

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zakup oświetlenia wraz z montażem

Specyfikacja Techniczna

Słup:

- wysokość od 4,5m do 5,7 m,
- wysokość całkowita z panelami solarnymi – max. 6,5mb
- długość wysięgnika 1,2 mb do 2,5mb
- grubość ścianki 4,5 mm,
- zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ogniowy,

Źródło światła:

- oprawa soczewkowa rozpraszająca,
- barwa światła biała (5500K),
- moc oprawy LED **60W, 5400 lumenów**,
- kąt rozproszenia wiązki światła 120 stopni,
- wodoszczelność IP 67,

Panel fotowoltaiczny: 2 x 170W

Akumulator żelowy: pojemności **150 Ah**, montowany w ziemi w hermetycznej skrzyni,

Sterowanie: zautomatyzowany programowalny kontroler elektroniczny sterujący układem typu PWM, montowany we wnęce słupowej,

Fundament: betonowany prefabrykowany B-120

Sposób włączania / wyłączania: czujnik zmierzchowy napięciowy,

Czas pracy lampy: do 16 godzin

Czas autonomii: (czas pracy lampy od pełnego naładowania akumulatora, przy bardzo niesprzyjającej pogodzie) **12 dni**

Układ zasilania: 12 V,

Warunki pracy dla całej lampy: od -25/+50 stopni C