

BO 45 semi-recessed

049-613051XV 002-90726



Projekt / Typ _____

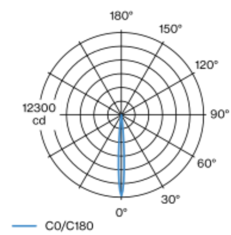
Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Spezialfarben 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 High-Power-LED für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 8° 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;

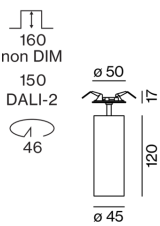
Lichtverteilung



super spot 8°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	12100	0.14
2	3000	0.28
3	1300	0.41
4	800	0.55
5	500	0.69

Produktskizze



Allgemein

Decke , Halbeinbau
schwenkbar max. 90°
Rotierbarkeit 350°
Spezialfarben
IP20
346 lm
Einsatz 50 lm/W¹

LED

3000 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
R_g: 98 , R_r: 91 , R_{t(1-15)}: 89
MR 0.6
MDER 0.55

Optisch

super spot
Ausstrahlwinkel 8°
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar
220-240 V
System 9.3 W
Einsatz 6.9 W
11 Vf
600 mA
SK2

Abmessungen

Durchmesser 45 mm
Höhe 149 mm
0.49 kg

Ausschnitt

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

¹ inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner

