

SPIO 20 downlight

trimless

048-1710510W 048-1698107 002-90783



Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data



Generale

Soffitto , Incasso
rotazione 360°
bianco , RAL9016 ¹
bianco traffico
IP20
435 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM
R _g : 104 , R _f : 91 , R _{t(1-5)} : 92
MR 0.59
MDER 0.54

Ottico

wide flood
angolo del fascio 44°
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

non DIM
sistema 8.7 W
inserto 6.5 W
12 Vf
600 mA
classe isolamento 2 220-240V
sistema 50 lm/W ³
inserto 66 lm/W ⁴

Dati fisici

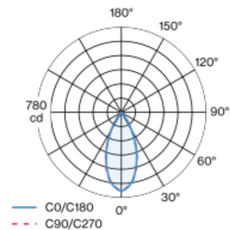
senza bordo
diametro 26 mm
altezza 66 mm

Sagoma

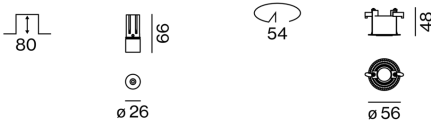
diametro 48 mm
spessore min. del soffitto 9 mm
spessore max. del soffitto 25 mm
profondità di incasso 80 mm

¹ Codice RAL
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
³ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)
⁴ incl. optical losses

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



SPIO 20 downlight

trimless

048-1710510W 048-1698107 002-90783



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 × RSMF × LLMF × 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	31
B13	40
B16	50
B20	62
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104

Componenti

MOUNTING SET trimless

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
per soffitti in cartongesso 9 -25 mm	bianco traffico	56	048-1698107



POWER SUPPLY

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
147-44-22	002-90783

Accessori di montaggio

SPECIAL MOUNTING TOOL

TIPO	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
necessario per installare scatola per montaggio senza bordo	83	063-8911110



Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL POWER SUPPLY

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



DIN RAIL LED DRIVER

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W	36-88-59	005-6121030

