

VARO 110 S

track

180-6530017F



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Binario

orientabile max 90°

rotazione 355°

bianco traffico | RAL 9016 ¹

IP20

3200 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

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

MR 0.61 | MDER 0.55

Ottico

flood | angolo del fascio 40°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 23.4 W

sistema 137 lm/W ³

Dati fisici

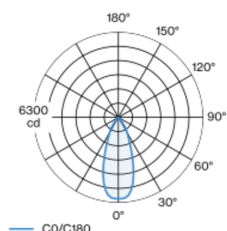
diametro 110 mm | altezza 110 mm

¹ Codice RAL

² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

³ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

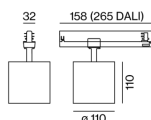
Distribuzione della luce



flood 40°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	6010	0.73
2	1500	1.46
3	670	2.18
4	380	2.91
5	240	3.64

Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[180-6530017F] 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

04.07.2025

VARO 110 S

track

180-6530017F



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		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.

Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B13	42
B16	53
B20	66
C13	71
C16	90
C20	110

Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)
106

N. ARTICOLO/I
080-6501118



WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)
106

N. ARTICOLO/I
080-6502110W



OVAL LENS

Ø (MM)
106

N. ARTICOLO/I
080-6502210



SNOOT short

Ø (MM)
97

N. ARTICOLO/I
080-6503118



SNOOT medium

Ø (MM)
97

N. ARTICOLO/I
080-6503218



SNOOT angle

Ø (MM)
97

N. ARTICOLO/I
080-6503318



["180-6530017F"] 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

04.07.2025