

# VARO 110 S

track

180-6530217W



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Verkehrsweiß | RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

3180 lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 93

MR 0.73 | MDER 0.66

## Optisch

wide flood | Ausstrahlwinkel 66°

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

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 23.4 W

System 136 lm/W <sup>3</sup>

## Abmessungen

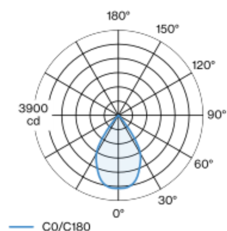
Durchmesser 110 mm | Höhe 110 mm

<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

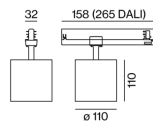
## Lichtverteilung



wide flood 66°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3330	1.30
2	830	2.60
3	370	3.89
4	210	5.19
5	130	6.49

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



[180-6530217W] 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

07.07.2025

1 / 2

# VARO 110 S

track  
180-6530217W



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

MF

Wartungsfaktor

LMF<sup>a</sup>

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B13	42
B16	53
B20	66
C13	71
C16	90
C20	110

## 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 short

Ø (MM)  
97

ARTIKELNUMMER(N)  
080-6503118



### SNOOT medium

Ø (MM)  
97

ARTIKELNUMMER(N)  
080-6503218



### SNOOT angle

Ø (MM)  
97

ARTIKELNUMMER(N)  
080-6503318

