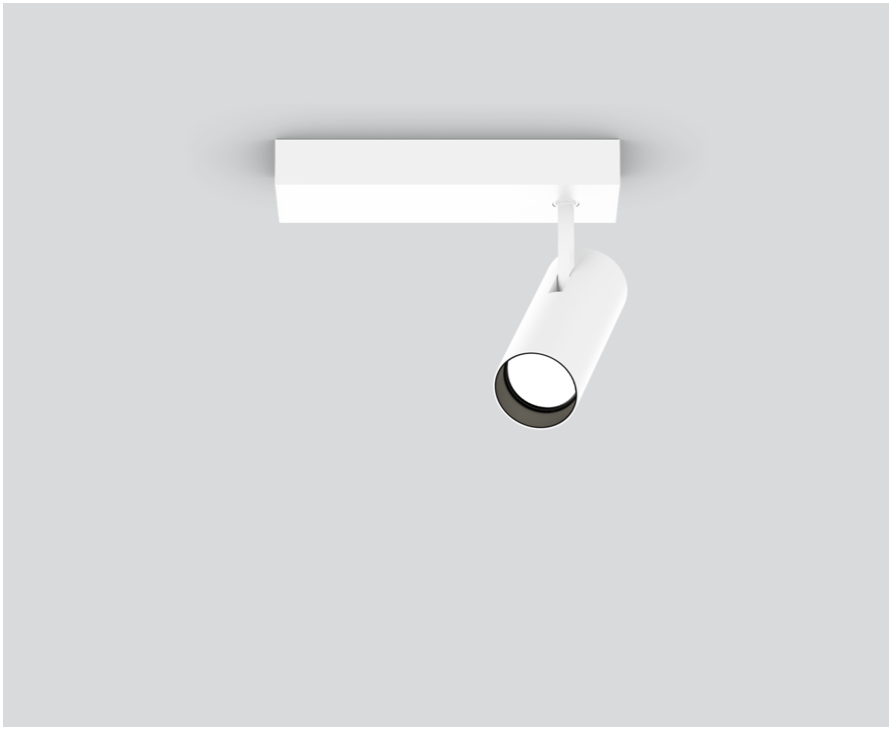
# **BO 45 base** surface 1 lamp

049-6330437F

Projekt / Typ

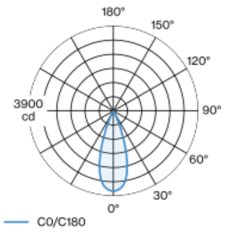
Notizen

Anzahl / Datum



Anbaustrahler aus Aluminium; 1-flammig; zylindrischer Strahlerkopf; Oberfläche Verkehrsweiß pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Anbaugehäuse aus Aluminium inkl. Konverter; Montageplatte mit vormontierter Konvertereinheit vorab montierbar; Leuchtenkörper mittels Verriegelung werkzeuglos aufsetzbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 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 36° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); Leuchte für Weiterverdrahtung; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

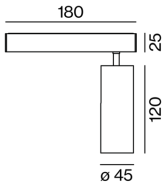
## Lichtverteilung




flood 36°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 3690 | 0.65 |
| 2 | 920 | 1.29 |
| 3 | 410 | 1.94 |
| 4 | 230 | 2.59 |
| 5 | 150 | 3.23 |

## Produktskizze




### Allgemein

Decke | Aufbau
schwenkbar max. 90°
Rotierbarkeit 350°
Verkehrsweiß | RAL 9016 [1]
IP20
1240 lm

### LED

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM
$R_g$: 99 | $R_f$: 91 | $R_{f\{1\text{-}15\}}$: 89
MR 0.53 | MDER 0.48

### Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 36°
PstLM ≤ 1.0[2 3 4 5] | SVM ≤ 0.4[2 3 4 5]

### Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.
SK1 | 220-240 V
System 15.9 W
System 78 lm/W [6]

### Abmessungen

Länge 180 mm | Breite 55 mm | Höhe 163 mm
0.5 kg

[1] RAL Code [2] soft lens BO 45 007-1965980
[3] oval lens BO 45 007-1965880
[4] wallwasher lens BO 45 007-1965780
[5] Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)
[6] inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montage-anleitung

## Beleuchtungs-rechner

['049-6330437F'] 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