

Faretto LED da incasso | tensione costante | 0,3W | 12Vdc



JO388/020

Colore corpo grigio

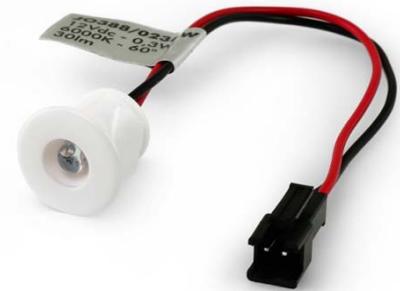
- Bianco caldo
- Bianco freddo
- Bianco naturale
- Blu
- Rosso



JO388/022

Colore corpo trasparente

- Bianco caldo
- Bianco freddo
- Bianco naturale
- Blu



JO388/023

Colore corpo bianco

- Bianco caldo
- Bianco freddo
- Bianco naturale

Panoramica

Faretto spot da incasso rotondo pensato per realizzare decorazioni e punti luce. Sono adatti per uso interno in installazioni da controsoffitto.

Integrano all'interno un Led ad alta luminosità da 5mm con angolo di emissione stretto. Il fascio di luce concentrato consente di realizzare punti luce ed effetti tipo cielo stellato. Grazie alla resistenza interna possono essere alimentati a 12Vdc in parallelo.

Importante

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato: essere installato in applicazioni civili/residenziali/commerciali. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni. Non è possibile sostituire la fonte di luce interna al faretto. In caso di rottura in garanzia contattare il rivenditore autorizzato.

Raccomandazioni

Nel caso di installazioni con più faretti, utilizzare lo stesso lotto di produzione (POxxx). Lotti differenti possono avere gradazioni di colore differenti. Nonostante l'accurata selezione del BIN dei componenti led utilizzati, Alpha Elettronica non può garantire uniformità di colore per lotti differenti.

Contenuto della confezione

- 1 x Faretto LED | 1 x Manuale d'uso

Avvertenze per la sicurezza

Una corretta installazione è fondamentale per un duraturo funzionamento del prodotto.

Per evitare lesioni personali e danni al prodotto causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.

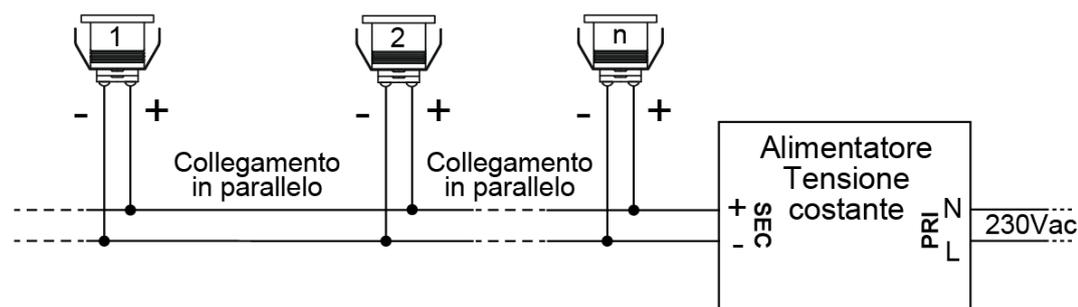
- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 68-4 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti.
- Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- L'installazione e la manutenzione deve essere effettuata da personale qualificato (elettricisti e tecnici esperti).
- Non modificare o manomettere il prodotto.
- Non eseguire lavori sotto tensione. Togliere l'alimentazione prima dell'installazione e/o della manutenzione.
- Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti possono danneggiare irreparabilmente il prodotto.
- Prima dell'installazione eseguire un'attenta verifica del circuito eliminando le eventuali cause di pericolo.
- Non installare in ambienti con presenza di agenti chimici, detergenti o acidi.
- Non coprire il prodotto.
- Non fissare lo sguardo direttamente sulla sorgente luminosa. Non guardare il raggio di luce da una distanza inferiore ai 40cm.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Non mettere in funzione né installare se una o più parti appaiono danneggiate.
- Per evitare danni o abrasioni al cablaggio, non esporre il cablaggio a bordi di lamiera o altri oggetti appuntiti.
- Per rimuovere polvere o sporcizia sulla superficie utilizzare un panno morbido con acqua o detergente neutro solo dopo aver spento il faretto.

