

uzupełnienie PROJEKTU BUDOWLANEGO

Dla zadania pn:

*„Budowa ciągu pieszo-jezdnego w miejscowości Koskowice, gmina
Legnickie Pole – Etap I”*

OŚWIETLENIE SOLARNE

W związku z realizacją zadania pn: „**Budowa ciągu pieszo-jezdnego w miejscowości Koskowice, gmina Legnickie Pole – Etap I**” planuje się ustawienie, w lokalizacji wskazanej przez Inwestora, następujących czterech lamp solarnych:

CECHY:

- piękny nowoczesny wygląd, prosty i modny.
- wykorzystanie zielonej energii słonecznej, przyjaznej środowisku, wyższa oszczędność
- niskonapięciowa, zgodna z europejskimi normami CE, RoHS oraz FCC
- bez rtęci, ołowiu i innych materiałów niebezpiecznych dla ludzi, bez promieniowania
- klasa IP65, TVS ochrona elektryczna.
- długa żywotność lampy bez kosztów obsługi

SZCZEGÓŁY :

Monokrystaliczny panel solarny	Led wysokiej jakości
<ul style="list-style-type: none"> 19 % sprawności konwersji 	<ul style="list-style-type: none"> 45 mil LED chip, wydajność 210 lm/W
<ul style="list-style-type: none"> pokrywa z hartowanego szkła 	<ul style="list-style-type: none"> żywotność ponad 50 000 godzin rozkład światła „ skrzydła nietoperza „
<ul style="list-style-type: none"> żywotność 20 - 25 lat 	<ul style="list-style-type: none"> CRI ponad 80
LiFePO4 bateria	Obudowa
<ul style="list-style-type: none"> duża pojemność 	<ul style="list-style-type: none"> Stop aluminium
<ul style="list-style-type: none"> stabilna i bez zanieczyszczania środowiska 	<ul style="list-style-type: none"> Ocynkowane części stalowe z powłoką antykorozyjną
<ul style="list-style-type: none"> żywotność 6- 8 lat, ponad 2000 cykli 	<ul style="list-style-type: none"> Elastyczne metody montażu
<ul style="list-style-type: none"> duża odporność na zmiany temperatury 	<ul style="list-style-type: none"> Doskonała gospodarka cieplna

Przewidziano zastosowanie lamp z głowica solarną 2850 lm ze sterowaniem pilotem, o normatywnej drogowej luminacji 19 lx, na słupie o wys. 6,0 m. Słup osadzony na fundamencie betonowym ze śrubunkami. Lampa wyposażona w czujnik ruchu i kompas do właściwego montażu. Temperatura użytkowania – ze względu na żywotność baterii - lampa pracuje od -20° C do +60° C.

PARAMETRY :

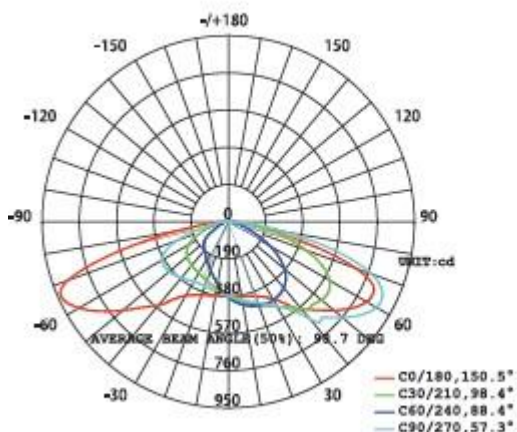
Moc lampy	15W
Panel solarny	80W/18V
Bateria litowa	173WH/3,7V
LED ilość	36pcs
Luminancja	2500 - 2700lm
Czas ładowania	5 godz.
LED chip	Bridgelux
Barwa światła	3000-6500K
CRI	≥80Ra
Kontrola światła	1V
Rozkład światła	“skrzydła nietoperza”
Czas świecenia	≥4 dni
czujnik odległości	5 – 10m
czujnik czasu	20 – 30 s
Temperatura pracy	od - 20 C do + 60 C
Żywotność	≥50000 godzin
Materiał	Wysokostopowe aluminium
Średnica słupa końcowa	60mm
Wysokość zawieszania	6 metrów
Odstęp światel	10 – 20 metrów

Dane dla natężenia światła słonecznego 1000 lm/m²

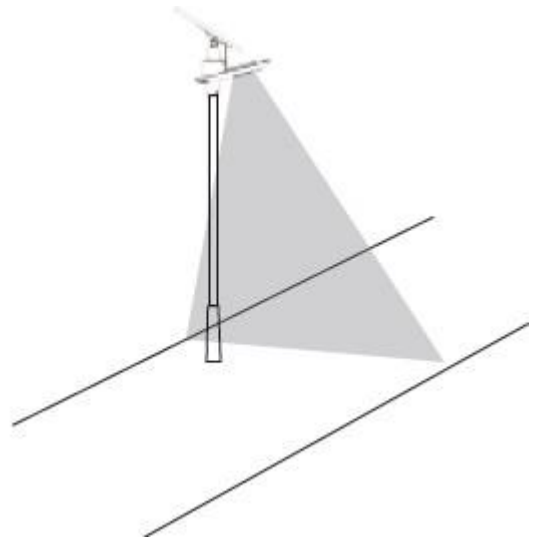
Zalety:

- Bezprzewodowa aplikacja, zintegrowana lampa z panelem solarnym, LED, baterią litową, mikrokontrolerem i inne wyposażenie w jeden system prosty i elegancki
- Sterowanie mikro – komputerem zapewnia skuteczną kontrolę emisji światła i jego czasu zapewniając najwyższą sprawność systemu.
- Kąt regulowany panelu słonecznego z regulacją w kierunku pionowym i poziomym, co zapewnia maksymalną wydajność konwersji energii słonecznej.
- Ekstremalny poziom skuteczności świetlnej 210 lm/W, przy tym samym oświetleniu, niższe zużycie wat.
- Bateria litowa z dłuższą żywotnością – zastosowanie baterii litowej zastąpiło tradycyjny akumulator żelowy.

ROZKŁAD ŚWIATŁA - krzywe rozkładu natężenia nietoperza,,



rozkład światła „skrzydła



TRYB PRACY:

Sześć trybów działania – możliwość dowolnego zaprogramowania zgodnie z życzeniem Inwestora

DEMO: światło przez jedną minutę . Tylko do testów.

OFF: Światło wyłączone (w dzień i w nocy)

L: W nocy, 100% - 1 godz., 70% - 3 godz., 20% - do świtu

T: W nocy, 100% - 5 godz. , 50% - 7 godz., do świtu

M: W nocy, 50% - 1 godz., 100% - 3 godz., 20% - do świtu

U: **TRYB ZIMOWY**: w nocy, 100% - 1 godz., praca sensora ruchu – 30% do świtu, oraz 60% jeśli naruszyliśmy obszar czujnika ruchu.

