

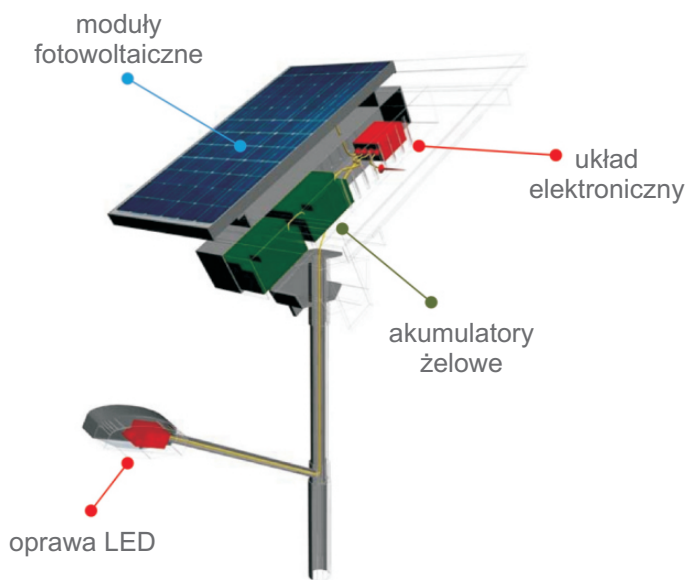


Solarne systemy oświetlenia zewnętrznego doskonale nadają się do oświetlenia dróg, przejść dla pieszych, skrzyżowań, ogrodów, parków, parkingów, podjazdów, cmentarzy, stref strzeżonych, stref przemysłowych, chodników, posesji prywatnych, alejek i uliczek, itd. Lampy serii Jupiter generują subtelne światło i zapewniają dostosowany do aplikacji poziom oświetlenia. Źródłem światła są nowoczesne diody mocy. Do największych zalet lamp solarnych i hybrydowych można zaliczyć wysoką sprawność, ekonomiczność, długą żywotność, wysoką odporność na warunki klimatyczne i wibracje oraz to, że przyczyniają się do ochrony środowiska naturalnego. Ponadto mogą być instalowane w miejscach, gdzie dostęp do tradycyjnej sieci jest utrudniony lub niemożliwy.

Energia elektryczna wyprodukowana przez moduły fotowoltaiczne oraz przy pomocy opcjonalnej turbiny wiatrowej jest przekazywana do akumulatorów poprzez regulator ładowania. Moduły fotowoltaiczne pełnią jednocześnie funkcję czujnika zmierzchu. Zmagazynowana energia jest zużywana w nocy do zasilania lampy. W instalacji uwzględniamy m.in. lokalne warunki pogodowe, położenie geograficzne, wagę systemu, typ podłoża, prędkość wiatru (strefa wiatrowa), wysokość nad poziomem morza, itd. Indywidualne podejście do każdej instalacji pozwala na dobór urządzenia, które będzie bezpieczne dla otoczenia oraz zapewni wieloletnią i bezawaryjną pracę systemu.

System oświetlenia zewnętrznego jest łatwy w montażu, nie wymaga prowadzenia przewodów i jest całkowicie niezależny od innych niż światło słoneczne i wiatr źródeł energii. Do budowy systemu użyto wysokiej jakości materiałów oraz lamp o dużej żywotności, zapewniających długą i bezawaryjną pracę. Układ elektroniki wraz z regulatorem ładowania chroni akumulatory przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem. Lampy solarne posiadają możliwość zaprogramowania czasu świecenia i sterowaniem oświetlenia po zmroku.

Jeżeli szukasz fachowej i odpowiedzialnej firmy to zapraszamy do skorzystania z naszych usług.



