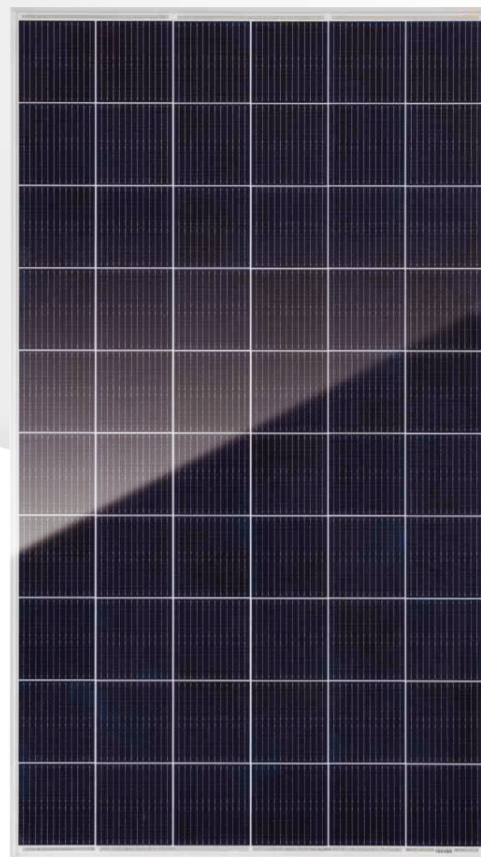
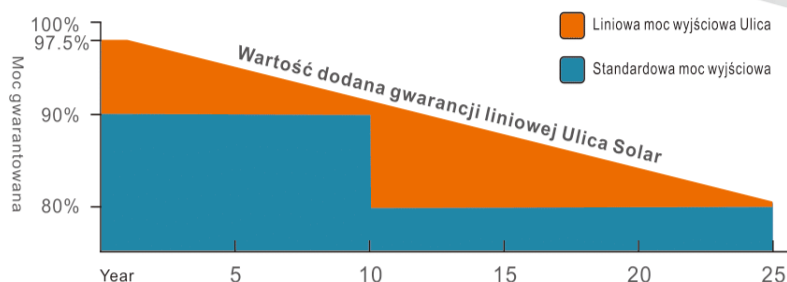


PANELE POLIKRYSTALICZNE UL-280 | 285 | 290P-60 280W~290W 1000V



Dostawca z listy Tier1



Moduł 12BB (MBB)

Przeprojektowana główna szyna zbiorcza, większa powierzchnia komórek, mniejsze straty mocy



Wyjątkowa odporność na obciążenia mechaniczne

Odporność na wiatr 3800Pa, Odporność na śnieg 8000Pa



Wysoka wydajność w warunkach słabego nasłonecznienia

Pracuje w pochmurne oraz słoneczne dni



Odporność PID (degradacja indukowanym napięciem)

Moduł przeszedł test Anti-PID przy warunkach 85% wilgotności powietrza oraz 85% wilgotności względnej przez 96 godzin



Wysoka wytrzymałość na ekstremalne warunki

Moduł przeszedł test korozji w mgie solnej, test korozji w amoniaku, test pyłu oraz piasku, test ognioy, potwierdzone przez TUV



Podwójny test elektroluminescencji (EL)

Dokładna kontrola przez i po laminacji w celu zagwarantowania bezawaryjności modułów



Światowe ubezpieczenie

CHUBB (USA), Solar Insurance&Finance (Holandia)



12 gwarancji produktowej

25 gwarancji liniowej wydajności



O Ulica Solar: Jako członek grupy shanshan (kod giełdowy: 600884), która jest TOP500 Enterprise w Chinach, Ulica Solar jest wiodącym producentem ogniw i paneli słonecznych w Chinach od 2005 r. oraz globalną marką Tier 1 ogłoszoną przez bloomberg NEF w pierwszym kwartale 2020 r., z roczną mocą 800MW i własnymi projektami inwestycyjnymi 300MW.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Parametry elektryczne w warunkach standardowych

Typ modułu	UL-280P-60		UL-285P-60	UL-290P-60	
Moc wyjściowa	P _{max}	W	280	285	290
Tolerancja mocy	ΔP _{max}	W	0/+5W		
Sprawność modułu	η _m	%	17.11	17.41	17.72
Napięcia P _{max}	V _m	V	31.3	31.5	31.7
Prąd P _{max}	I _m	A	8.95	9.05	9.15
Napięcia obwodu otwartego	V _{oc}	V	38.5	38.7	38.9
Prąd zwarcia	I _{sc}	A	9.35	9.45	9.55