Specifiche tecniche

	JO388/ 020B	JO388/ 020NW	JO388/ 020PW	JO388/ 020R	JO388/ 020WW	JO388/ 022B	JO388/ 022NW	JO388/ 022PW	JO388/ 022WW	JO388/ 023NW	JO388/ 023PW	JO388/ 023WW
Tensione	12Vdc											
Colore	Blu	Bianco naturale	Bianco freddo	Rosso	Bianco caldo	Blu	Bianco naturale	Bianco freddo	Bianco caldo	Bianco naturale	Bianco freddo	Bianco caldo
Potenza	0,3 W											
Alimentatore	Esterno (non incluso)											
Dimmerabile	Sì											
Flusso (lm)	4	29	30	12	28	4	29	30	28	29	30	28
Temp. Colore	---	4000 K	6000 K	---	3000 K	---	4000 K	6000 K	3000 K	4000 K	6000 K	3000 K
Lunghezza d'onda (nm)	470	---	---	624	---	470	---	---	---	---	---	---
Angolo di emissione	15 °											
No. cicli di accensione	15.000											
Tempo di vita L70B50	30.000 h											
Rischio fotobiologico	esente											
No. LED	1											
Altezza	15,5 mm											
Colore corpo	Grigio				Trasparente				Bianco			
Diametro	Ø 18mm											
Foro incasso	Ø 13mm											
Grado di protezione	IP20											
Starting time	0,2 s											
CRI	80											
Tipo di led	5mm											
Orientabile	No											
Montaggio	Incasso											
Fissaggio	Incasso con clip											
Cornice	Plastica											
Materiale corpo	Plastica											
Lunghezza cavo	0,15 m											
Temp. di funzionamento	-10 / 40 °C											

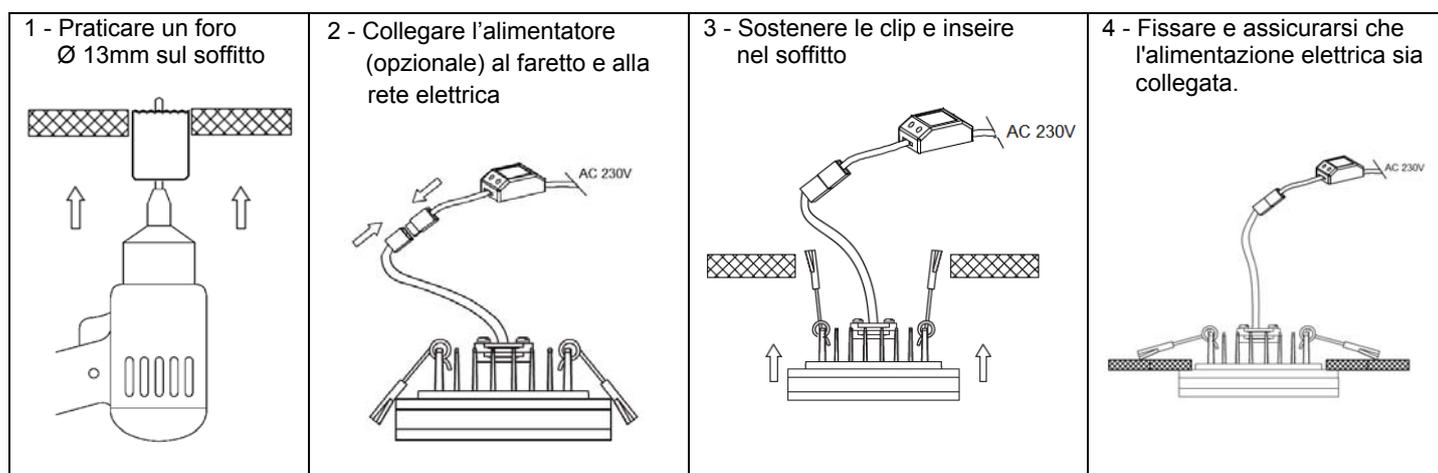
Importante:

- Limitazione di corrente ottenuta tramite resistenza integrata.
 - Tensioni maggiori di 12,5Vdc danneggiano il prodotto.
 - Le clip laterali in plastica sono sottili per permettere la flessione.
 - Sforzi eccessivi possono danneggiare le clip.
 - Prestare attenzione durante l'installazione.
 - Alpha Elettronica declina ogni responsabilità relativa a danni causati da un'alimentazione non corretta.
-
- Prima di iniziare l'installazione o la manutenzione, spegnere l'alimentazione (staccando la rete elettrica dell'impianto).
 - Installare il faretto seguendo le indicazioni riportate.
 - Collegare la rete elettrica dell'impianto.



Scelta alimentatore:

- Tensione costante: Tensione di funzionamento faretto
- Potenza: (n. faretto * Potenza nominale faretto)



Termini e condizioni

Limitazione di responsabilità

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità del prodotto - Marcatura CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:



Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica.

Direttiva 2011/65/EU, 2015/863/EU relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Direttiva 2012/19/EE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com.

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.





