

# LAMPA HYBRYDOWA SOLAR LED-50HP

PE CYWIT  
CYBERTOWICZ WITOLD

## OPIS:

Lampa SOLAR LED-50HP przeznaczona jest do oświetlenia przejść dla pieszych. Sterowanie lampy zaprojektowano tak, aby zapewnić autonomię działania minimum 5 dni bez słońca, spełniając jednocześnie normy natężenia światła w obrębie przejść dla pieszych.

W czasie, gdy w pobliżu przejścia nie znajdują się piesi, lampa świeci w trybie oszczędzania energii natomiast, po wykryciu pieszego, oprawy rozświetlają się do pełnej mocy. 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 podłączenia detektora pieszych
- możliwość podłączenia i sterowania znakiem aktywnym (lampa ostrzegawcza, znak D-6 "kroczący ludzik")
- możliwość komunikacji bezprzewodowej z drugim sterownikiem
- możliwość komunikacji zdalnej ze sterownikiem z komputera za pośrednictwem modułu komunikacyjnego oraz programu sterującego (wyposażenie opcjonalne).

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-50HP:

1. Słup okrągły o wysokości 6m
2. Fundament FP2
3. Konstrukcja stalowa ocynkowana do montażu panelu fotowoltaicznego
4. Wysięgnik stalowy ocynkowany h=1,4m do montażu oprawy
5. Hermetyczna skrzynka na akumulator przeznaczona do zakopania w ziemi
6. Akumulator żelowy 100 Ah
7. Panel fotowoltaiczny 12 V o mocy 180Wp
8. Turbina wiatrowa o mocy 400 W
9. Sterownik oprawy ze wbudowanym regulatorem ładowania akumulatora
10. Oprawa LED max. 50W
11. Czujnik ruchu pieszych

