

VARO 110 S

track

180-6530218M



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Schwarz , RAL 9005 ¹

IP20

3190 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 97 , R_f: 90 , R₍₁₋₁₅₎: 93

MR 0.73

MDER 0.66

Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 25°

Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 23.4 W

System 136 lm/W²

SK2

Abmessungen

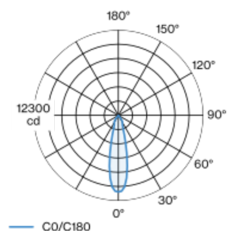
Durchmesser 110 mm

Höhe 110 mm

¹ RAL Code

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

Lichtverteilung



medium 25°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	11000	0.45
2	2800	0.90
3	1200	1.35
4	700	1.81
5	400	2.26

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



['180-6530218M'] 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

22.04.2025

VARO 110 S

track
180-6530218M



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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

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

TYP	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
kurz	97	080-6503118
medium	97	080-6503218
abgeschrägt	97	080-6503318