Przykładowe opcje dodatkowe:

- moduł komunikacyjny Bluetooth do zdalnego programowania i serwisowania wraz z aplikacją na komputer przenośny
- zdalny monitoring GPRS
- synchronizacja czasu włączenia i wyłączenia dla grupy lamp

Cechy lamp Jupiter:

- energooszczędność
- żywotność
- niezależność od standardowej sieci energetycznej
- bardzo niski koszt eksploatacji
- wydajność
- wysoka jakość elementów składowych
- ograniczenie emisji CO₂
- wyższy poziom oświetlenia w porównaniu do tradycyjnych lamp
- duża odporność na warunki atmosferyczne i wibracje
- indywidualny projekt do każdej aplikacji
- możliwość regulacji i sterowania oświetleniem
- zabezpieczenie przed przeładowaniem oraz nadmiernym rozładowaniem
- wyprodukowano w Polsce
- możliwość uzyskania dotacji

Przykładowe aplikacje:

Oświetlenie dróg i ulic; chodniki; deptaki; promenady; skrzyżowania i przejazdy kolejowe; przejścia dla pieszych; place, skwery, parkingi; przystanki autobusowe; szkoły oraz boiska sportowe; parki, ogrody i inne tereny zielone; cmentarze; posesje prywatne; tereny fabryczne; strefy przemysłowe; strefy monitorowane

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Umieszczone zdjęcia mają charakter wyłącznie orientacyjny.

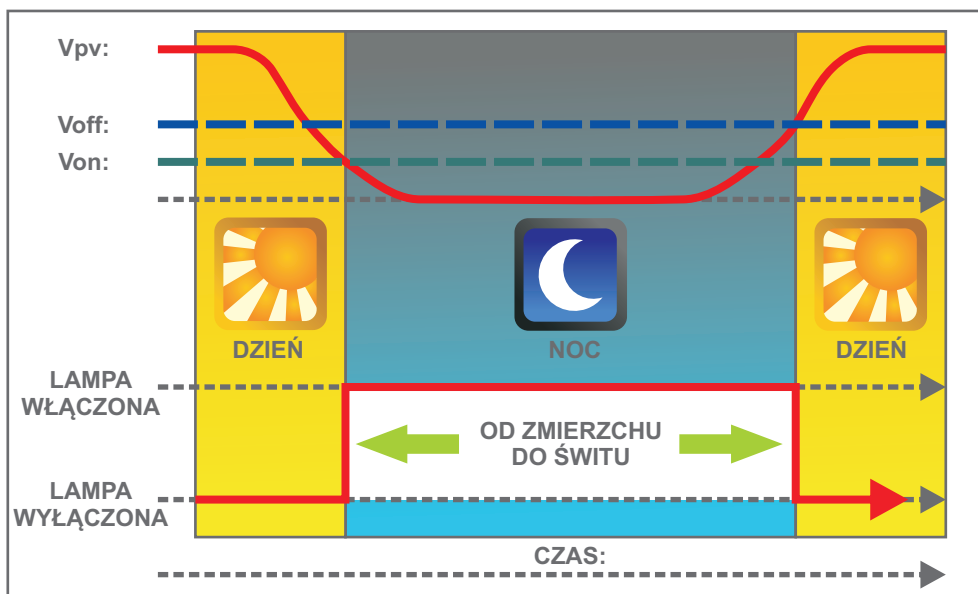
RMS POLSKA - Biuro Handlowe ♦ 39-100 Ropczyce ♦ ul. Mickiewicza 107, POLSKA

Dział Sprzedaży: +48 17 745 25 84 ♦ +48 723 291 010 ♦ Fax: +48 17 745 28 53

Dział Techniczny: +48 609 696 425 ♦ +48 660 769 520 ♦ +48 723 291 010

www.rms.com.pl ♦ e-mail: biuro@rms.com.pl

Wieczorem napięcie na modułach fotowoltaicznych spada poniżej określonego poziomu. Kontroler ładowania uruchamia lampę zasilaną z akumulatorów. Nad ranem następuje wzrost napięcia na modułach fotowoltaicznych, co stanowi sygnał do wyłączenia oprawy.



V_{pv} – krzywa napięcia na modułach fotowoltaicznych
 V_{off} – poziom napięcia przy którym następuje wyłączenie lampy
 V_{on} – poziom napięcia przy którym następuje włączenie lampy



Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Umieszczone zdjęcia mają charakter wyłącznie orientacyjny.