

TWIST 100

trimless

048-1121018S 048-2796117 002-90780



Progetto / Tipo _____

Appunti _____

Quantità / Data _____



Generale

Soffitto , Incasso _____
orientabile max 45° _____
rotazione 360° _____
nero , RAL9005 ¹ _____
Set di montaggio bianco traffico _____
fronte IP20 , retro IP20 _____
3100 lm _____

LED

3000 K _____
CRI ≥ 90 _____
L80 / 50000 h _____
MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM _____
R_g: 98 , R_r: 91 , R_{t(1-15)}: 93 _____
MR 0.54 _____
MDER 0.49 _____

Ottico

spot _____
angolo del fascio 20° _____
P_{stLM} ≤ 1.0 ² _____
SVM ≤ 0.4 ² _____

Dati elettrici

non DIM _____
sistema 25.3 W _____
inserto 22.7 W _____
650 mA _____
classe isolamento 2 220-240V _____
sistema 123 lm/W³ _____
inserto 136 lm/W⁴ _____

Dati fisici

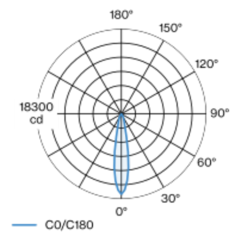
diametro 105 mm _____
altezza 99 mm _____
0.49 kg _____

Sagoma

diametro 106 mm _____
spessore min. del soffitto 12.5 mm _____
spessore max. del soffitto 25 mm _____
profondità di incasso 160 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

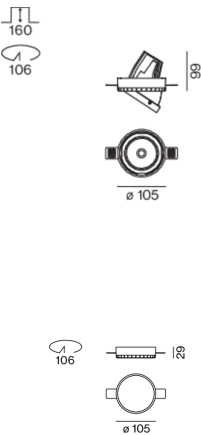
Distribuzione della luce



spot 20°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17300	0.34
2	4300	0.69
3	1900	1.03
4	1100	1.38
5	700	1.72

Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



TWIST 100

trimless

048-1121018S 048-2796117 002-90780



Progetto / Tipo
Appunti
Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.977	0.94	0.905	0.871	0.838
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	20
B16	32
C10	33
C16	53

Componenti

MOUNTING SET trimless

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
per soffitti in cartongesso 12,5/15/25 mm	bianco traffico	105	048-2796117



CONVERTER

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
31 W	143-43-30	002-90780



Accessori di montaggio

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
non DIM cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-253110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110



Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-640118



Accessori ottici

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-6402110P



[*048-1121018S 048-2796117 002-90780*] 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

03.12.2024

TWIST 100

trimless

048-1121018S 048-2796117 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori ottici

SNOOT

TIPO	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
corto	66	080-6403118
medio	66	080-6403218
angolo	66	080-6403318

