

# BO 45 semi-recessed

049-613051XV 002-90726



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

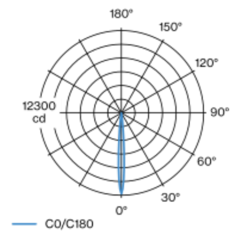
Notizen \_\_\_\_\_

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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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;

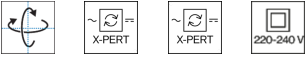
## Lichtverteilung



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/W<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>r</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 89 \_\_\_\_\_

MR 0.6 | MDER 0.55 \_\_\_\_\_

## Optisch

super spot | Ausstrahlwinkel 8° \_\_\_\_\_

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Elektrisch

nicht dimmbar \_\_\_\_\_

SK2 | 220-240 V \_\_\_\_\_

System 9.3 W | Einsatz 6.9 W \_\_\_\_\_

11 Vf | 600 mA \_\_\_\_\_

## Abmessungen

Durchmesser 45 mm | Höhe 149 mm \_\_\_\_\_

0.4 kg \_\_\_\_\_

## Ausschnitt

Durchmesser 46 mm \_\_\_\_\_

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm \_\_\_\_\_

Einbautiefe 160 mm \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner

