

VARO 110 S

track

180-6531117S



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Binario

orientabile max 90°

rotazione 355°

bianco | RAL 9016 ¹

IP20

4500 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

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

MR 0.78 | MDER 0.71

Ottico

spot | angolo del fascio 14°

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 36 W

sistema 125 lm/W ²

Dati fisici

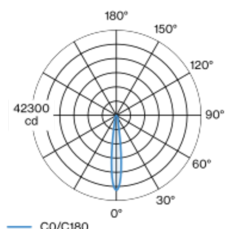
diametro 110 mm | altezza 110 mm

0.62 kg

¹ Codice RAL

² incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

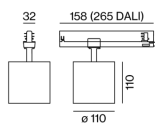
Distribuzione della luce



spot 14°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	37100	0.25
2	9300	0.50
3	4100	0.75
4	2300	1.00
5	1500	1.25

Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[180-6531117S] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

30.06.2025

VARO 110 S

track
180-6531117S



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.977	0.95	0.923	0.897	0.872
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

^a Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
106	080-6501118



WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
106	080-6502110W



OVAL LENS

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
106	080-6502210



SNOOT short

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
97	080-6503118



SNOOT medium

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
97	080-6503218



SNOOT angle

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
97	080-6503318

