



## ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA LATARNIE - SI-ESF-L-MODERN-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 elementów 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.

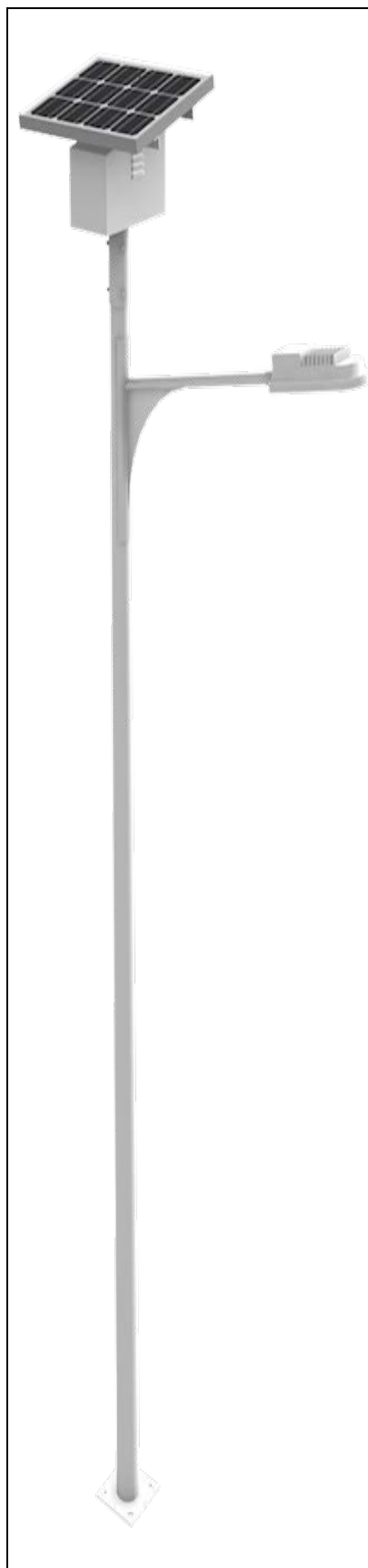
### CECHY PRACY

<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-MODERN-16W



POCZTA, WSPORNIK PANELU, BAZA KOŁNIERZ		
Konstrukcja nośna	Materialny	Cynk cynkowane ogniwo i malowane proszkowo
Materialny	Typ	Gatunek stali Q235
Wysokość	m	5
Grubość	mm	3,25
Średnica	mm	63-140
Kołnierz podstawy	mm	280 x 280 x 14
SRUBA		
Materialny	Typ	Stal
Wątek	mm	M16 x 4
OKABLOWANIE		
Materialny	Typ	Miedź
Sekcja	mm	2 x 2,5
Długość	m	10
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	70
Tolerancja	Wp	0 ~ + 2,1
Napięcie mocy maksymalnej (Vmpp)	Wolty	17,50
Natężenie mocy maksymalnej (Impp)	Ampery	4
Napięcie otwartego obwodu (Voc)	Wolty	22,50
Natężenie zwarciove (Isc)	Ampery	4,28
Napięcie maksymalne systemu (Vsyst)	Wolty	715 (IEC)
Diody (By-pass)	Ilość	2
Bezpiecznik maksymalny w szeregu	Ampery	10
Sprawność (ηm)	%	13,43
Współczynnik Formy	%	≥ 73
Rozmiar	mm	771 x 676 x 35
Waga	kg	6,5
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	70
Napięcia	Wolty	12
Waga	kg	20,7
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)