Downlight LED spotlight | constant voltage | 0,3W | 12Vdc



JO388/020

Gray body color

- Warm white
- Cold white
- Natural white
- Blue
- Red



JO388/022

Transparent body color

- Warm white
- Cold white
- Natural white
- Blue



JO388/023

White body color

- Warm white
- Cold white
- Natural white

Overview

Round downlight spotlight designed to create decorations and light points.

They are suitable for internal use in false ceiling installations.

They integrate a 5mm high-brightness LED with a narrow beam angle. The concentrated light beam allows you to create light points and starry sky-like effects. Thanks to the internal resistance they can be powered at 12Vdc in parallel.

Important

Read this installation guide carefully before using the product. This manual provides basic information on safe use, installation instructions and correct operation of the device. The device described in this manual is intended only for the use for which it was expressly designed: to be installed in civil/residential/commercial applications. Any other use is to be considered as improper and dangerous use. Keep this instruction sheet. The appliance contains no replaceable parts. In the event of damage under warranty, contact the authorized dealer.

Advice

In the case of installations with several spotlights, use the same production lot (POxxx). Different batches may have different color shades. Despite the careful selection of the BIN of the LED components used, Alpha Elettronica cannot guarantee color uniformity for different lots.

Package contents

- 1 x LED spotlight | 1 x User Manual

Safety Warnings

Correct installation is essential for long-lasting product operation.

To avoid personal injury and product damage caused by electric shock, users should pay attention to the following safety tips.

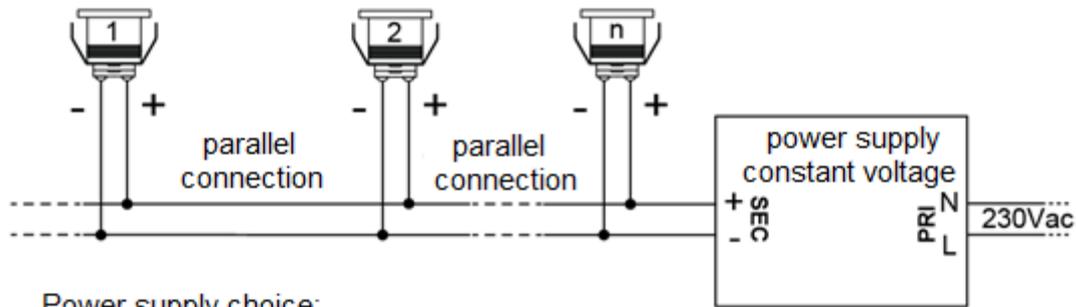
- Installation must be carried out in compliance with the provisions governing the installation of electrical equipment in force in the country where the products are used. In particular, the electrical system to which the line that feeds the device belongs must comply with the CEI 68-4 standard currently in force. This line must be easily disconnectable and suitably protected against overcurrents, direct and indirect contacts.
- An easily accessible isolating device must be incorporated in the electrical system performed in a workmanlike manner.
- Installation and maintenance must be carried out by qualified personnel (electricians and expert technicians).
- Do not modify or tamper with the product.
- Do not carry out live work. Remove power before installation and/or maintenance.
- Overloads, electric arcs and short circuits can irreparably damage the product.
- Before installation, carry out a careful check of the circuit, eliminating any causes of danger.
- Do not install in environments with the presence of chemicals, detergents or acids.
- Do not cover the product.
- Do not stare directly at the light source. Do not look at the light beam from a distance of less than 40cm.
- Keep out of the reach of children.
- Do not operate or install if one or more parts appear damaged.
- To avoid damage or abrasion to the harness, do not expose the harness to sheet metal edges or other sharp objects.
- To remove dust or dirt on the surface, use a soft cloth with water or neutral detergent only after turning off the spotlight.

Technical specifications

	JO388/ 020B	JO388/ 020NW	JO388/ 020PW	JO388/ 020R	JO388/ 020WW	JO388/ 022B	JO388/ 022NW	JO388/ 022PW	JO388/ 022WW	JO388/ 023NW	JO388/ 023PW	JO388/ 023WW
Voltage	12Vdc											
Color	Blue	Natural white	Cold white	Red	Warm white	Blue	Natural white	Cold white	Warm white	Natural white	Cold white	Warm white
Power	0,3 W											
Power supply	External (not included)											
Dimmable	Yes											
Flux (lm)	4	29	30	12	28	4	29	30	28	29	30	28
Color temp.	---	4000 K	6000 K	---	3000 K	---	4000 K	6000 K	3000 K	4000 K	6000 K	3000 K
Wavelength (nm)	470	---	---	624	---	470	---	---	---	---	---	---
Beam angle	15 °											
No. of activation cycles	15.000											
Life time L70B50	30.000 h											
Photobiological risk	Exempt											
No. LED	1											
Height	15,5 mm											
Body color	Grey						Transparent			White		
Diameter	Ø 18mm											
Cutting hole	Ø 13mm											
IP rating	IP20											
Starting time	0,2 s											
CRI	80											
LED type	5mm											
Adjustable	No											
Mounting	Downlight											
Fixing	Downlight with clip											
Frame	Plastic											
Body material	Plastic											
Cable length	0,15 m											
Operating temp	-10 / 40 °C											

