

# PERLA 1 LED – LPE112Kx (V1)

## LUCI DI CORTESIA PER ESTERNI

## COURTESY LIGHTS FOR EXTERIORS



### DESCRIZIONE

Piccole e luminose lampade a led di colore bianco, blu, rosso, ambra o verde. Il contenitore monoblocco e la resinatura interna le rendono completamente stagne. Offrono una semplice e rapida installazione in quanto possono essere avvitate nei materiali e fissate con un dado o incollate. Adatte a demarcare o a illuminare scalini, bordi, gruelle, pozzetti, passerelle, bagni e gavoni. Utilizzabili anche come semplici lampade spia.

### DESCRIPTION

Small and bright lights available in white, blue, red, green and amber. Designed for exterior use, with a single-piece case and fully resined inside, they are completely water-proof. They allow a simple and rapid installation and can be fixed with glue or screwed in and blocked with a nut. Useful for illuminating or marking steps, borders, ladders, bathrooms, cockpit area and other environments.

MODELLO MODEL	COLORE LUCE LIGHT COLOUR	CONNESSIONI CAVI- WIRE CONNECTIONS	
		(+) Alimentazione (+) Power supply	(-) Alimentazione (-) Power supply
LPE112KW	Bianco - White	Bianco - White	Nero - Black
LPE112KB	Blu - Blue	Blu - Blue	Nero - Black
LPE112KR	Rosso - Red	Rosso - Red	Nero - Black
LPE112KG	Verde - Green	Verde - Green	Nero - Black
LPE112KA	Ambra - Amber	Giallo - Yellow	Nero - Black

Tabella 1 - Table 1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Alimentazione:** 10...30 Vcc  
**Consumo:** 0,3 W (12V) 0,6W (24V)  
**Sorgente luminosa:** 1 LED  
**Max. intensità luminosa:** ~ 6 lux (dist. 1 m, LED bianco)  
**Grado di protezione:** IP67  
**Vita operativa:** 30.000 ore  
**Temperatura operativa:** -10...+60°C  
**Dimensioni:** Ø 12 mm, profondità 24 mm  
**Fissaggio:** dado in plastica 12MA (incluso)  
**Filetto:** M12x1,5  
**Contenitore:** PC (polycarbonato)  
**Connessione:** 2 fili da 300 mm

### ACCESSORI

**AV0411 :** Cornice in ottone cromato, dim. 24 x 6 mm  
**AV0414 :** Cornice in ottone dorato, dim. 24 x 6 mm

### SPECIFICATIONS

**Power supply:** 10...30 Vdc  
**Power consumption:** 0,3 W (12V) 0,6W (24V)  
**Light source:** 1 LED  
**Max light intensity:** ~ 6 lux (dist. 1 m, white LED)  
**Protection class:** IP67  
**Operating life:** 30000 hours  
**Operating temperature:** -10...+60°C  
**Dimensions:** Ø 12 mm, depth 24 mm  
**Mounting:** 12MA plastic nut (included)  
**Thread:** M12x1.5  
**Case:** PC (polycarbonato)  
**Connection:** 2-wire, 300 mm

### ACCESSORIES

**AV0411 :** Round frame in chromed brass. Dim.24x6mm  
**AV0414 :** Round frame gold plated brass. Dim.24x6 mm

**COLLEGAMENTI**

L'alimentatore interno consente il perfetto funzionamento in impianti con qualunque valore di tensione compreso tra 10 e 30 Vcc. Il collegamento elettrico all'impianto della bassa tensione (batteria) va effettuato rispettando la polarità dei fili (vedi Tabella 1 - Table 1). In caso contrario la lampada non funziona, ma non si danneggia, essendo protetta elettricamente. Il filo nero va collegato al negativo (-) dell'impianto. Il filo colorato identifica il colore della luce e va collegato al positivo (+) dell'impianto.

**MONTAGGIO MECCANICO**

PERLA 1 LED, possono essere installate con diverse modalità:

- praticare un foro nel sito d'installazione e filettare da 12MA x 1,5 mm. Inserire la PERLA nel lato posteriore e avvitare, è possibile usare la sede per chiave da 10 mm sul fondo
- con la cornice in ottone (accessorio opz.): avvitare la PERLA nella cornice, praticare un foro del diametro di 12 mm nel quale infilare la PERLA dal lato frontale e bloccarla avvitando il dado (fornito) sul lato opposto.

**DIMENSIONI - DIMENSIONS**
**CONNECTIONS**

The internal power transformer allows the lamp to work in perfect conditions with any voltage between 10 and 30 Vdc. The electrical connections to the battery circuit must respect the voltage polarity (see Tabella 1 - Table 1). If not connected properly, the lamp does not work and it is not damaged, since it is protected electrically. The black wire must be connected to the negative (-) and the coloured wire must be connected to the positive (+) of the circuit.

**MOUNTING**

The PERLA 1 LED can be installed in several ways:

- make a thread hole of 12MA x 1.5 mm in the desired location. Insert the PERLA and screw it in, possibly using a wrench, gripping the rear end (size 10 mm)
- with round frame (optional accessory): make a hole of size 12 mm. Insert the PERLA in the hole and block it from behind with the plastic nut (provided).

