

VARO 110 S

180-6531117W



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto, Binario

orientabile max 90°

rotazione 355°

bianco, RAL9016¹

IP20

4460 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R_g: 100, R_f: 92, R_{f(1-5)}: 91

MR 0.78

MDER 0.71

Ottico

wide flood

beam angle 66°

PstLM ≤ 1.0²

SVM ≤ 0.4²

Dati elettrici

non DIM

36 W

classe isolamento 2 220-240V

124 lm/W

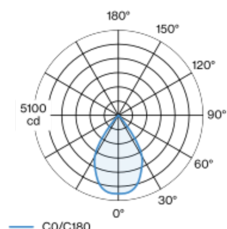
Dati fisici

diameter 110 mm

altezza 110 mm

Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri bianco; girevole 355° e orientabile 90°; converter integrato nell'adattatore in plastica; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. riflettore in alluminio di qualità con ottica a sfaccettature sferiche; anodizzato lucido; riflesso colore neutro grazie ad una assoluta libertà dei colori di interferenza; per una presentazione brillante degli oggetti; emissione precisa con angolo di emissione di 66°; installabile e intercambiabile senza attrezzi; unità ottiche disponibili come accessori; accessori ottici combinabili tra loro; accessorio indicato a parte; grado protezione IP20; classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore, non dimmerabile; adattatore per installazione senza utensili o scorrimento in vari binari trifase; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

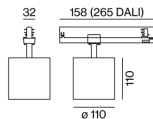
Distribuzione della luce



wide flood 66°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	4670	1.30
2	1170	2.60
3	520	3.89
4	290	5.19
5	190	6.49

Disegno prodotto



¹ Codice RAL

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

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[180-6531117W] 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

27.09.2024

VARO 110 S

180-6531117W



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				
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)	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

TIPO	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
corto	97	080-6503118
medio	97	080-6503218
angolo	97	080-6503318

