

VARO 80 S

track

180-6424238F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 355°

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

1910 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 92 | R_{t(1-15)}: 93

MR 0.61 | MDER 0.55

Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 39°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 13.0 W

System 147 lm/W ³

Abmessungen

Durchmesser 87 mm | Höhe 80 mm

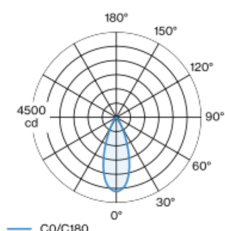
0.5 kg

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

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

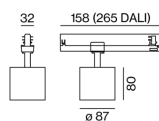
Lichtverteilung



flood 39°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3930	0.70
2	980	1.40
3	440	2.10
4	250	2.80
5	160	3.50

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[180-6424238F] 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 80 S

track
180-6424238F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.977	0.94	0.905	0.871	0.838
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Wartungsfaktor				
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor				
			RSMF ^a	Raumwartungsfaktor	
			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
			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)
75

ARTIKELNUMMER(N)
080-640118



Optisches Zubehör

LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)
75

ARTIKELNUMMER(N)
080-6402110P



Optisches Zubehör

SNOOT short

Ø (MM)
66

ARTIKELNUMMER(N)
080-6403118



SNOOT medium

Ø (MM)
66

ARTIKELNUMMER(N)
080-6403218



SNOOT angle

Ø (MM)
66

ARTIKELNUMMER(N)
080-6403318

