



## ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA

### LATARNIE - SI-ESF-L-DECOR1-16W



Oświetlenie uliczne za pomocą latarni słonecznych rozwinęło się jako jeden z głównych zastosowań fotoogniw słonecznych.

Wszystkie nasze zewnętrzne Oprawy LED są w oparciu o wysokiej jakości, a włączenie naszego unikalnego systemu sterowania cyfrowego umożliwiające kontrolę funkcji oprawy (optyczny, temperatury, itp) i zapewnienia ich żywotność i optyczny system modułowy opracowany do oferty praktycznie ekskluzywnie rozwiązania dla każdego klienta fotometryczne.

Jest to coraz bardziej powszechne, aby zobaczyć na drogach, ulicach i lampy ogrody zasilanych energią słoneczną. Urządzenia te, które pozwalają na wykorzystanie energii słonecznej do oświetlania ulic, w ramach naszego miejskiego krajobrazu. Nasze lampy solarne służą jako rozwiązanie dla systemów oświetlenia zewnętrznego dla sektora publicznego i prywatnego.

#### SLUP



Jest ona odpowiedzialna za wspieranie innych elementów lampy, ma kształt cylindryczny i jest wykonany z stali ocynkowanej ogniowo i malowane proszkowo w celu zapewnienia odporności na korozję.

Obsługuje ramię oprawy oraz konstrukcję zaciskową modułu fotowoltaicznego.

#### PUDELKO



Metalowe pudełko zawierające ocynkowanej elektronikę i zarządzanie baterii.

#### MODULY FOTOWOLTAICZNE SŁONECZNE



Są to elementy odpowiedzialne za przechwytywanie energii słonecznej i przekształcenie go w energię elektryczną.

Panele słoneczne są bardzo podobne do tych stosowanych w innych zastosowaniach fotowoltaicznych, nadaje się tylko rozmiar..

#### OPRAWY



Elementy, które przekształcają energię zgromadzoną w świetle baterii. We wszystkich tych elementach wydajne lampy są wykorzystywane w celu zmaksymalizowania energii zrobione: świetlówki, lampy sodowe lub diody LED, żarówki całkowicie wyrzucić za to wielkie marnotrawstwo energii.

#### BATERIE



Element przeznaczony do przechowywania energii przez panele zebranych w ciągu dnia, aby używać go w nocy w oświetleniu lamp.

#### ELEKTRONICZNY



Optymalizacji i racjonalizacji wykorzystania energii zmagazynowanej. Są one używane do automatyzacji włączanie i wyłączanie światła, unikając niepotrzebnych strat światła poza tym coraz żywotność komponentów wydłuża.

