

BO 55 semi-recessed

049-6140717F 002-90729



Progetto / Tipo

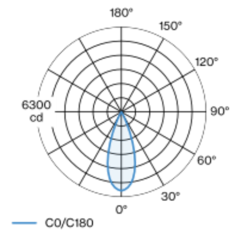
Appunti

Quantità / Data



Faretto cilindrico in alluminio; superficie verniciata a polveri bianco traffico; girevole 350° e orientabile 90°; modello a incasso con bordo perimetrale; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; 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 ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; riflettore d'alta qualità con ottica sfaccettata in alluminio applicato a vapore; emissione precisa con angolo di emissione di 37°; ottimo anti-abbagliamento con livelli punto luce rientrati; unità ottico disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; grado protezione IP20; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%); converter esterno da inserire nel soffitto, cablaggio passante adatto; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

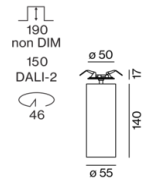
Distribuzione della luce



flood 37°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	5840	0.67
2	1460	1.34
3	650	2.01
4	370	2.68
5	230	3.35

Disegno prodotto



Generale

Soffitto | Semi-incasso

orientabile max 90°

rotazione 350°

bianco traffico | RAL 9016

IP20

2140 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Ottico

flood | angolo del fascio 37°

PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 3 4} | SVM ≤ 0.4 ^{1 2 3 5}

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 24.5 W | apparecchio 20.9 W

apparecchio 103 lm/W⁶

36 Vf | 600 mA

Dati fisici

diametro 55 mm | altezza 159 mm

0.46 kg

Sagoma

diametro 46 mm

spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 150 mm

¹ oval lens BO 55 007-1965890 ² soft lens BO 55 007-1965990
³ wallwasher lens BO 55 007-1965790
⁴ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
⁵ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna
⁶ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



BO 55 semi-recessed

049-6140717F 002-90729



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 ^a	Fattore di manutenzione del locale	
MF	Fattore di manutenzione		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		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	36
B13	47
B16	58
C10	36
C13	78
C16	58

Componenti

POWER SUPPLY

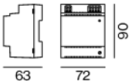
L-L-A (MM) 197-29-21	N. ARTICOLO/I 002-90729
-------------------------	----------------------------



Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-A (MM) 72-90-63	N. ARTICOLO/I 005-6520210
------------------------	------------------------------



DIN RAIL LED DRIVER

L-L-A (MM) 36-88-59	N. ARTICOLO/I 005-6121030
------------------------	------------------------------



Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

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



BO 55 semi-recessed

049-6140717F 002-90729



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3500 K)



[049-6140717F 002-90729] 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

10.08.2025

BO 55 semi-recessed

049-6140717F 002-90729



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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.

