

Dispositivo autonomo tipo SUNNYLUX modello SL20L8L

Dispositivo luminoso lampeggiante, autonomo, compatto, a LED ambra con alimentazione FOTOVOLTAICA.

Grazie alle sue caratteristiche di compattezza e all'originale sistema di fissaggio può essere installato al di sopra di qualsiasi cartello stradale già esistente senza bisogno di nessuna opera strutturale o di allaccio alla rete elettrica pubblica.

DIAMETRO PROIETTORE 200 MILLIMETRI

Disponibili nella versione ad un proiettore diametro 200 (singolo) o due proiettori diametro 200 (duplice)



FUNZIONAMENTO:

Una volta posizionato ed attivato, il dispositivo, grazie alla combinazione dei corretti rapporti di dimensionamento del pannello fotovoltaico, del bassissimo consumo energetico del proiettore a LED e delle batterie ricaricabili ad alta capacità, consentono di funzionare in condizioni di buona esposizione solare 24 ORE SU 24.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROIETTORE OMOLOGATO DAL MINISTERO DEI TRASPORTI
 INTENSITA' LUMINOSA TOTALE IN ASSE 2100 cd. (candele)
 CERTIFICATO IN ACCORDO CON LA NORMA EUROPEA EN12352
 INTENSITA' LUMINOSA CLASSE L8H
 RESISTENZA MECCANICA CLASSI M1,M1,M3 e M4
 RESISTENZA ALLE TEMPERATURE CLASSE T2
 GRADO PROTEZIONE CERTIFICATO IP-55

CORPO PROIETTORE realizzato con una scocca in materiale termoplastico antiurto HDPP (polipropilene ad alta densità), con lente in PMMC (polimetacrilato cristallo) e ghiera in gomma vulcanizzata.

FONTE LUMINOSA , costituita da 60 LED SUPERFLUX la cui potenza luminosa è equivalente a quella di una lampada alogena da 20 Watt.

PANNELLO FOTOVOLTAICO facilmente orientabile con inclinazione predeterminata a 45°, in silicio policristallino voltaggio nominale 12 Volt con potenza di 5 Watt per il proiettore singolo o 20 Watt per il duplice.

BATTERIE al piombo gel ermetica esente da manutenzione, a bassa corrente di auto scarica appositamente sviluppate per impieghi nelle applicazioni fotovoltaiche, con tensione 12V e capacità di 9 Ah per il singolo e 18 Ah per il duplice, avente una vita media di circa 900 cicli di carica e scarica (circa 3 anni).



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