

VARO 110 S

track

180-6531018S



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Binario

orientabile max 90°

rotazione 355°

nero intenso | RAL 9005

IP20

4440 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

≤ 3 SDCM (initial MacAdam)

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

MR 0.61 | MDER 0.55

Ottico

spot | angolo del fascio 14°

PstLM ≤ 1.0¹ | SVM ≤ 0.4²

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 35 W

sistema 127 lm/W³

Dati fisici

diametro 110 mm | altezza 110 mm

0.7 kg

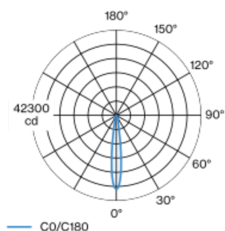
Adattatore 154 mm

¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

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

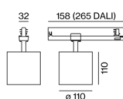
Distribuzione della luce



spot 14°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	36600	0.25
2	9100	0.50
3	4100	0.75
4	2300	1.00
5	1500	1.25

Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[180-6531018S] 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, consultabili su www.xal.com/it/cgc.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

01.11.2026

VARO 110 S

track
180-6531018S



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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
B10	39
B13	51
B16	63
B20	78
C10	38
C13	50
C16	63
C20	77



VARO 110 S

track
180-6531018S



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)
106

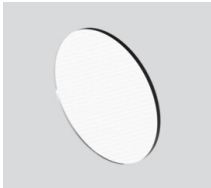
N. ARTICOLO/I
080-6501118



WIDE FLOOD LENS

Ø (MM)
106

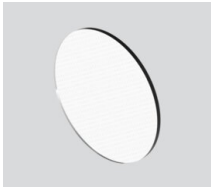
N. ARTICOLO/I
080-6502110W



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



VARO 110 S

track

180-6531018S

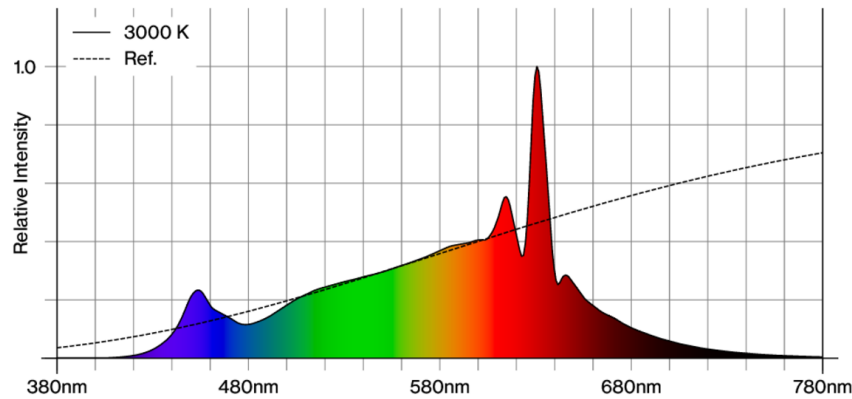


Progetto / Tipo

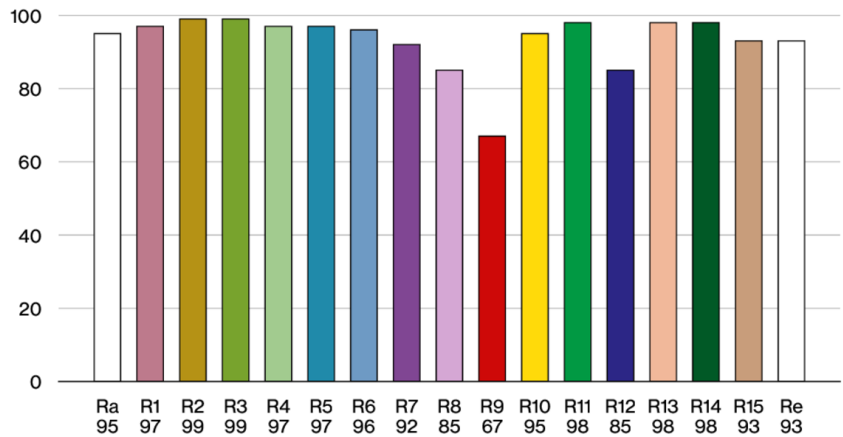
Appunti

Quantità / Data

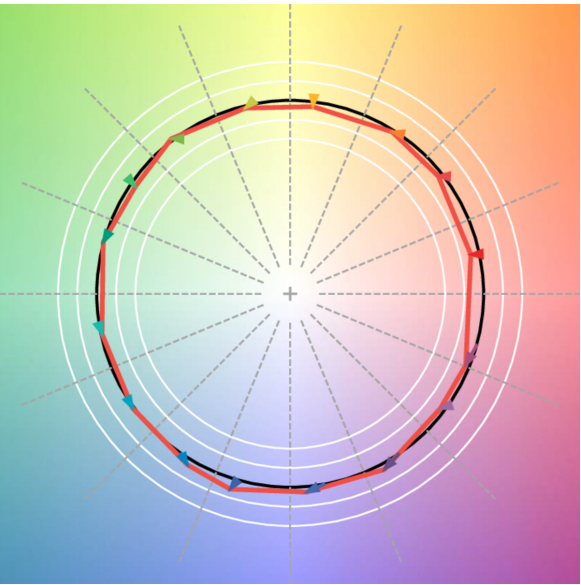
Resa cromatica



CRI/R_a ≥ 95 R_e ≥ 93 (3000 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.

