

■ **Codice:** 201900128\_129\_373\_342

■ **Descrizione:** Ottica Led Ø 230 mm con carcassa in moplén

OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.  
n. 681 del 19.04.06



**Codice:** 201900128 (senza attacco lampeggio standard)  
**Codice:** 201900129 (con attacco lampeggio standard)  
**Codice:** 201900373 (senza attacco lampeggio tri-flash)  
**Codice:** 201900342 (con attacco lampeggio tri-flash)

## ■ Caratteristiche dimensionali e tecniche

Dimensioni massimo ingombro:

- 23 x 23 x 15 cm

Peso complessivo:

- 1,1 kg (inclusi cavi di collegamento)

## ■ Normative di riferimento

- Art. 21 del Codice della Strada
- Art. 31-36 Regolamento di Esecuzione e di attuazione del Codice della Strada
- Direttiva Europea 89/336/CEE e relativa marcatura CE
- Norme armonizzate EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 55022
- Conforme alla norma UNI EN 12352 con intensità luminosa rientrante nella categoria L8H

## ■ Specifica: attacco inferiore Ø 48 e 60 mm



su specifica richiesta è possibile fornire l'attacco 48 e 60 mm; questo viene applicato sulla base inferiore della carcassa in moplén attraverso viti. L'attacco consente di applicare il lampeggiatore su pali, coni e pannelli segnaletici. L'attacco lateralmente presenta una vite per garantire il serraggio sul supporto.

## ■ Caratteristiche meccaniche

- guscio anteriore e posteriore in materiale plastico trasparente "lexan";
- carcassa posteriore in materiale plastico "moplén" di colore arancio.

## ■ Descrizione prodotto

Il lampeggiatore a led di colore ambra diametro 230 mm, è composto da un'ottica a led anteriore e da una carcassa posteriore.

L'ottica è formata da 2 gusci (uno anteriore - lente, uno posteriore - base) realizzati in materiale plastico "lexan" trasparente particolarmente resistente agli urti ed agli agenti atmosferici. L'accoppiamento dei 2 gusci è garantito da vincoli ad incastro da viti e relativi dadi. La scheda elettronica con i diodi led montati è vincolata all'interno dell'ottica mediante appositi appoggi e relativi vincoli antirotazione. L'ottica a led viene applicata a pressione sulla carcassa posteriore in moplén di colore arancio. Il circuito elettronico di funzionamento viene applicato all'interno della carcassa posteriore in moplén su appropriati appoggi e fissato mediante viti autofilettanti. Il lampeggiatore è dotato di cavo di alimentazione con capocorda ad occhio per attacco su batteria.

## ■ Descrizione funzionalità

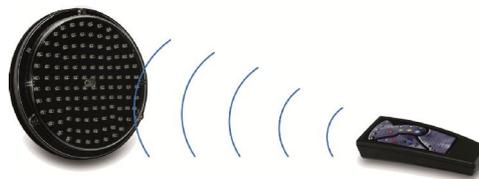
Il lampeggiatore viene utilizzato principalmente per il preavviso di situazioni che necessitano di particolare attenzione (pericolo) e/o per indicare la presenza di cantieri stradali.

La conformazione del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano, su coni e pannelli segnaletici (mediante attacco specifico), questo lo rende versatile e facile da installare. Il lampeggiatore viene fornito con lampeggio standard, su specifica richiesta può essere fornito con lampeggio flash o lampeggio triflash.

## ■ Caratteristiche elettroniche

- alimentazione: 12V - 24V c.c.;
- funzionamento: a lampeggio standard, su richiesto lampeggio flash o lampeggio triflash;
- fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa, a richiesta funzionamento solo notturno;
- assorbimento medio:
  - lampeggio standard 330mA a 12V - 135mA a 24V
  - lampeggio flash 37mA a 12V - 18 mA a 24V
  - lampeggio triflash 102mA a 12V - 44mA a 24V;
- frequenza lampeggio: 1Hz (60 lampeggi al minuto)
- sorgente luminosa: n°. 120 diodi led ad alta intensità luminosa di colore ambra con angolo di emissione luminosa 30°;
- diametro ottica luminosa: 223 mm, utile 200 mm;
- circuito di pilotaggio con microcontrollore.

Le ottiche possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto



ATTENZIONE

Il prodotto non può essere smaltito come rifiuto urbano ma ricade nella tipologia di rifiuto speciale. Pertanto, alla fine del suo ciclo di vita, dopo aver eseguito le operazioni necessarie ad un corretto smaltimento, l'apparecchiatura deve essere consegnata a ditte specializzate nello smaltimento dello specifico rifiuto. Chiunque smaltisca abusivamente o come rifiuto urbano la presente apparecchiatura sarà soggetto alle sanzioni previste dalle normative nazionali vigenti. Le specifiche e le caratteristiche del prodotto possono cambiare senza preavviso

