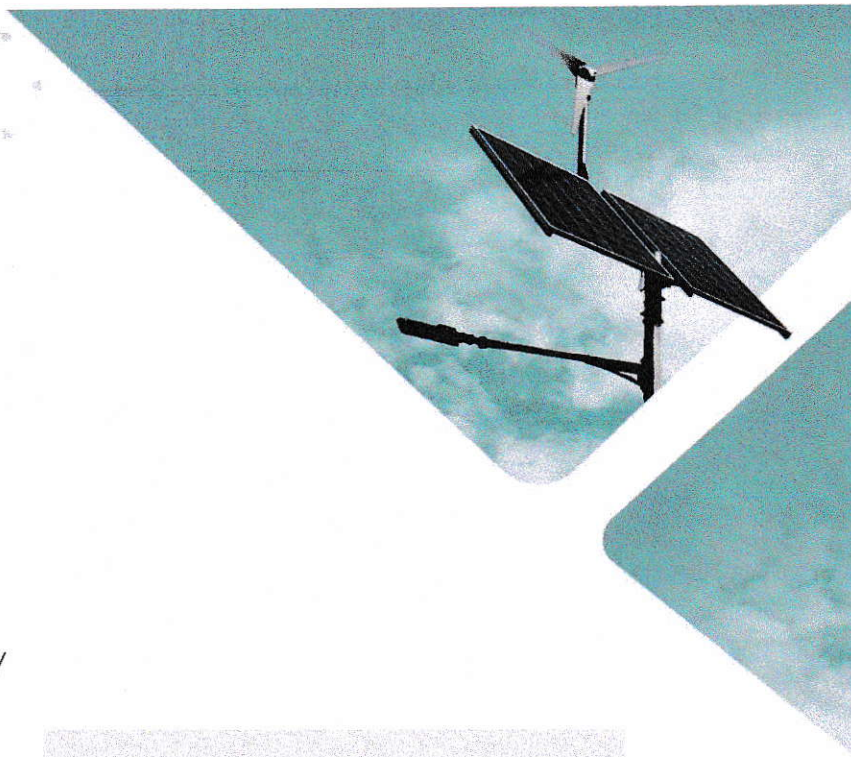
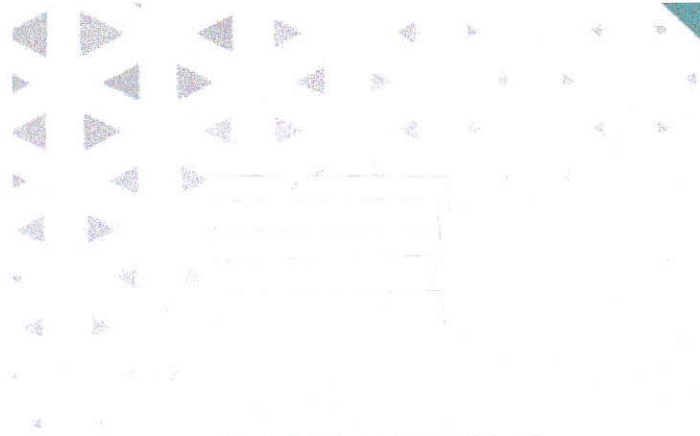


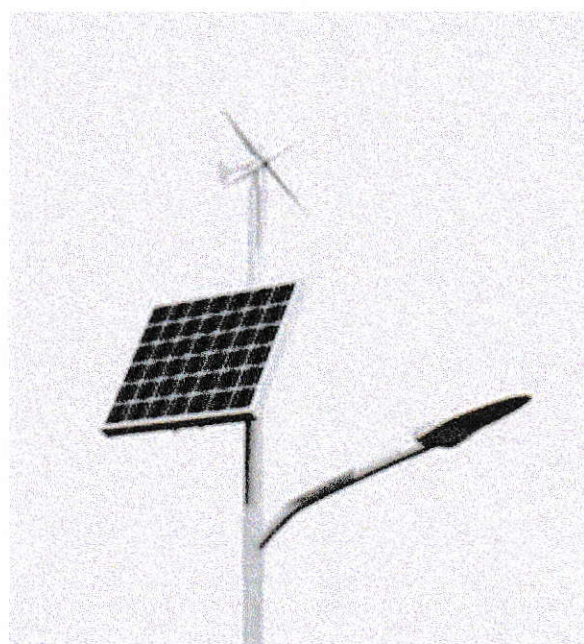


NAZWA PRODUKTU:

