

VARO 110 S

track
180-6531237S



Progetto / Tipo _____

Appunti _____

Quantità / Data _____



Generale

Soffitto | Binario
orientabile max 90°
rotazione 355°
bianco traffico | RAL 9016 ¹
IP20
4500 lm

LED

3500 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM
R_g: 97 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 93
MR 0.73 | MDER 0.66

Ottico

spot | angolo del fascio 14°
PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

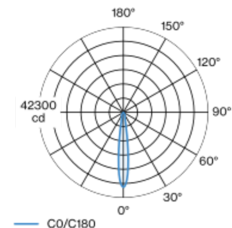
DALI-2
classe isolamento 2 | 220-240 V
sistema 36 W
sistema 125 lm/W ³

Dati fisici

diametro 110 mm | altezza 110 mm

Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri bianco traffico; 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 3500 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 14°; 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; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; 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;

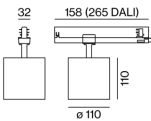
Distribuzione della luce



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



VARO 110 S

track
180-6531237S



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)
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

