

Panele fotowoltaiczne Ulica Solar produkowane są od 2005 roku. Ulica Solar jest wiodącym producentem ogniw PV. Panele wykonane są w technologii Poli i Mono krystalicznej.

**MONO 60CELL PERC**



Wysoka sprawność  
**Sprawność do 21.2%**



Dodatnia tolerancja mocy: 0 / +5 W



Odporność mechaniczna:  
Śnieg – 5400Pa (od frontu)  
Wiatr – 3800Pa (od tyłu)



Wysoka wydajność przy niskim nasłonecznieniu



Wolne od PID  
Wolne od degradacji indukowanym napięciem



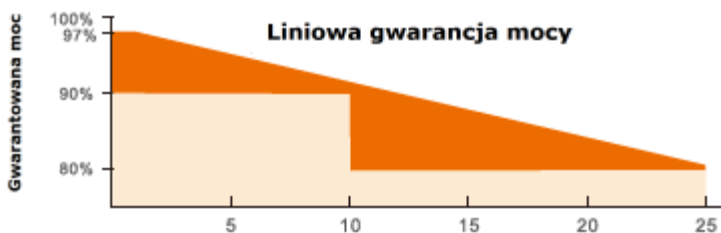
Odporność na trudne warunki atmosferyczne potwierdzona certyfikatem TUV



Podwójnie testowane  
Testy sprawności przed i po laminacji.



Technologia łączenia 5 busbar



**Gwarancja 12 lat**  
**Gwarancja wydajności mocy 25 lat**



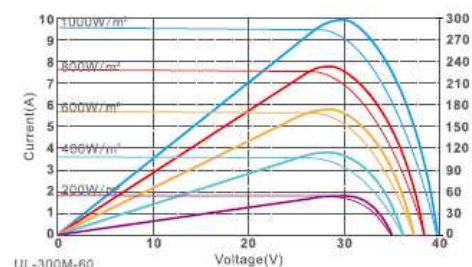
Dystrybucja:

AZO Digital Sp. z o.o.  
Rewerenda 39A, 80-209 Chwaszczyno  
Tel.: 58 712 81 79 poczta@azodigital.com www.azodigital.com

## WYDAJNOŚĆ ELEKTRYCZNA

Typ	UL-305M-60	UL-310M-60	UL-315M-60	UL-320M-60
Moc wyjściowa	305 W	310 W	315 W	320 W
Tolerancja mocy	0 / +5 W			
Wydajność z m <sup>2</sup>	18.63 %	18.94 %	19.24 %	19.55 %
Napięcie maksymalne (Vm)	32.7 V	32.9 V	33.1 V	33.2 V
Prąd maksymalny (Im)	9.33 A	9.42 A	9.52 A	9.64 A
Napięcie (Voc)	40.2 V	40.4 V	40.6 V	40.7 V
Prąd (Isc)	9.74 A	9.83 A	9.93 A	10.05 A

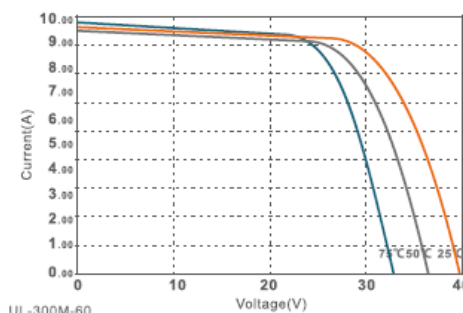
I-V charakterystyka



## CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

Nominalna temperatura pracy NOCT	45°C ± 2°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0.395 %/C
Współczynnik temperatury Voc	-0.320 %/C
Współczynnik temperatury Isc	+0.045 %/C

I-V characteristics at different temperature

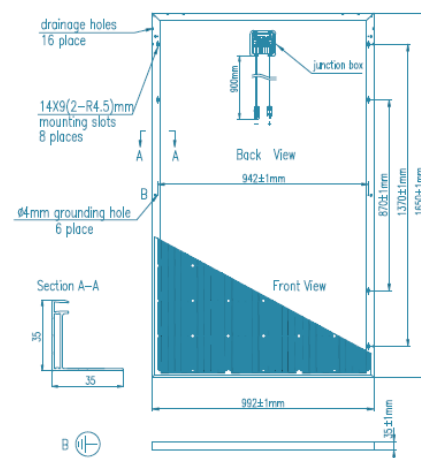


## WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie	1000 V
Temperatura robocza	-40°C ~ 85°C
Maksymalny prąd zwrotny	15 A
Maksymalne obciążenie (śnieg/wiatr)	5400Pa / 3800Pa

## CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Ogniwa	Monokrystaliczne : 156.75 x 156.75 mm
Ilość ogniw	60 (6x10)
Wymiary modułu	1650 x 992 x 35mm
Waga	18.5 kg
Szkló	hartowane szkló o niskiej zawartości żelaza
	3.2mm
Przyłącza	MC-4
Klasa ochrony przyłącza	IP67



## Dystrybucja:

AZO Digital Sp. z o.o.  
 Rewerenda 39A, 80-209 Chwaszczyno  
 Tel.: 58 712 81 79 poczta@azodigital.com www.azodigital.com