107 002-90787] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

02.08.2025

2 / 3

SPIO 60 adjustable

trimless

048-1520517F 048-1598107 002-90787

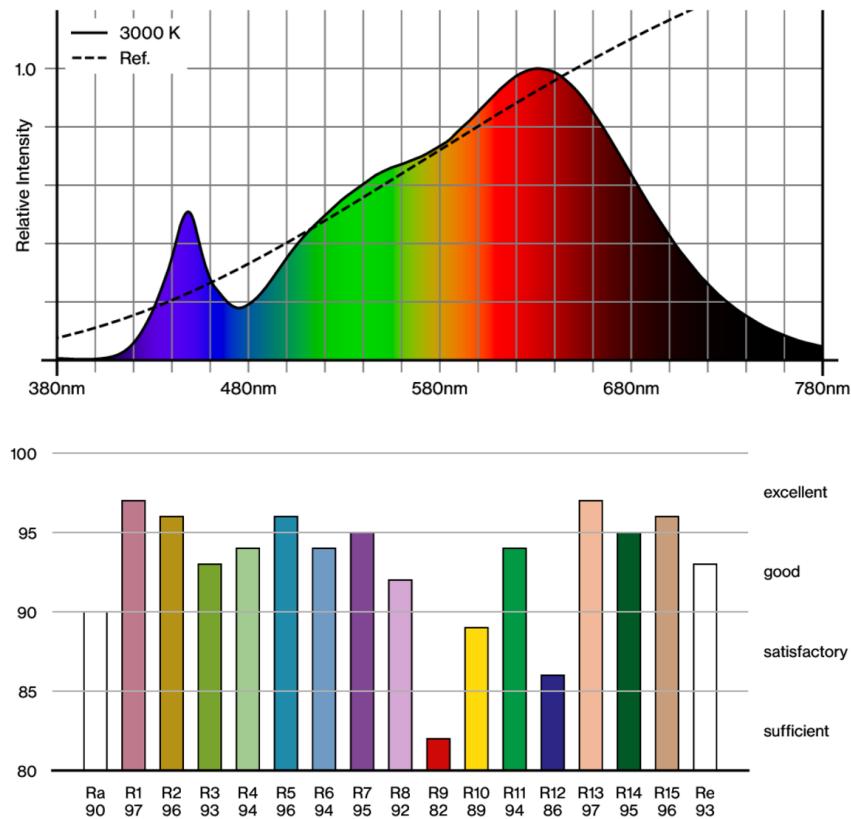


Progetto / Tipo

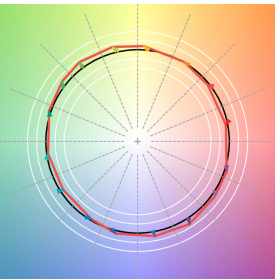
Appunti

Quantità / Data

Resa cromatica



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.