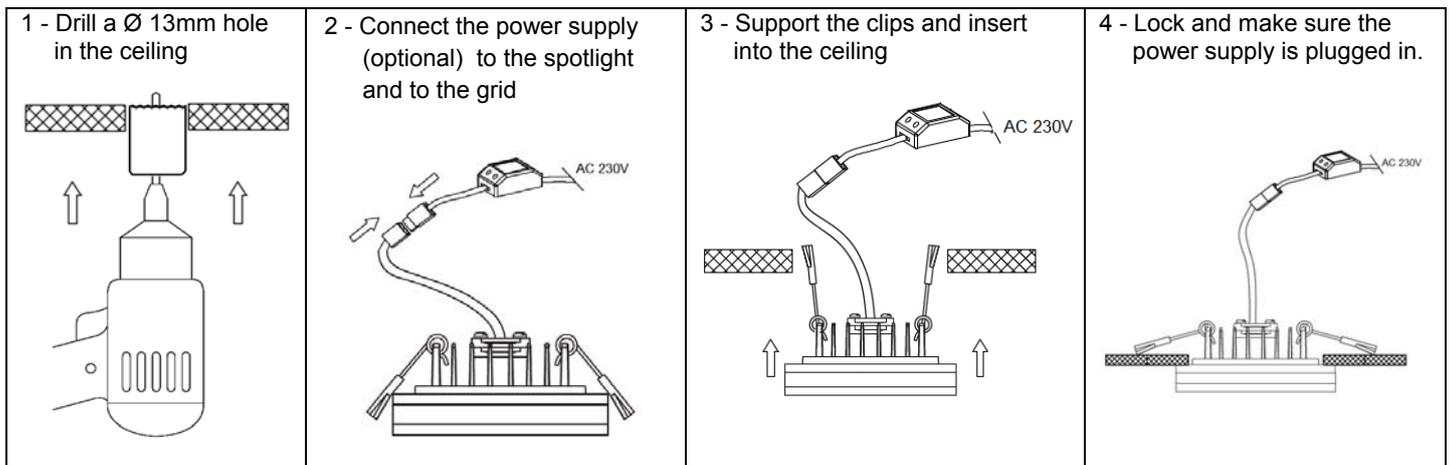
Important:

- Current limitation obtained through integrated resistance.
 - Voltages greater than 12.5Vdc damage the product.
 - Plastic side clips are thin to allow for flex.
 - Excessive effort can damage clips.
 - Be careful when installing.
 - Alpha Elettronica declines all responsibility for damage caused by incorrect power supply.
-
- Before starting installation or maintenance, switch off the power supply (by disconnecting the system electrical network).
 - Install the LED spotlights following the instructions given.
 - Connect the system electrical network.



Power supply choice:

- Constant voltage: spotlight operating voltage
- Power: (n. spotlights * Nominal spotlight power)



Terms and conditions

Disclaimer

Alpha Elettronica S.r.l. reserves the right to make technical/dimensional changes to improve the features and the performance of the product without prior note.

Warranty

This device is covered by a 24 months warranty from the purchase date in case of any defect on the materials or during the production. The warranty is not valid in case of improper use or misuse or alteration of any kind. The product must be returned to the retailer in order to arrange the repair. The warranty is valid only in case the damaged product is sent back with the invoice or receipt.

Product conformity - CE compliance



This equipment carries the CE mark and complies with the following Directives:

Directive 2014/35/EU for Electrical Safety

Directive 2011/65/EU, 2015/863/EU on the restriction of the use of hazardous substances in electronic devices (RoHS).

Directive 2012/19/EE on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

For more information visit the website www.alphaelettronica.com.

The user is prohibited from making changes or modifications of any kind to the device. Variations or modifications will cancel the conformity of the product in relation to the above standards.

Instructions for the disposal



According to the Directive 2012/19/EU (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) and European law 2018 - law n. 37, 3 may 2019, the mark of the crossed bin on the product indicates that at the end of its life this product must be handled separately from household waste. It must be disposed of in a responsible manner to a collection point in order to enter the recycling process. For any information about the collecting points please contact the local authority or the local recycling areas.