Uliczna latarnia solarna
LED z turbina wiatrową

MODEL/TYP:

40W/2x230/8m + turbina - 24V



Opis:

***moc oprawy 40W** – 300 diod led – wykonana z aluminium, klasa szczelności IP66
Żywotność > 100000 godzin, strumień świetlny LED: 5300 lm, 4000K (barwa naturalna biała)

***monokrystaliczny panel solarny** - moc 24V/2x230W – hartowane szkło solarne pokryte antyrefleksyjną warstwą , panel zamontowany na aluminiowej ramie

***bateria żelowa** do instalacji hybrydowych – 2x 120Ah 12V ilość cykli >2200, bateria w pełni uszczelniona z funkcją głębokiego rozładowania , montowana poniżej głębokości przemarzania gruntu.

***hermetyczna skrzynka baterii** – wykonana z wysokiej jakości tworzywa PCV, wodoodporna z antywłamaniowym zamknięciem

***słup stalowy 8m** (okrągły /ośmiokątny) ocynkowany ogniowo, ścianka 4mm, wysięgnik 60mm, wyposażony we wnękę rewizyjną zamykaną na klucz. Konstrukcja zgodna z normą EN1090. Niezależne ustawienie wysięgnika pod oprawę świetlną, jak i stelaża pod panele. Możliwość obrotu wokół osi słupa.

***kontroler MPPT** - 24V 20A - regulacja światła i długości świecenia za pomocą zaawansowanego sterowania MPPT, wodoodporność na poziomie IP67, zintegrowany czujnik zmierzchu, funkcja pełnej automatycznej ochrony układów elektronicznych, zabezpieczenie akumulatorów, oraz turbiny wiatrowej włączający hamulec

***turbina wiatrowa 400W** (prędkość startowa 1m/s) - wbudowany hamulec zabezpieczający. Turbina umieszczona na wysięgniku w osi słupa gwarantując idealne rozłożenie masy, oraz bezproblemową pracę paneli solarnych nie powodując zacienienia. Wirnik pięciopłatowy szybkiego startu wykonany z tworzywa o wysokiej trwałości i odporności.

***fundament:** masa 400 kg, wysokość H 1600 mm, szerokość 400 mm x 400 mm, rozstaw kotew B x B 250mm x 250 mm pręt ocynkowany nagwintowany, średnica kotew 24 mm, poziom betonu 50 mm

***czas pracy:** autonomia lampy do 6-7 dni, przy założeniu 8-10 godzin pracy pełnej mocy dziennie – zaprogramowana procentowa regulacja natężenia pracy z podziałem na pięć segmentów co pozwala wydłużyć czas autonomii.

Lampa **spełnia normy szczelności IP66**, co oznacza, że jest odporna na takie warunki pogodowe jak:

- deszcz
- śnieg
- niska temperatura / wysoka temperatura

Certyfikat:

PN-EN 40-5:2002; PN-EN 55015:2015; PN-EN 61547:2009; PN-EN 61000-3-2:2014; PN-EN 61000-3-3:2013; PN-EN 60598-1:2015+A1:2018; PN-EN 60598-2-3:2003+A1:2011; PN-EN 61000-3-2:2019; PN-EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06; EN IEC 61730-2:2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06; EU RoHS Directive 2011/65/EU

Wyroby oznaczone znakiem CE zgodnie z normą PN-EN 1090;



