BO 45 semi-recessed

049-6130518M 002-90724

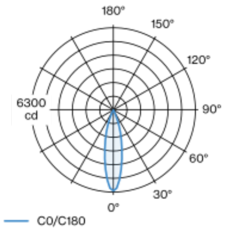
Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Einbauvariante mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; 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; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 24° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

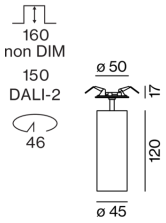
Lichtverteilung



medium 24°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	6210	0.43
2	1550	0.86
3	690	1.30
4	390	1.73
5	250	2.16

Produktskizze



Allgemein

Decke , Halbeinbau
schwenkbar max. 90°
Rotierbarkeit 350°
Schwarz , RAL9005 [1]
IP20
1290 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM
R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f1-15}: 88
MR 0.59
MDER 0.53

Optisch

medium
Ausstrahlwinkel 24°
PstLM ≤ 1.0 [2]
SVM ≤ 0.4 [2]

Elektrisch

nicht dimmbar
220-240 V
System 15.9 W
Einsatz 13.5 W
36 Vf
400 mA
SK2
System 81 lm/W[3]
Einsatz 95 lm/W[3]

Abmessungen

Durchmesser 45 mm
Höhe 149 mm
0.39 kg

Ausschnitt

Durchmesser 46 mm
min. Deckenstärke 2 mm
max. Deckenstärke 25 mm
Einbautiefe 160 mm

[1] RAL Code
[2] Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)
[3] inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage-anleitung

Beleuchtungs-rechner

['049-6130518M 002-90724'] 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