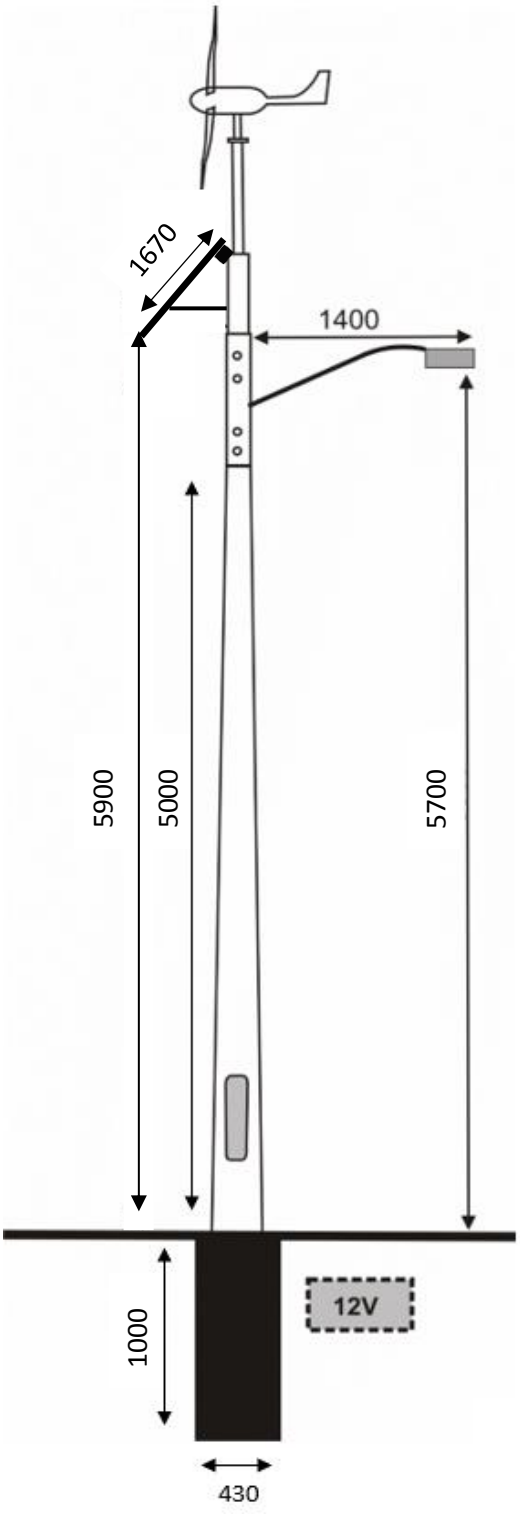
OPIS:

Lampa 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 3lx, 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
- Możliwość zdalnego odczytu stanu naładowania akumulatora oraz mocy ładowania poprzez Bluetooth (aplikacja na telefon)
- Możliwość zdalnego załączenia lub wyłączenia oprawy poprzez Bluetooth (aplikacja na telefon)



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 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 max50W, strumień świetlny 5700lm, czas świecenia (żywotność) oprawy min 100 000h, IP 66, IK 09, napięcie zasilania oprawy 75V DC