



ENERGIA SŁONECZNA FOTOWOLTAIKA

LATARNIE - SI-ESF-L-COMPACT-40W



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 elektroniki 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-40W



POCZTA, WSPORNIK PANELU, BAZA KOŁNIERZ		
Konstrukcja nośna	Materialny	Stal ocynkowana ogniowo
Materialny	Typ	Gatunek stali Q235
Wysokość	m	7-8
Grubość	mm	3,25
średnica	mm	63 ~ 140
Kołnierz podstawy	mm	280 x 280 x 14
Odległość między masztami	m	20-30
SRUBA		
Materialny	Typ	Stal
Wątek	mm	M16 x 4
PUDELKO		
Materialny	Typ	Wyłaczane aluminium
Ustalenie	Typ	Boczne do mocowania
Kąt nachylenia	°	15
Rozmiar	mm	1285 x 380 x 160
Stopień zabezpieczenia	IP	65
Główna ochrony	IK	08
PANEL FOTOWOLTAICZNY		
Ogniwa	Typ	Polikrystaliczne
Moc maksymalna (Pmpp)	Wp	70
Tolerancja	Wp	0 ~ + 2,1
Napięcie mocy maksymalnej (Vmpp)	Wolty	20
Natężenie mocy maksymalnej (Impp)	Ampery	3,83
Napięcie otwartego obwodu (Voc)	Wolty	22,30
Natężenie zwarciove (Isc)	Ampery	4,17
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
OSWIETLENIE		
Dyfuzor	Materialny	Poliwęglan
źródło światła	Typ	Dioda LED o wysokiej jasności
Potęga	W	40
Napięcia	Wolty	12
Strumień świetlny	lm/W	4000-4200
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	40
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		