



EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA W ENERGETYCE

Oferta lamp solarnych LED

Oferujemy autonomiczne lampy solarne LED przeznaczone do oświetlenia ulic, parkingów i innych pomieszczeń otwartych o wyjątkowo atrakcyjnym wyglądzie i wysokiej efektywności. Lampy posiadają zintegrowane w jednej obudowie :

- panele fotowoltaiczne o mocy od 7 do 80Wp i sprawności 20%
- wysokowydajny akumulator LiFePo4 o żywotności co najmniej 5 lat (1800 cykli),
- czujnik zmierzchowy,
- czujnik ruchu IR,
- żarówki LED o b. niskim zużyciu energii elektrycznej (5-60 W), wysokiej jasności świecenia (>100 lm/W) i żywotności 50.000 godzin, barwa 6000K,
- możliwość podłączenia dodatkowego panelu PV 25Wp, 18V.



Czujnik zmierzchowy o zmroku włącza źródła LED. W trybie normalnej pracy lampa świeci na ok. 30% mocy maksymalnej, natomiast po wykryciu ruchu doświetla strumień świetlny do 100% mocy.

Wbudowany mikrokomputer z funkcją MPPT optymalizuje pracę akumulatora i źródła światła w ten sposób, by lampa świeciła całą noc, także przy pochmurnej pogodzie lub gdy dzień jest krótki. Dzięki temu systemowi, lampa będzie świeciła w sposób ciągły przez 20 godzin (w trybie oszczędnego świecenia) i ok. 8-10 godzin (w trybie 100% mocy).

Do lamp można podłączyć dodatkowy panel PV 25WP, który zwiększy godziny pracy lampy, zwłaszcza zimą.

Najczęściej wybierane lampy (spośród 12 modeli) :

	<u>KT 212</u>	<u>KT 215</u>	<u>KT 220</u>	<u>KT 225</u>	<u>KT 240</u>
Moc żarówek LED	12 W	15 W	20 W	25 W	40 W
Jasność oświetlenia	1200 lm	1650 lm	2200 lm	2700 lm	4200 lm
Akumulator LiFePo4	zakres pracy od -20°C do +60°C				
Czas ładowania akumulatora	7 godzin				
Czas pracy lampy (rozładowanie)	średnio ok. 10-15 godzin (mieszany tryb pracy)				
Kąt oświetlania	120 st.				
Moc paneli PV	18 Wp	25 Wp	45 Wp	50 Wp	60Wp
Waga	7,0 kg	8,2 kg	17,8 kg	17,8 kg	19 kg
Wysokość mocowania (m)	3-4 m	4-5 m	5-6 m	6-7 m	6-7 m
Gwarancja firmy niemieckiej	2 lata				