STC: 1000W/m² nasłonecznienia, 25°C temperatura modułu, AM1.5

PARAMETRY TERMICZNE

Nominalna temperatura pracy	NOCT	°C	45±2
Współczynnik temperaturowy P _{max}	γ	%/°C	-0.390
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	β _{voc}	%/°C	-0.330
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	α _{isc}	%/°C	+0.049

WARUNKI EKSPLOATACJI

Maksymalne napięcie	1000V
Maksymalny prąd wsteczny	15A
Temperaturowy zakres pracy	-40°C ~ 85°C
Wytrzymałość na śnieg	8000Pa
Wytrzymałość na wiatr	3800Pa
Klasa wykonania	A

ZASTOSOWANE MATERIAŁY

Warstwa przednia (materiał/typ/grubość)	szkło hartowane/3.2mm
Komórka (ilość/materiał/wymiar)	60/polikryształ/156.75x156.75
Warstwa tylnia (materiał)	Etylenowy octan winylu (EVA)
Rama (materiał/kolor anodyzacji)	anodowane aluminium/srebrna
Skrzynka przyłączeniowa (stopień ochrony)	IP68
Kabel (długość/średnica)	900mm/4mm ²
Złącze	Kompatybilne z MC4

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Wymiary (D/S/G)	1650/992/35mm
Waga	18kg

INFORMACJE O OPAKOWANIU

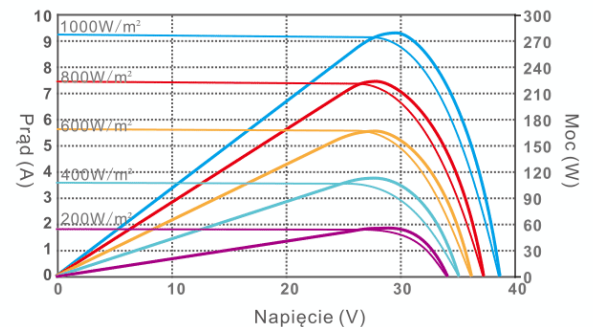
Wymiar palety (D/S/G)	1690/1120/2440mm
Waga palety	1260kg
Ilość na paletce	64pcs
Ilość na samochodzie	896pcs

MIĘDZYNARODOWE CERTYFIKATY

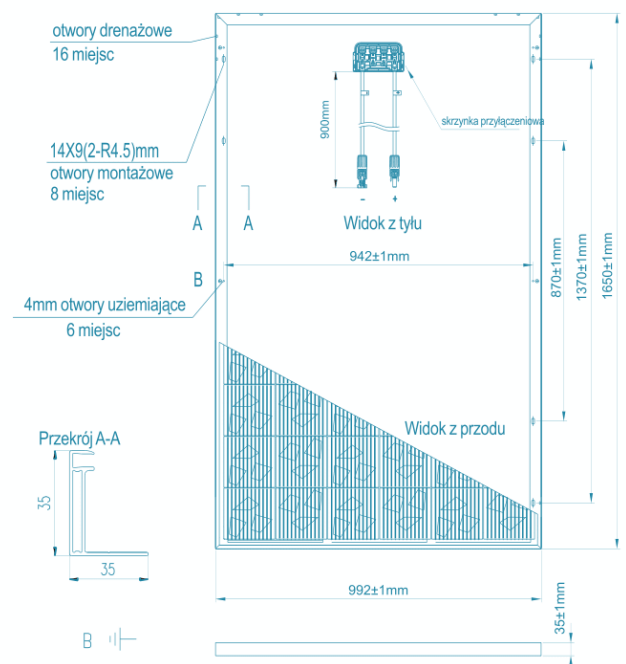
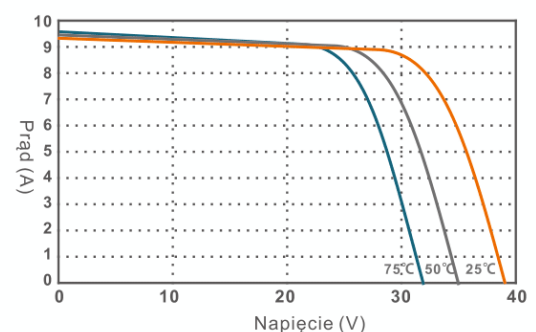
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 (system zarządzania jakością)
- ISO 14001: 2015 (Systemy zarządzania środowiskiem)
- OHSAS 18001: 2015 (Bezpieczeństwo i higiena pracy)

KRZYWA I-V

Charakterystyka I-V przy różnych warunkach nasłonecznienia



Charakterystyka I-V przy różnych temperaturach



Przed przystąpieniem do obsługi, instalacji i eksploatacji modułów Ulica Solar należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

Ze względu na ciągłe badania i rozwój, specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.