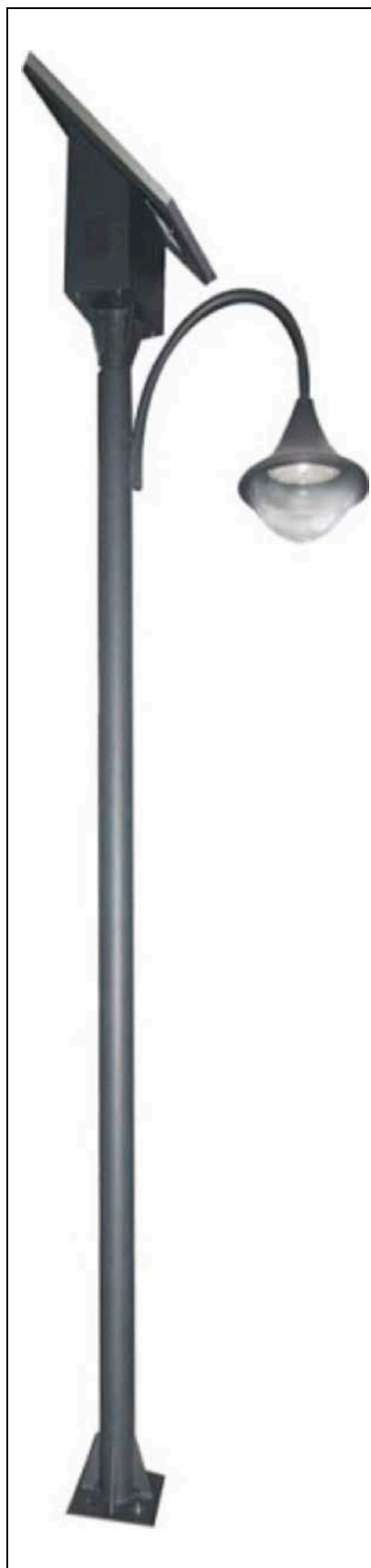
#### CECHY PRACY

<b>On-time 100%</b>	Godziny/dzień	4
<b>On-time 50%</b>	Godziny/dzień	6
<b>Autonomia bez opłat</b>	Dni	3-5



## ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA

### LATARNIE - SI-ESF-L-DECOR1-16W



POCZTA, WSPORNIK PANELU, BAZA KOŁNIERZ		
Konstrukcja nośna	Materialny	Cynk cynkowane ogniowo i malowane proszkowo
Materialny	Typ	Gatunek stali Q235
Wysokość	m	4,3
Grubość	mm	3
Średnica	mm	89
Kołnierz podstawy	mm	260 x 260 x 14
SRUBA		
Materialny	Typ	Stal
Wątek	mm	M16 x 4
OKABLOWANIE		
Materialny	Typ	Miedź
Sekcja	mm	2 x 2,5
Długość	m	2
PUDELKO		
Materialny	Typ	Stal ocynkowana powlekana sproszkowanego tworzywa sztucznego
Stopień zabezpieczenia	IP	54
Rozmiar	mm	350 x 166 x 174
PANEL FOTOWOLTAICZNY		
Ogniwa	Typ	Monokrystaliczne /Polikrystaliczne
Moc maksymalna (Pmpp)	Wp	60
Tolerancja	Wp	0 ~ + 1,8
Napięcie mocy maksymalnej (Vmpp)	Wolty	18,30
Natężenie mocy maksymalnej (Impp)	Ampery	3,28
Napięcie otwartego obwodu (Voc)	Wolty	22,30
Natężenie zwarciove (Isc)	Ampery	3,57
Napięcie maksymalne systemu (Vsyst)	Wolty	715 (IEC)
Diody (By-pass)	Ilość	2
Bezpiecznik maksymalny w szeregu	Ampery	10
Sprawność (ηm)	%	13,25
Współczynnik Formy	%	≥ 73
Rozmiar	mm	670 x 676 x 35
Waga	kg	5,7
Gwarancja	Lat	12
OSWIETLENIE		
Otaczać	Materialny	Aluminium/stal nierdzewna
Rozmiar	mm	350 x 166 x 174
źródło światła	Typ	Dioda LED o wysokiej jasności
Potęga	W	16
Napięcia	Wolty	12
Strumień świetlny	Lm/W	90-110
Temperatura otoczenia	°C	- 25 ~ + 75
Długość życia	Godziny	75.000
Stopień zabezpieczenia	IP	65
Gwarancja	Lat	2
BATERIA		
Technologia	Typ	Żel (bez konserwacji)
Rozmiar	mm	350 x 166 x 174
Prąd	Ampery	65
Napięcia	Wolty	12
Waga	kg	18,5
Długość życia	Lat	8-10
Gwarancja	Lat	2
ELEKTRONICZNY		
Regulacja mocy	Typ	Optyczny i czasomierz
Prąd	Ampery	10
Napięcia	Wolty	12
Stopień zabezpieczenia	IP	67
Gwarancja	Lat	2



**SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.**

N.I.F.: ESB-54.627.278  
Paseo de los Molinos, 12, Bajo  
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN  
Tel./Fax: +34 965075767  
E-mail: [info@solarinnova.net](mailto:info@solarinnova.net)  
Website: [www.solarinnova.net](http://www.solarinnova.net)

