

- **Codice:** 201900500
- **Descrizione:** Ottica Led DS200 mm Fresnel

 **APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.  
n. 681 del 19.04.06



 **RoHS**  
2002/95/EC

## ■ Caratteristiche dimensionali e tecniche

Dimensioni massimo ingombro:

- 21,9 x 21,9 x 5,8 cm

Peso complessivo:

- 0,630 Kg (con 1 metro di cavo)

## ■ Normative di riferimento

- Art. 21 del Codice della Strada
- Art. 31-36 Regolamento di Esecuzione e di attuazione del Codice della Strada
- D.M. Del 10 luglio 2002 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 226 del 26 settembre 2002
- Direttiva Europea 2004/108/CE e relativa marcatura CE
- Approvazione Ministeriale in conformità alla norma UNI EN 12352 con intensità luminosa rientrante nella categoria L8H

## ■ Caratteristiche meccaniche

- lente ottica trasparente realizzata in PMMA
- carcassa posteriore realizzata in Moplen
- grado di protezione agli agenti atmosferici: **IP 65/67**

## ■ Vista posteriore

senza staffa



con staffa



## ■ Descrizione prodotto

Proiettore a led diametro 200 mm ad alta efficienza per utilizzo in ambito stradale, autostradale, ferroviario, conforme a UNI EN12352 Classe L8H. Progettato e prodotto in Europa dalle aziende del gruppo Sisas, utilizza un innovativo gruppo ottico in PMMA altamente trasparente costituito da una serie di lenti di Fresnell in grado di deviare e diffondere la luce fino ad ottenere una efficiente potenza luminosa con un ridotto numero di Led.

I 19 led di potenza garantiscono il raggiungimento della classe L8H senza ricorrere all' utilizzo di lampade tradizionali con conseguenti consumi ridotti e maggiore durata. Completamente programmabile attraverso telecomando (opzionale) offre la possibilità di cambiare modalità di lampeggio e di regolare le curve di luminosità in rapporto alla luce esterna senza dovere intervenire sull' ottica in maniera invasiva e di avere una vasta gamma di versioni in un unico prodotto. Il Corpo di soli 5,8 cm è realizzato in materiale antiurto resistente agli agenti atmosferici con trattamento anti UV, grazie al suo ingombro ridotto si presta ad un' ampia possibilità di applicazione (a toppa su strutture, in pannelli luminosi, in cartelli stradali) o con l' apposito attacco su: pali, coni, pannelli B/R per sequenziale.

## ■ 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, questo lo rende versatile e facile da installare. Il lampeggiatore viene fornito con lampeggio standard o lampeggio triflash.

## ■ Caratteristiche elettroniche

- alimentazione: da 8 a 30 Vcc
- funzionamento ottica:
  - **Lampeggio Standard:**
    - batteria: 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah
    - durata: 70h / 160h / 400h / 720h
  - **Lampeggio Triflash:**
    - batteria: 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah
    - durata: 200h / 450h / 1100h / 2000h
- fotosensore per l' autoregolazione dell' intensità luminosa, a richiesta funzionamento solo notturno;
- consumo:
  - medio 260mA
  - picco 1100mA
- frequenza lampeggio: 1Hz (60 lampeggi al minuto)
- sorgente luminosa: 19 Led SMD di color ambr
- diametro ottica luminosa: 223 mm, utile 200 mm
- circuito di pilotaggio con microcontrollore.

## ■ Accessori (optional)

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



**Codice:** 204500191

**Descrizione:** Telecomando IR per Ottiche LPIR

**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.

