# VARO 110

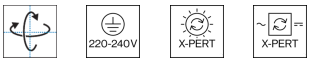
track

080-6120518M

Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum




### Allgemein

Decke , Track
schwenkbar max. 90°
Rotierbarkeit 355°
Schwarz , RAL9005 [1]
IP20
3790 lm

### LED

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
$R_g$: 100 , $R_f$: 91 , $R_{f1-15}$: 88
MR 0.59
MDER 0.53

### Optisch

medium
Ausstrahlwinkel 24°
PstLM ≤ 1.0 [2]
SVM ≤ 0.4 [2]

### Elektrisch

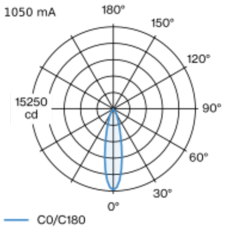
nicht dimmbar
System 42 W
SK1 220-240V
System 90 lm/W[3]

### Abmessungen

Durchmesser 110 mm
Höhe 185 mm
1 kg

Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 355° dreh- und 90° schwenkbar; Konverter im Strahlerkopf integriert; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertigem Aluminiumreflektor mit sphärischer Facettenoptik; hochglänzend eloxiert; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektinszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 24° Ausstrahlwinkel; werkzeuglos einsetz- bzw. austauschbar; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK1 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

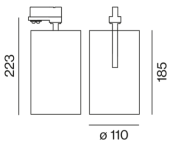
## Lichtverteilung




medium 24° 1050 mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|---|---|---|
| 1 | 15000 | 0.42 |
| 2 | 3800 | 0.84 |
| 3 | 1700 | 1.27 |
| 4 | 900 | 1.69 |
| 5 | 600 | 2.11 |

## Produktskizze




[1] RAL Code
[2] Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)
[3] inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montage-anleitung

## Beleuchtungs-rechner

['080-6120518M'] 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