

TWIST 100

trim

048-1121218F 048-2796317 002-90780



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

schwenkbar max. 45°

Rotierbarkeit 360°

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP20 | Rückseite IP20

3150 lm

Einsatz 138 lm/W ²

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_r: 92 | R_{t-15}: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 39°

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 25.3 W | Einsatz 22.7 W

650 mA

Abmessungen

Durchmesser 118 mm | Höhe 99 mm

0.46 kg

Ausschnitt

Durchmesser 108 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 160 mm

¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

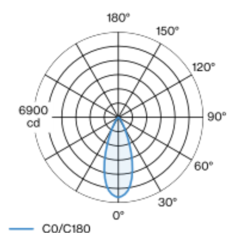
Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



Lichtverteilung



flood 39°

h (m)	EO ³ (lx)	ø (m)
1	6470	0.70
2	1620	1.40
3	720	2.10
4	400	2.80
5	260	3.50

Produktskizze



[*048-1121218F 048-2796317 002-90780*] 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

05.07.2025

1 / 3

TWIST 100

trim

048-1121218F 048-2796317 002-90780



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	20
B16	32
C10	33
C16	53

Komponenten

MOUNTING SET with trim 1 lamp

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	118	048-2796317



POWER SUPPLY

L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
143-43-30	002-90780



Montagezubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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



trim



Notizen

Anzahl / Datum