

LAMPA HYBRYDOWA SOLAR LED-50H

PE CYWIT
CYBERTOWICZ WITOLD

OPIS:

Lampa Hybrydowa SOLAR LED-50H przeznaczona jest do oświetlenia dróg o małym natężeniu ruchu, chodników oraz ścieżek rowerowych.

Sterowanie lampy zaprojektowano tak, aby zapewnić autonomię działania przez min. 5 dni bez słońca, spełniając jednocześnie wymagania dla klasy natężenia oświetlenia P5 - średnie natężenie oświetlenia 3 lx, minimalne 0,6lx.

Sterownik dedykowany do zastosowanej oprawy posiada następujące funkcje:

- regulacja ładowania akumulatora 12 V przy prądzie max. 10 A ze śledzeniem punktu mocy maksymalnej,
- zabezpieczenie przed uszkodzeniem akumulatora,
- zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem regulatora ładowania,
- pomiar ilości energii pobranej i oddanej do akumulatora,
- możliwość komunikacji bezprzewodowej z drugim sterownikiem, co umożliwi budowę "inteligentnych alejek",
- możliwość komunikacji zdalnej ze sterownikiem z komputera za pośrednictwem modułu komunikacyjnego oraz programu sterującego (wyposażenie opcjonalne),
- możliwość rozbudowy do wersji SOLAR LED 50HP.

Wysokiej jakości materiały zastosowane w zestawie pozwalają na długie i bezawaryjne użytkowanie zestawu. Ponadto istnieje możliwość zaprogramowania sterownika zgodnie z wymaganiami inwestora.

WYKAZ ELEMENTÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD ZESTAWU SOLAR LED-50H:

1. Słup okrągły o wysokości 5 m
2. Fundament FP1
3. Konstrukcja stalowa ocynkowana do montażu panelu fotowoltaicznego
4. Wysięgnik stalowy ocynkowany H=1,4 m do montażu oprawy
5. Hermetyczna skrzynka na akumulator przeznaczona do zakopania w ziemi
6. Akumulator AGM 120 Ah
7. Panel fotowoltaiczny 12 V o mocy 180 Wp
8. Turbina wiatrowa o mocy 400 W
9. Sterownik oprawy ze wbudowanym regulatorem ładowania akumulatora
10. Oprawa LED max. 50 W

