

# BO 55

intrack 2 lamps

180-7340538F



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Binario

orientabile max 90°

rotazione 360°

nero intenso | RAL 9005

IP20

3740 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 87

MR 0.6 | MDER 0.54

## Ottico

flood | angolo del fascio 37°

PstLM ≤ 1.0<sup>1 2 3 4</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>1 2 3 5</sup>

## Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 42 W

sistema 89 lm/W<sup>6</sup>

## Dati fisici

diametro 55 mm | altezza 140 mm

0.75 kg

<sup>1</sup> soft lens BO 55 007-1965990 <sup>2</sup> oval lens BO 55 007-1965890

<sup>3</sup> wallwasher lens BO 55 007-1965790

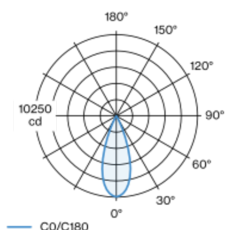
<sup>4</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>5</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite

dell'unità di controllo interna

<sup>6</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.

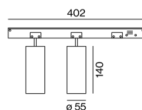
## Distribuzione della luce



flood 37°

h (m)	EO <sup>2</sup> (lx)	ø (m)
1	5110	0.67
2	1280	1.34
3	570	2.01
4	320	2.68
5	200	3.35

## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



[180-7340538F] 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

05.08.2025



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

Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
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.

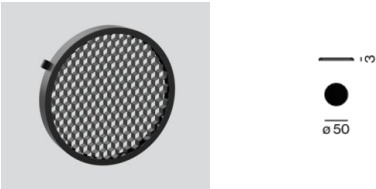
Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	17
B13	22
B16	28
C10	22
C13	27
C16	35

Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

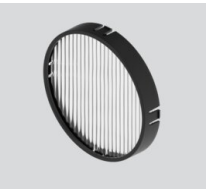
TIPO for BO 55   SASSO 100	COLORE nero intenso	Ø (MM) 50	N. ARTICOLO/I 007-1965598
-------------------------------	------------------------	--------------	------------------------------



Accessori ottici

OVAL LENS

TIPO for BO 55	Ø (MM) 50	N. ARTICOLO/I 007-1965890
-------------------	--------------	------------------------------



SOFT LENS

TIPO for BO 55	Ø (MM) 50	N. ARTICOLO/I 007-1965990
-------------------	--------------	------------------------------



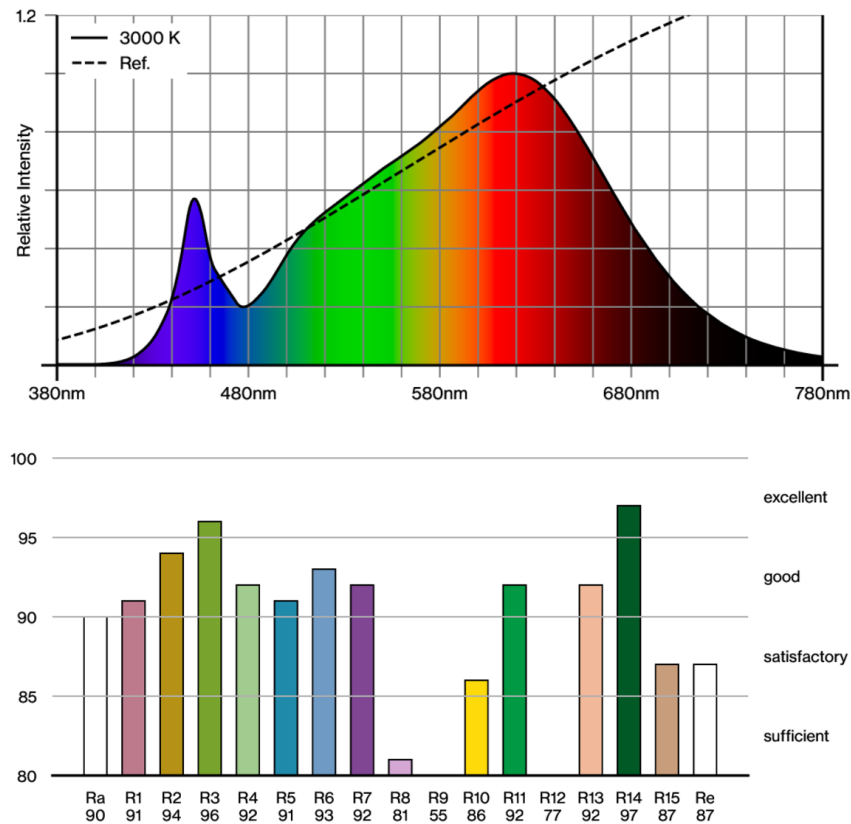
WALLWASHER LENS

TIPO for BO 55	Ø (MM) 50	N. ARTICOLO/I 007-1965790
-------------------	--------------	------------------------------

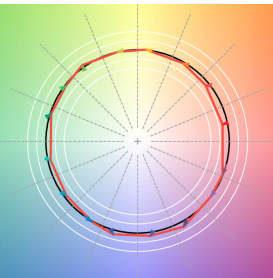




Resa cromatica



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.