

TWIST 100

trimless

048-1121117M 048-2796117 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar max. 45°

Rotierbarkeit 360°

Weiß, RAL9016¹

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP20, Rückseite IP20

3200 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 100, R_f: 92, R₍₁₋₁₅₎: 91

MR 0.78

MDER 0.71

Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 27°

PstLM ≤ 1.0²

SVM ≤ 0.4²

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 25.3 W

Einsatz 22.7 W

650 mA

SK2

System 126 lm/W³

Einsatz 141 lm/W³

1 DALI Addr.

Abmessungen

Durchmesser 105 mm

Höhe 99 mm

0.65 kg

Ausschnitt

Durchmesser 106 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 160 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

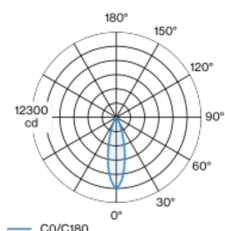
Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



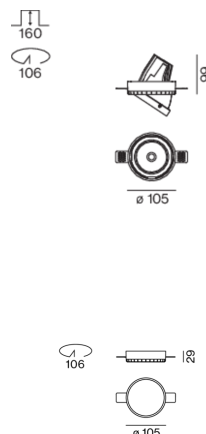
Lichtverteilung



medium 27°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	10300	0.49
2	2600	0.97
3	1100	1.46
4	600	1.95
5	400	2.43

Produktskizze



[048-1121117M 048-2796117 002-90789] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.

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

19.12.2024

1 / 3

TWIST 100

trimless

048-1121117M 048-2796117 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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	Wartungsfaktor				
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor				
RSMF ^a	Raumwartungsfaktor				
LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor				
LSF	Lampenlebensdauerfaktor				

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	18
B16	30
C10	23
C16	36

Komponenten

MOUNTING SET trimless

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Gipskartondecken 12.5/15/25 mm	Verkehrsweiß	105	048-2796117

POWER SUPPLY

L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
143-43-30	002-90789

Montagezubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-253110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
75	080-640118

Optisches Zubehör

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
75	080-6402110P



TWIST 100

trimless

048-1121117M 048-2796117 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Optisches Zubehör

SNOOT

TYP	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
kurz	66	080-6403118
medium	66	080-6403218
abgeschrägt	66	080-6403318

