

# BO 45 semi-recessed

049-6130717S 002-90722



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

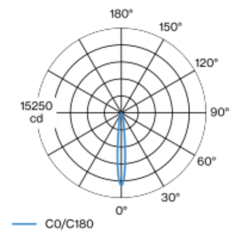
Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



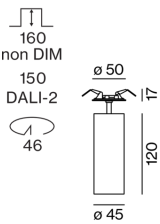
Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Einbauvariante mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3500 K; Binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 12° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



spot 12°			
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	
1	13000	0.21	
2	3300	0.42	
3	1400	0.63	
4	800	0.84	
5	500	1.06	

## Produktskizze



## Allgemein

Decke , Halbeinbau \_\_\_\_\_

schwenkbar max. 90° \_\_\_\_\_

Rotierbarkeit 350° \_\_\_\_\_

Weiß , RAL9016 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

1030 lm \_\_\_\_\_

## LED

3500 K \_\_\_\_\_

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

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>t(1-5)</sub>: 89 \_\_\_\_\_

MR 0.7 \_\_\_\_\_

MDER 0.63 \_\_\_\_\_

## Optisch

spot \_\_\_\_\_

Ausstrahlwinkel 12° \_\_\_\_\_

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Elektrisch

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

15.0 W \_\_\_\_\_

Einsatz 12.8 W \_\_\_\_\_

37 Vf \_\_\_\_\_

350 mA \_\_\_\_\_

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

69 lm/W \_\_\_\_\_

Einsatz 81 lm/W \_\_\_\_\_

## Abmessungen

Durchmesser 45 mm \_\_\_\_\_

Höhe 149 mm \_\_\_\_\_

0.57 kg \_\_\_\_\_

## Ausschnitt

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

min. Deckenstärke 2 mm \_\_\_\_\_

max. Deckenstärke 25 mm \_\_\_\_\_

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

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner

