



ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA

LATARNIE - SI-ESF-L-COMPACT-20W



Oświetlenie uliczne za pomocą latarni słonecznych rozwinęło się jako jeden z głównych zastosowań fotoogniwn 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 ekskluzywne 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

Czas ładowania	Godziny	6-8
On-time 100%	Godziny	10-12
On-time 30%	Godziny	>20
Autonomia bez opłat	Godziny	12



ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA

LATARNIE - SI-ESF-L-COMPACT-20W

POCZTA, WSPORNIK PANELU, BAZA KOŁNIERZ			
Konstrukcja nośna	Materialny	Stal ocynkowana ogniowo	
Materialny	Typ	Gatunek stali Q235	
Wysokość	m	4,5-5	
Grubość	mm	3,25	
średnica	mm	63 ~ 140	
Kołnierz podstawy	mm	280 x 280 x 14	
Odległość między masztami	m	10-15	
SRUBA			
Materialny	Typ	Stal	
Wątek	mm	M16 x 4	
PUDEŁKO			
Materialny	Typ	Wyłaczane aluminium	
Ustalenie	Typ	Boczne do mocowania	
Kąt nachylenia	°	15	
Rozmiar	mm	1100 x 330 x 160	
Stopień zabezpieczenia	IP	65	
Główna ochrony	IK	08	
PANEL FOTOWOLTAICZNY			
Ogniwa	Typ	Polikrystaliczne	
Moc maksymalna (Pmpp)	Wp	45	
Tolerancja	Wp	0 ~ + 1,35	
Napięcie mocy maksymalnej (Vmpp)	Wolty	20	
Natężenie mocy maksymalnej (Impp)	Ampery	2,51	
Napięcie otwartego obwodu (Voc)	Wolty	22,10	
Natężenie zwarciove (Isc)	Ampery	2,78	
Napięcie maksymalne systemu (Vsyst)	Wolty	715 (IEC)	
Diody (By-pass)	Ilość	1	
Bezpiecznik maksymalny w szeregu	Ampery	10	
Sprawność (ηm)	%	12,58	
Współczynnik Formy	%	≥ 73	
OSWIETLENIE			
Dyfuzor	Materialny	Poliwęglan	
źródło światła	Typ	Dioda LED o wysokiej jasności	
Potęga	W	20	
Napięcia	Wolty	12	
Strumień świetlny	lm/W	2000-2200	
temperatura barwowa	K	3.000/4.000/5.000/6.000	
Otwarcie wiązki	°	65-148	
Temperatura otoczenia	°C	- 30 ~ + 60	
Wyłącznik	Typ	On/Off	
Długość życia	Lat	50.000	
BATERIA			
Technologia	Typ	Litowo jonowy	
Prąd	Ampery	20	
Napięcia	Wolty	12,8	
Długość życia	Lat	5	
ELEKTRONICZNY			
Wyłącznik	Typ	On/Off	
Czujnik podczerwieni	PIR	30% / 100% całkowitego przepływu	
Prąd	Ampery	10	
Napięcia	Wolty	12	
Stopień zabezpieczenia	IP	67	
GWARANCJA PRODUKTU			
2 lata			

