

VARO 80

track

080-6210618S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

2710 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 96 | R_f: 89 | R_{f(1-15)}: 89

MR 0.84 | MDER 0.76

Optisch

spot | Ausstrahlwinkel 17°

Elektrisch

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 28.8 W

System 94 lm/W ²

Abmessungen

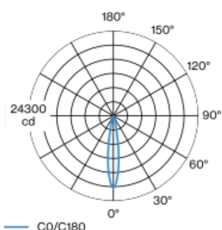
Durchmesser 87 mm | Höhe 145 mm

1 kg

¹ RAL Code

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

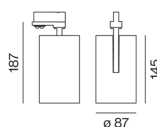
Lichtverteilung



spot 17°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 20400 | 0.30 |
| 2 | 5100 | 0.60 |
| 3 | 2300 | 0.90 |
| 4 | 1300 | 1.19 |
| 5 | 800 | 1.49 |

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[080-6210618S] 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

06.07.2025

VARO 80

track
080-6210618S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.9 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | LSF | 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.

Leitungsschutzschalter

| Leitungs- schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10 | 16 |
| B16 | 25 |
| B20 | 32 |
| C10 | 16 |
| C16 | 25 |
| C20 | 32 |

Optisches Zubehör

SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| | | |
|---------|--------|------------------|
| TYP | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| VARO 80 | 83 | 006-93120 |

