

VARO 110 S

track

180-6530138F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

3250 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 100 | R_f: 92 | R_{f(1-5)}: 92

MR 0.78 | MDER 0.71

Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 40°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

SK2 | 220-240 V

System 23.4 W

System 139 lm/W ³

Abmessungen

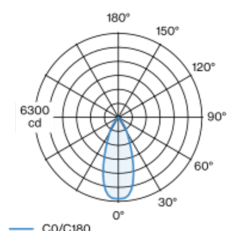
Durchmesser 110 mm | Höhe 110 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

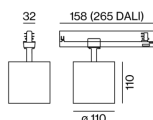
Lichtverteilung



flood 40°

h (m)	EO ³ (lx)	ø (m)
1	6100	0.73
2	1520	1.46
3	680	2.18
4	380	2.91
5	240	3.64

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[180-6530138F] 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

05.07.2025

1 / 2

VARO 110 S

track
180-6530138F



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 ^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
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

