

TWIST 100

trimless

048-1121118M 048-2796117 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso

orientabile max 45°

rotazione 360°

nero | RAL 9005 ¹

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP20 | retro IP20

3200 lm

apparecchio 141 lm/W ²

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 100 | R_f: 92 | R_{f(1-15)}: 92

MR 0.78 | MDER 0.71

Ottico

medium | angolo del fascio 27°

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 25.3 W | apparecchio 22.7 W

650 mA

Dati fisici

diametro 105 mm | altezza 99 mm

0.65 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

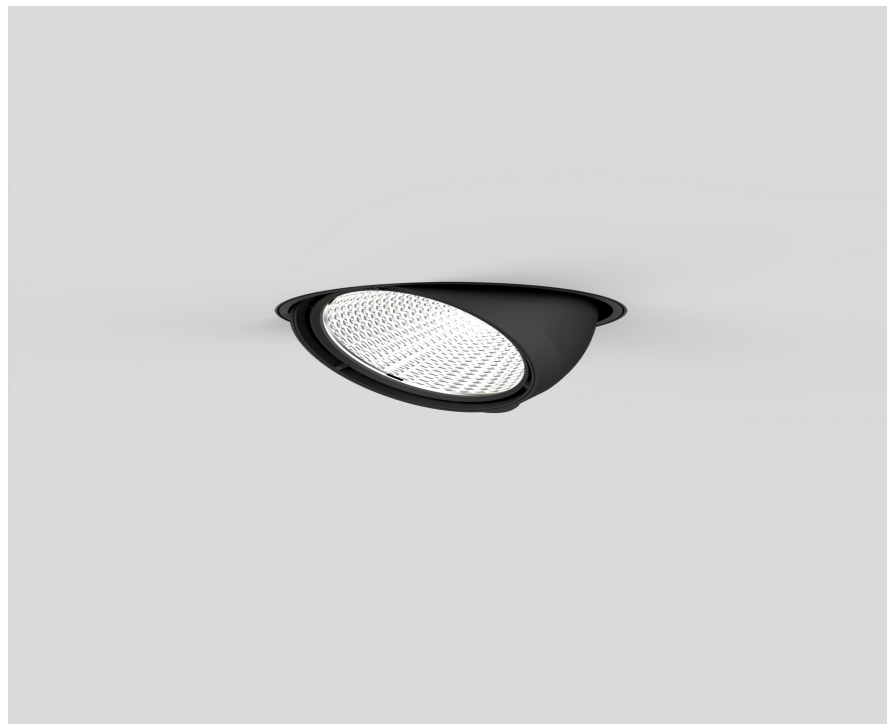
² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

³ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Istruzioni di montaggio

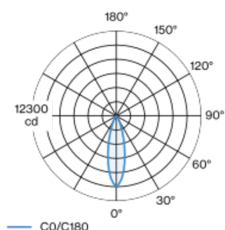


Calcolatore di illuminazione



Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie verniciata a polveri nero; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; per incasso a scomparsa in soffitti di cartongesso; per soffitti spessore di 12,5/15/25 mm; girevole 360° e orientabile 45°; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. riflettore in alluminio di qualità con ottica a sfaccettature sferiche; anodizzato lucido; riflesso colore neutro grazie ad una assoluta libertà dei colori di interferenza; per una presentazione brillante degli oggetti; emissione precisa con angolo di emissione di 27°; unità ottiche disponibili come accessori; accessori ottici combinabili tra loro; grado protezione IP20; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; scatola di allacciamento per cablaggio passante, tripolare o pentapolare, disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

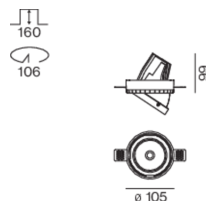
Distribuzione della luce



medium 27°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	10300	0.49
2	2600	0.97
3	1100	1.46
4	600	1.95
5	400	2.43

Disegno prodotto



[048-1121118M 048-2796117 002-90789] 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

19.06.2025

1 / 3

TWIST 100

trimless

048-1121118M 048-2796117 002-90789



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				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		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	18
B16	30
C10	23
C16	36

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



POWER SUPPLY

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
143-43-30	002-90789



Accessori di montaggio

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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



Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-6401118



Accessori ottici

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-6402110P



[048-1121118M 048-2796117 002-90789] 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

19.06.2025

2 / 3

TWIST 100

trimless

048-1121118M 048-2796117 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori ottici

SNOOT short

Ø (MM)
66

N. ARTICOLO/I
080-6403118



SNOOT medium

Ø (MM)
66

N. ARTICOLO/I
080-6403218



SNOOT angle

Ø (MM)
66

N. ARTICOLO/I
080-6403318

