

Dispositivo luminoso autonomo a LED con alimentazione FOTOVOLTAICA.

Grazie all'originale sistema di fissaggio, il dispositivo rende visibile qualunque cartello stradale ove sia presente un palo con diametro mm.60 o mm. 90.

Le sue dimensioni equivalenti a quelle previste per le appendici dei cartelli con lato 60 (passaggi pedonali, dare precedenza etc.) lo rendono ideale per applicazione sulle strade urbane.



trilux s.r.l.

Via Galvani 33
46043 Castiglione delle Stiviere MN
Tel +39.0376.636821
Fax +39.0376.673496

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **STRUTTURA**

In METALLO verniciato e trattato con tropicalizzazione antiruggine con alette parasole.
Doppio binario per ancoraggio staffe / palo

- **LAMPADE**

Il dispositivo utilizza 4 GRUPPI OTTICI FH80, sorgenti luminose brevettate (N.01308709) , costituite ciascuna da un gruppo ottico composto da 9 riflettori parabolici per l'utilizzo in combinazione con 9 LED SUPERFLUXtm.

INTENSITA' LUMINOSA TOTALE IN ASSE 209cd. Ciascuna lampada per un totale dispositivo 836 cd. (candele)

CERTIFICATO IN ACCORDO CON LA NORMA EUROPEA EN12352

INTENSITA' LUMINOSA CLASSE L2H

RESISTENZA MECCANICA CLASSI M1, M2, M3 e M4

GRADO PROTEZIONE CERTIFICATO IP-55

- **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

L'unico facilmente orientabile con inclinazione predeterminata a 45°.

In silicio policristallo, in vetro temperato e laminazione EVA/Tedlar.

Voltaggio nominale 12 Volt

Potenza 5 Watt

- **BATTERIE**

All'interno della struttura metallica è alloggiata 1 batteria al piombo ermetica esente da manutenzione con caratteristiche tecniche di bassissima corrente di autoscarica, appositamente sviluppate per impieghi nelle applicazioni fotovoltaiche.

Voltaggio 12V.

Capacità 1 x 9 Ah.

Cicli di carica > 600

- **FUNZIONAMENTO**

Il dispositivo viene azionato all'atto dell'installazione e, grazie alla combinazione dei corretti rapporti di dimensionamento del pannello fotovoltaico, del bassissimo consumo energetico delle lampade e le batterie ricaricabili ad alta capacità, prevede l'utilizzo costante tutto l'anno 24 ore su 24.

I cicli di carica e scarica delle batterie permettono al dispositivo di funzionare in condizioni di buona esposizione solare almeno per 600 cicli (circa 2 anni)

NOTA: PER LA SUA INTRINSECA NATURA IL DISPOSITIVO RISULTA PARTICOLARMENTE EFFICACE SE INSTALLATO IN PUNTI BEN ESPOSTI AL SOLE ED ALLA LUCE.
NE INFLUISCONO POSITIVAMENTE IL FUNZIONAMENTO LA PULIZIA PROGRAMMATA DELLA SUPERFICIE DEL PANNELLO ED IL CORRETTO ORIENTAMENTO DELLO STESSO VERSO SUD.

The logo for trilux s.r.l. features the word "trilux" in a white, lowercase, cursive-style font, followed by "s.r.l." in a smaller, white, sans-serif font. The text is set against a solid blue rectangular background.

Via Galvani 33
46043 Castiglione delle Stiviere MN
Tel +39.0376.636821
Fax +39.0376.673496