

# LAMPA FOTOWOLTAICZNA

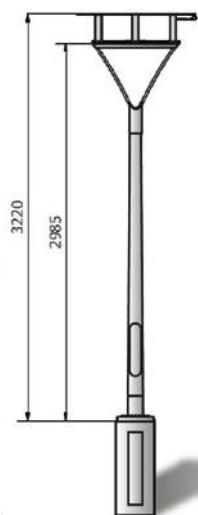
Zastosowanie fotowoltaiki możemy powiedzieć to z całą świadomością, jest niemal nieograniczone. Jeżeli pomyślimy o miejscach, gdzie doprowadzenie elektryczności sprawia problem np. tereny góryste, szlaki górskie, czy chociażby przydomowe rozległe tereny ogrodowe fotowoltaika zintegrowana z niewielkimi formami architektonicznymi, wychodzi tym problemom naprzeciw. Lampa fotowoltaiczna to rodzaj sztucznego źródła światła, w którym światło wytwarzane jest w wyniku przepływu prądu uzyskanego z energii słonecznej. Lampy te charakteryzują się bardzo dużą skutecznością świetlną, a także łatwością oraz bezpieczeństwem eksploatacji.

Lampy fotowoltaiczne wyposażone są w diody LED i zestaw automatyki do pracy bateryjnej. W ciągu dnia moduł fotowoltaiczny umieszczony nad lampą ładuje akumulator pod nadzorem inwertera, natomiast czujnik zmierzchu uruchamia oświetlenie lampy z baterii. Lampa może działać autonomicznie lub po wyczerpaniu baterii przełączyć się na zewnętrzne zasilanie 230V. Lampy fotowoltaiczne są znakomitym rozwiązaniem na obniżenie kosztów związanych ze zużyciem energii. Mogą być usytuowane w dowolnym miejscu do którego nieoptymalne jest doprowadzenie energii elektrycznej. Mogą być zastosowane między innymi do oświetlenia: parkingów, placów zabaw, deptaków, alejek, promenad, obiektów handlowych i przemysłowych, przejść dla pieszych, skrzyżowań i rond ulicznych.

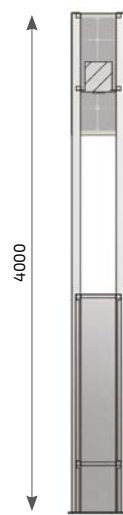
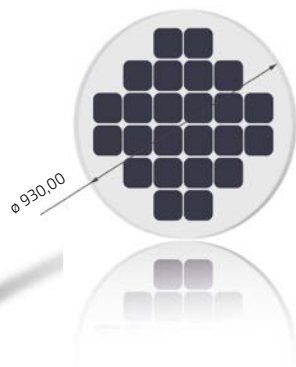
## parametry techniczne systemu

Fotowoltaiczna Lampa ULF-L38P78/3	
Moc nominalna	do 114 Wp/m <sup>2</sup>
Maks. napięcie	1000 V
Typ ogniw fotowoltaicznych	monokrystaliczne / w tym back-contact polikrystaliczne
Sprawność ogniw PV	22,5 %
Moc oprawy LED	38 W
Opcje	możliwość pracy automatycznej / akumulatorowo możliwość pracy przy zasilaniu zewnętrznym - 230 V czujnik zmierzchu
Wysokość	4 m
Szerokość oprawy	Φ 690 mm
Szerokość panelu	Φ 930 mm
Materiał wykonania lampy	aluminium
Materiał konstrukcji	aluminium lub stal

Fotowoltaiczna Lampa 6x2	
Moc nominalna	52 Wp - pojedynczy moduł 208 Wp - łącznie dla 4 / lampę
Maks. napięcie	1000 V
Typ ogniw fotowoltaicznych	monokrystaliczne polikrystaliczne
Sprawność ogniw PV	do 22,5 %
Ilość modułów PV	4
Moc oprawy LED	80 W
Opcje	możliwość pracy automatycznej / akumulatorowo możliwość pracy przy zasilaniu zewnętrznym - 230 V czujnik zmierzchu
Wysokość	4 m
Szerokość	370 x 370 mm
Materiał konstrukcji	aluminium



FOTOWOLTAICZNA  
LAMP  
ULF-L38P78/3



LAMP  
Z MODUŁAMI  
FOTOWOLTAICZNYMI  
6x2.



Rzeszów / WSPiA



Zaczerne / ML System S. A.



Łódź / Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Łódź / Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej