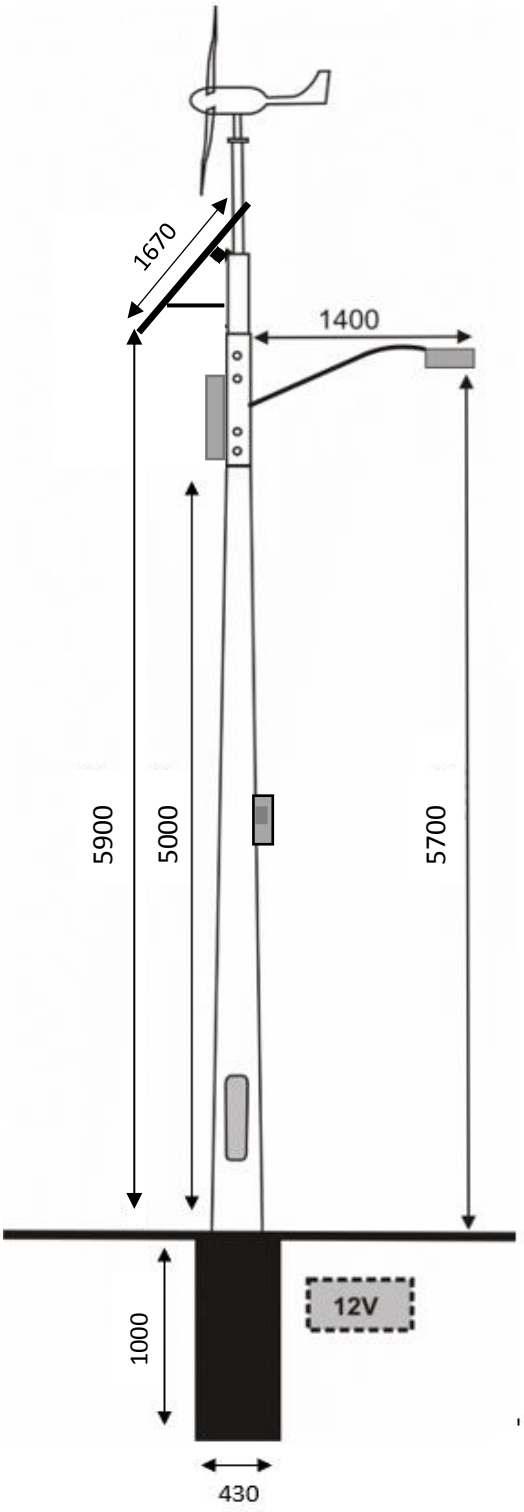
OPIS:

Lampa SOLAR LED-50HP przeznaczona jest do oświetlenia przejść dla pieszych. Sterowanie lampy zaprojektowano tak, aby zapewnić autonomię działania przez min. 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, oprawa rozświetla 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, „kroczący ludzik")
- możliwość komunikacji bezprzewodowej z drugim sterownikiem
- możliwość komunikacji zdalnej z komputera za pośrednictwem modułu komunikacyjnego oraz programu sterującego

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 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 110Ah
7. Panel fotowoltaiczny 12V o mocy 180Wp
8. Turbina wiatrowa o mocy max 400W
9. Sterownik oprawy z wbudowanym regulatorem ładowania akumulatora
10. Oprawa LED asymetryczna max 50W, strumień świetlny 5700lm, czas świecenia (żywotność) oprawy min 100 000h, IP 66, IK 09, napięcie zasilania oprawy 75V DC
11. Czujnik ruchu pieszych