

**Drogowa lampa oświetleniowa z turbiną wiatrową  
( parametry eksploatacyjne )**

<b>Opis elementów lampy</b>	<b>Parametry i dane eksploatacyjne</b>
<b>Oprawa oświetleniowa</b>	
Moc oprawy	25 do 35 W
Typ oprawy	Diody LED - symetryczna
Natężenie oświetlenia	ok 25 lux pod lampą
Średnie natężenie oświetlenia	ok 8 lux na obszarze 30x6 m
Żywotność oprawy	ok 50 000 roboczogodzin
<b>Źródło energii</b>	
Moduły fotowoltaiczne	2 sztuki
Gwarancja sprawności paneli	ok 20 lat
Turbina wiatrowa:	zabezpieczona mechanicznie i elektrycznie
Moc znamionowa	300W
Moc maksymalna	330W
Maksymalna siła wiatru	55 m/s
Średnica łopat	1,3 m
Liczba łopat	5 sztuk
Dopasowanie do kierunku wiatru	nylonowe
Łopaty	
<b>Akumulatory</b>	
Typ akumulatorów	bezobsługowe
Standartowa żywotność	ok 7 lat
<b>Zarządzanie energią</b>	
Czas pracy lampy	od zmierzchu do świtu
Układ sterowania	z zewnętrznym czujnikiem temperatury
<b>Budowa</b>	
Wysokość montażu oprawy	ok 5,8 m
Wysokość słupa	6 m
Wysokość montażu turbiny	7,6 - 7,8 m
Fundament	450x450x2100 mm
Materiały	słup cynkowany ogniowo, skrzynka i elementy konstrukcyjne zabezpieczone przed korozją
Regulacja mocy oprawy	automatyczna w zależności od poziomu naładowania akumulatora

**Uwaga:**

Dopuszcza się inny rodzaj lampy z turbiną wiatrową o zbliżonych parametrach po uzyskaniu akceptacji inspektora nadzoru