



ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA

LATARNIE - SI-ESF-L-MODERN-70W



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.

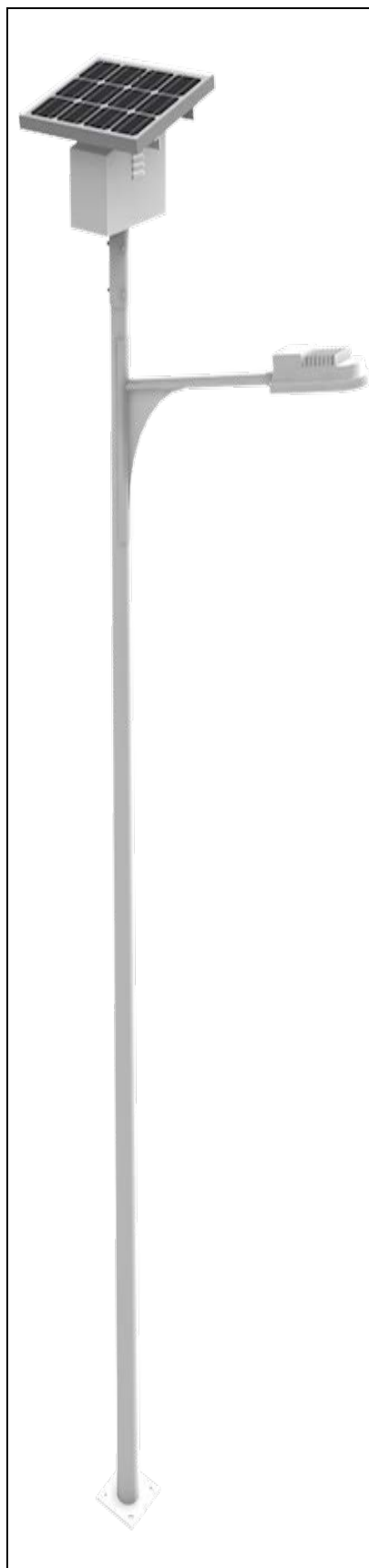
CECHY PRACY

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



ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA

LATARNIE - SI-ESF-L-MODERN-70W



| POCZTA, WSPORNIK PANELU, BAZA KOŁNIERZ | | |
|--|------------|--|
| Konstrukcja nośna | Materialny | Cynk cynkowane ogniwo i malowane proszkowo |
| Materialny | Typ | Gatunek stali Q235 |
| Wysokość | m | 6,16 |
| Grubość | mm | 3 |
| Średnica | mm | 140 |
| Kołnierz podstawy | mm | 350 x 350 x 14 |
| SRUBA | | |
| Materialny | Typ | Stal |
| Wątek | mm | M18 x 4 |
| OKABLOWANIE | | |
| Materialny | Typ | Miedź |
| Sekcja | mm | 2 x 2,5 |
| Długość | m | 5 |
| PUDELKO | | |
| Materialny | Typ | Stal ocynkowana powlekana sproszkowanego tworzywa sztucznego |
| Stopień zabezpieczenia | IP | 54 |
| Rozmiar | mm | 406 x 174 x 232 |
| PANEL FOTOWOLTAICZNY | | |
| Ogniwa | Typ | Monokrystaliczne /Polikrystaliczne |
| Moc maksymalna (Pmpp) | Wp | 120 |
| Tolerancja | Wp | 0 ~ + 3,6 |
| Napięcie mocy maksymalnej (Vmpp) | Volty | 17,50 |
| Natężenie mocy maksymalnej (Impp) | Ampery | 6,86 |
| Napięcie otwartego obwodu (Voc) | Volty | 21,90 |
| Natężenie zwarciove (Isc) | Ampery | 7,56 |
| Napięcie maksymalne systemu (Vsyst) | Volty | 715 (IEC) |
| Diody (By-pass) | Ilość | 2 |
| Bezpiecznik maksymalny w szeregu | Ampery | 15 |
| Sprawność (ηm) | % | 13,61 |
| Współczynnik Formy | % | ≥ 73 |
| Rozmiar | mm | 1.240 x 676 x 35 |
| Waga | kg | 10,4 |
| 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 | 70 |
| Napięcia | Volty | 24 |
| 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 | 406 x 174 x 232 |
| Prąd | Ampery | 120 |
| Napięcia | Volty | 12 |
| Waga | kg | 34,1 |
| Długość życia | Lat | 8-10 |
| Gwarancja | Lat | 2 |
| ELEKTRONICZNY | | |
| Regulacja mocy | Typ | Optyczny i czasomierz |
| Prąd | Ampery | 10 |
| Napięcia | Volty | 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
Website: www.solarinnova.net

