## OPIS:

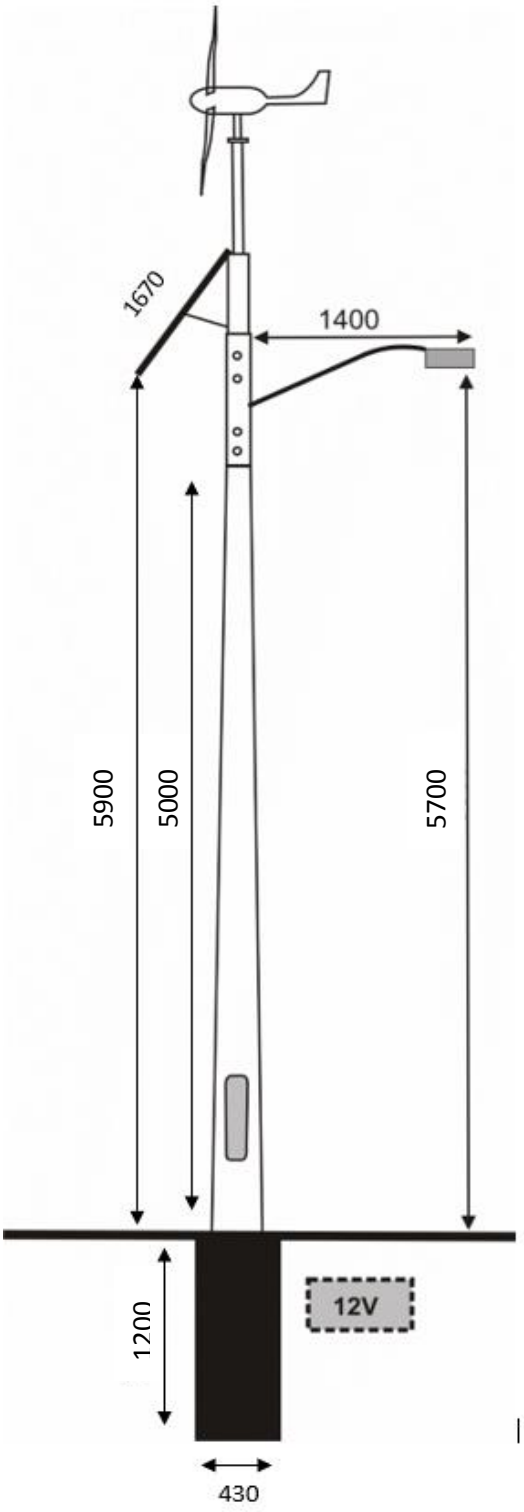
Lampa SOLAR LED-50He przeznaczona jest do oświetlenia dróg o małym natężeniu ruchu, chodników oraz ścieżek rowerowych

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. 20 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-50He:

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.Sterownik oprawy z wbudowanym regulatorem ładowania akumulatora
9.Oprawa LED max50W