

VARO 110 S

track

180-6530037S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Weiß, RAL 9016 ¹

IP20

3170 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99, R_f: 92, R₍₁₋₁₅₎: 93

MR 0.61

MDER 0.55

Optisch

spot

Ausstrahlwinkel 14°

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 23.4 W

System 135 lm/W²

SK2

Abmessungen

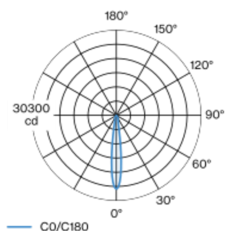
Durchmesser 110 mm

Höhe 110 mm

¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Lichtverteilung



spot 14°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 26100 | 0.25 |
| 2 | 6500 | 0.50 |
| 3 | 2900 | 0.75 |
| 4 | 1600 | 1.00 |
| 5 | 1000 | 1.25 |

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[180-6530037S] 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

21.04.2025

VARO 110 S

track
180-6530037S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.975 | 0.944 | 0.913 | 0.883 | 0.854 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

Lampenlebensdauerfaktor

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)

106

ARTIKELNUMMER(N)

080-6501118



WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)

106

ARTIKELNUMMER(N)

080-6502110W



OVAL LENS

Ø (MM)

106

ARTIKELNUMMER(N)

080-6502210



SNOOT

| TYP | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------|------------------|
| kurz | 97 | 080-6503118 |
| medium | 97 | 080-6503218 |
| abgeschrägt | 97 | 080-6503318 |

