

# VARO 110 S

track

180-6530038W



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

3140 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>t(1-15)</sub>: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

## Optisch

wide flood | Ausstrahlwinkel 66°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 23.4 W

System 134 lm/W <sup>3</sup>

## Abmessungen

Durchmesser 110 mm | Höhe 110 mm

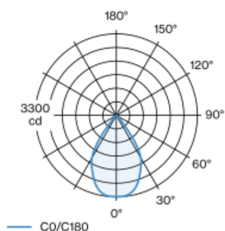
0.7 kg

<sup>1</sup> RAL Code

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

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

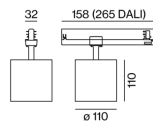
## Lichtverteilung



wide flood 66°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 3290     | 1.30  |
| 2     | 820      | 2.60  |
| 3     | 370      | 3.89  |
| 4     | 210      | 5.19  |
| 5     | 130      | 6.49  |

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



[180-6530038W] 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

1 / 2

# VARO 110 S

track  
180-6530038W



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               | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |
| MF               | Wartungsfaktor          | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF <sup>a</sup> | Leuchtenwartungsfaktor  | LSF               | Lampenlebensdauerfaktor        |

<sup>a</sup> 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-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B13                             | 42                  |
| B16                             | 53                  |
| B20                             | 66                  |
| C13                             | 71                  |
| C16                             | 90                  |
| C20                             | 110                 |

## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 106    | 080-6501118      |



### WIDE FLOOD LENS

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 106    | 080-6502110W     |



### OVAL LENS

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 106    | 080-6502210      |



### SNOOT short

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 97     | 080-6503118      |



### SNOOT medium

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 97     | 080-6503218      |



### SNOOT angle

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 97     | 080-6503318      |

