

# VARO 110 S

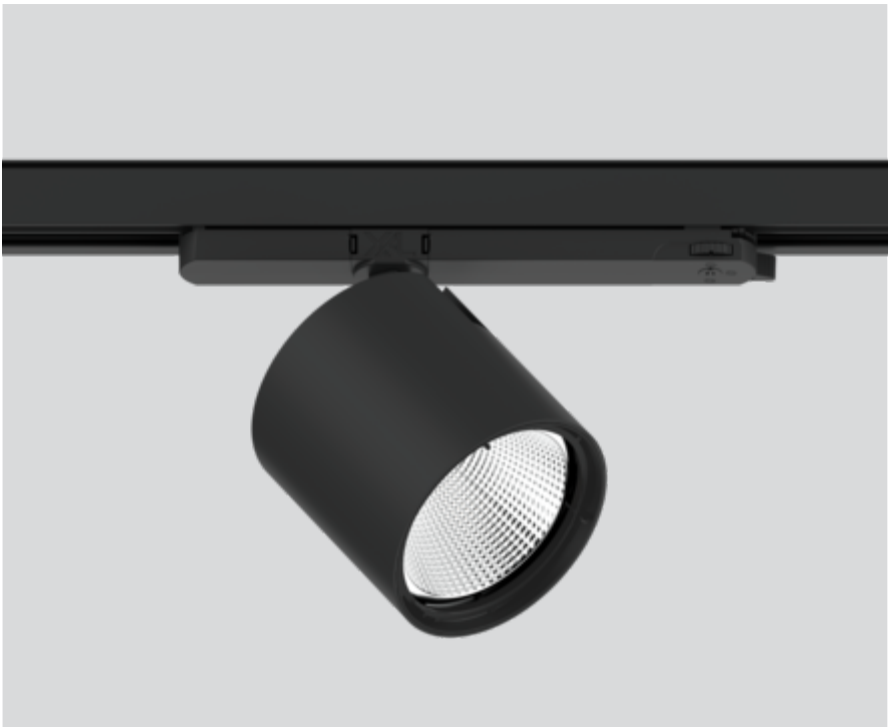
180-6531138F



Progetto / Tipo \_\_\_\_\_

Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_



## Generale

Soffitto , Binario  
orientabile max 90°  
rotazione 355°  
nero , RAL9005 <sup>1</sup>  
IP20  
4550 lm

## LED

4000 K  
CRI ≥ 90  
L85 / 50000 h  
MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM  
R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>f(1-5)</sub>: 91  
MR 0.78  
MDER 0.71

## Ottico

flood  
angolo del fascio 40°

## Dati elettrici

DALI-2  
sistema 36 W  
classe isolamento 2 220-240V  
sistema 126 lm/W<sup>2</sup>

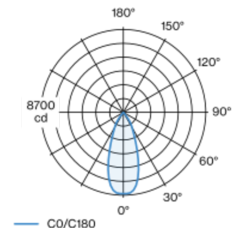
## Dati fisici

diametro 110 mm  
altezza 110 mm

<sup>1</sup> Codice RAL  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri nero; 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 40°; 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 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;

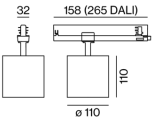
## Distribuzione della luce



flood 40°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	8540	0.73
2	2130	1.46
3	950	2.18
4	530	2.91
5	340	3.64

## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# VARO 110 S

180-6531138F



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 <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

<sup>a</sup> 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

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

