

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/oswietlenie-budowy-led-50w-12v-panel-sloneczny-180w-akku-100ah-agm-p-555.html>



Oświetlenie budowy LED 50W 12V Panel słoneczny 180W Akku 100Ah AGM

Cena **1 699,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **ZS180Wp/50Wled**

Kod producenta **ZS180Wp/50Wled**

Producent **AT**

Opis produktu

Solarny zestaw do oświetlenia posesji, budowy i innych obiektów gdzie jest problem lub nie ma dostępu do prądu 230V z sieci energetycznej

Wysokiej jakości naświetlacz LED o mocy 50W i napięciu roboczym 12V nadaje się idealnie do współpracy z systemami fotowoltaicznymi gdzie panel solarny ładuje akumulator a regulator solarny steruje załączaniem oświetlenia po zmroku.

System jest zupełnie autonomiczny i jest w stanie działać bez udziału człowieka,

Instalacja po zamontowaniu będzie sama się ładować ze słońca i załączać po zmroku oświetleni, następnego dnia się wyłączy i będzie za dnia ładować akumulator, aby system mógł działać znowu kolejnej nocy.

Zestaw składa się z:

1x Halogen LED 50W

1x Panel Solarny 180W Poli

1x Regulator ładowania MPPT 10A z opcją włącznika zmierzchowego

1x Akumulator AGM 12V 100Ah

1x 10m kabla oraz złącza MC4

Panel słoneczny 180W to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku.

- **Napięcie otwartego obwodu 22,8V**
- **Napięcie optymalne 18,5V**
- **Natężenie optymalne 9,8 A**
- **Natężenie zwarcia 10,59 A**
- **Moc maksymalna: 180W**
- **Wymiary 1480mm x 670mm x 35mm**
- **Waga 12 kg**
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przezroczystości, grubość 3,2mm

Regulator MPPT z serii MT działa w oparciu o zaawansowaną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT) i jest przeznaczony do systemów fotowoltaicznych (PV).

Dane techniczne

- Max prąd ładowania:10A
- Napięcie akumulatorów:12V
- Maksymalne napięcie z paneli:50V
- Własne zużycie mocy:7mA
- Do akumulatorów:AGM, GEL
- Napięcie ładowania MPPT:
- Napięcie BOOST:14.5/29.0V (przy 25°C)
- Napięcie Equalization:14.8/29.6 (przy 25°C)
- Napięcie Float:13.7/27.45 (przy 25°C)
- Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:10.8~11.8V
- Napięcie ponownego podłączenia:11.6~12.8V/23.2~25.6V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem:15.5/31.0V
- Kompresja temperaturowa:-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- Napięcie wykrywania zmierzchu/świt:5/10V
- Wymiary:189x96x53mm
- Waga:420g
- Ochrona:IP32

Reflektor LED o szerokim strumieniu światła, o uniwersalnym zastosowaniu. Wyposażony w wysokiej jakości diodę LED o mocy 50W i napięciu zasilania 12V DC co otwiera nowe możliwości jeśli chodzi o zastosowanie tej lampy np. można zasilać oświetlenie z niewielkich systemów fotowoltaicznych. (Systemy fotowoltaiczne są dostępne na naszej stronie, zapraszamy do kontaktu) Oprawa oświetleniowa wykonana jest odlewem aluminium wyposażona jest w stalowy wspornik oraz szybę z hartowanego szkła. Wspornik pozwala na dowolne zamontowanie i łatwą regulację. Aluminiowy reflektor daje dużą sprawność świetlną. Oprawa posiada silikonowe uszczelki odporne na ciepło, które zapewnią szczelność IP65 zabezpieczającą przed wnikaniem wilgoci i kurzu. Źródłem światła jest wysokowydajna dioda 50W 12V DC

Naświetlacz jest hermetyczny i wodoodporny (IP65).

ZASTOSOWANIE:

- do oświetlenia wejść, wjazdów, otwartych terenów, reklam itp.

SPECYFIKACJA:

- Zasilanie: DC 12V
- Moc źródła światła: 50W
- Klasa odporności: IP 65
- Rodzaj materiału: obudowa - aluminium, uchwyt - stal
- Temperatura barwowa: 4000K
- Strumień świetlny: ~ 3500 lumenów
- Wymiary: Grubość: 103 mm, wysokość: 235mm, szerokość:285mm