TWIST 100

trimless

048-1121218S 048-2796117 002-90780

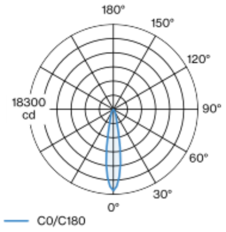
Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; für randlosen Einbau in Gipskartondecken; geeignet für Deckenstärken von 12,5/15/25 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 3500 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 20° Ausstrahlwinkel; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; optische Aufsätze miteinander kombinierbar; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; 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;

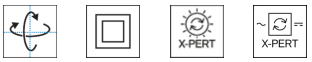
Lichtverteilung



spot 20°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17500	0.34
2	4400	0.69
3	1900	1.03
4	1100	1.38
5	700	1.72

Produktskizze



Allgemein

Decke , Einbau
schwenkbar max. 45°
Rotierbarkeit 360°
Schwarz , RAL 9005 [1]
Montage Set Verkehrsweiß
Vorderseite IP20 , Rückseite IP20
3140 lm
Einsatz 138 lm/W[2]

LED

3500 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM
R_g: 99 , R_f: 92 , $R_{f1\text{-}15}$: 93
MR 0.61
MDER 0.55

Optisch

spot
Ausstrahlwinkel 20°
PstLM ≤ 1.0 [3]
SVM ≤ 0.4 [3]

Elektrisch

nicht dimmbar
220-240 V
System 25.3 W
Einsatz 22.7 W
650 mA
SK2

Abmessungen

Durchmesser 105 mm
Höhe 99 mm
0.49 kg

Ausschnitt

Durchmesser 106 mm
min. Deckenstärke 12.5 mm
max. Deckenstärke 25 mm
Einbautiefe 160 mm

[1] RAL Code
[2] inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten
[3] Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Montage-anleitung

Beleuchtungs-rechner

['048-1121218S 048-2796117 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