

TWIST 100

trim

048-1121018F 048-2796318 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar max. 45°

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL9005¹

Montage Set Tiefschwarz

Vorderseite IP20, Rückseite IP20

3110 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 98, R_r: 91, R_{t(1-15)}: 93

MR 0.54

MDER 0.49

Optisch

flood

beam angle 39°

PstLM ≤ 1.0²

SVM ≤ 0.4²

Elektrisch

DALI-2

25.3 W

Einsatz 22.7 W

650 mA

SK2 220-240V

123 lm/W

Einsatz 137 lm/W

1 DALI Addr.

Abmessungen

diameter 118 mm

Höhe 99 mm

0.26 kg

Ausschnitt

diameter 108 mm

min. ceiling thickness 2 mm

max. ceiling thickness 25 mm

recessed depth 160 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montage- anleitung

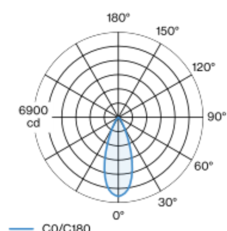


Beleuchtungs- rechner



Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; mit umlaufendem Rand Tiefschwarz; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; 360° dreh- und 45° ausschwenkbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertigem Aluminiumreflektor mit sphärischer Facettenoptik; hochglänzend eloxiert; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektinszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 39° Ausstrahlwinkel; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; optische Aufsätze miteinander kombinierbar; Schutzart IP20; SK2 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

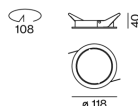
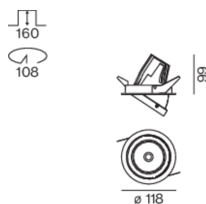
Lichtverteilung



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6390	0.70
2	1600	1.40
3	710	2.10
4	400	2.80
5	260	3.50

Produktskizze



[048-1121018F 048-2796318 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

06.10.2024

1 / 3

TWIST 100

trim

048-1121018F 048-2796318 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		RSMF ^a	Raumwartungsfaktor	
MF	Wartungsfaktor		LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor		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 with trim 1 lamp

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Tiefschwarz	118	048-2796318



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	005-2531110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
75	080-6401118



Optisches Zubehör

LINEAR PRISMATIC LENS

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



TWIST 100

trim

048-1121018F 048-2796318 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Optisches Zubehör

SNOOT

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

