

Lampa solarna na przejście dla pieszych

Specyfikacja techniczna:

- słup:

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

- Źródło światła:

- oprawa soczewkowa skupiająca,
- barwa światła biała zimna (6000K),
- moc oprawy LED **36W, 3600 lumenów**,
- kąt rozproszenia wiązki światła 60 stopni,
- wodoszczelność IP 67,

- Panel fotowoltaiczny: 2 x 170W

- Akumulator żelowy:

- pojemności 120 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 / wyłączenia:

- czujnik zmierzchowy napięciowy,

- Czas pracy lampy: do 16 godzin

- Czas autonomii: (czas pracy lampy od pełnego naładowania akumulatora, przy bardzo niesprzyjającej pogodzie) **10 dni**

- Układ zasilania 12 V,

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