specyfikacja dla lamp solarnych dla doświetlenia przejść dla pieszych:

Słup:

    wysokość 6 m,

    wysokość całkowita z panelami solarnymi i turbiną – 7,5 mb

    długość wysięgnika 1,5mb,

    grubość ścianki 4,5 mm,

    zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ogniowy,

Fundament:

    betonowy prefabrykowany,

Źródło światła:

    oprawa soczewkowa skupiająca dla doświetlenia przejść dla pieszych,

    barwa światła biała zimna 6000 K,

    moc oprawy LED 54W, 5400 lumenów,

    kąt rozproszenia wiązki światła 60 stopni,

    wodoszczelność IP67,

Turbina wiatrowa: 90 W

Panel fotowoltaiczny: 1 x 200 W

Akumulator żelowy:

  o pojemności 80 Ah lub większy, montowany na słupie w hermetycznej obudowie,

Sterowanie:

zautomatyzowany programowalny kontroler elektroniczny sterujący układem typu PWM z komunikacją wi-fi z drugą lampą, montowany hermetycznej obudowie zainstalowanej na słupie,

Sposób włączania / wyłączania:

czujnik zmierzchowy,

Czas pracy lampy: do 15 godzin

Czas autonomii: (czas pracy lampy od pełnego naładowania akumulatora, przy bardzo niesprzyjającej pogodzie) 11  dni

Układ zasilania: 12 V,

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