

OPIS:

Lampa SOLAR LED-50 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 3lx, minimalne 0,6lx.

Sterownik dedykowany do zastosowanej oprawy posiada następujące funkcje:

- regulacja ładowania akumulatora 12V przy prądzie max. 10A 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 50P

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-50:

1. Słup okrągły 5000/76/146/4 o wysokości 5m
2. Fundament FP2
3. Konstrukcja stalowa ocynkowana do montażu panelu fotowoltaicznego
4. Wysięgnik stalowy ocynkowany l=1,4m do montażu oprawy
5. Hermetyczna skrzynka na akumulator przeznaczona do zakopania w ziemi
6. Akumulator żelowy 100Ah
7. Panel fotowoltaiczny 12V o mocy 180Wp
8. Sterownik oprawy z wbudowanym regulatorem ładowania akumulatora
9. Oprawa LED max50W

