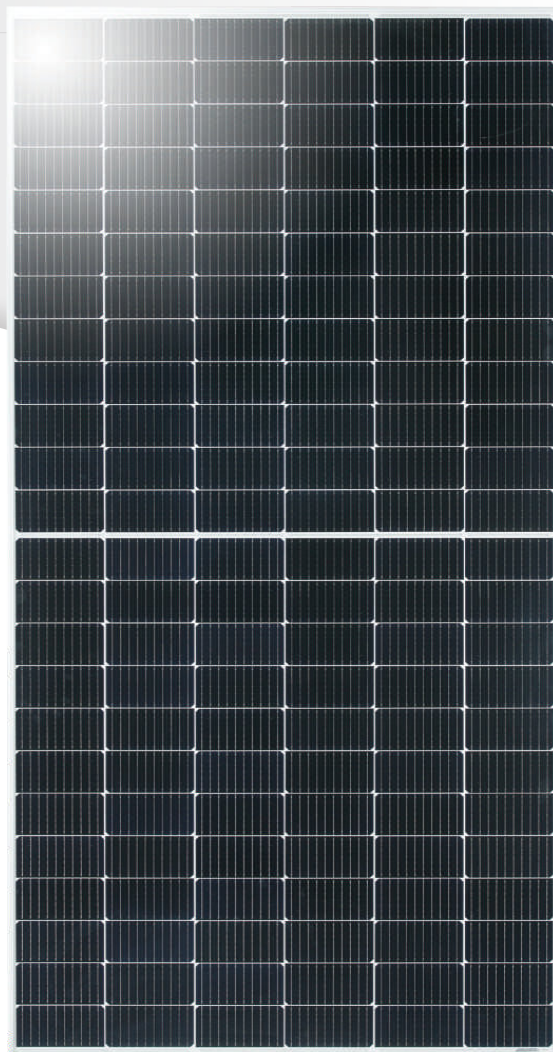
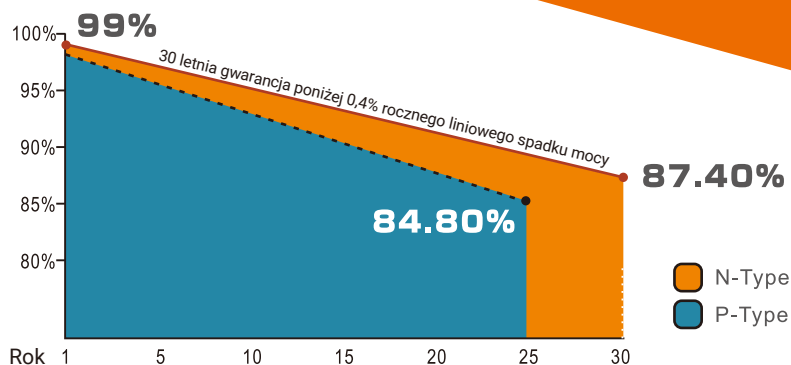


MODUŁ BIFACJALNY Z PODWÓJNĄ SZYBĄ N-TYPE 570-580W

MBB 182mm cell

ulica solar
LEADING IN TECHNOLOGY

TOPCON



15 lat gwarancji produktowej
30 lat gwarancji liniowej mocy wyjściowej



Producent ze światowej listy Tier 1



Niższa degradacja mocy
Niższy prąd wewnętrzny
Niższa temperatura hotspotów



Anti-PID (ochrona przed degradacją indukowanym napięciem)
Pozytywny wynik badania anti-PID 85% odporności na wilgoć,
przy wilgotności względnej 85% przez 96 godzin



Znakomita wytrzymałość na obciążenia mechaniczne
Obciążenie wiatrem 3800 Pa,
obciążenie śniegiem 5400 Pa



Znakomita odporność na ekstremalne warunki
Pozytywne wyniki certyfikowanych przez TUV badań odporności na
korozję od mgły solnej, amoniaku, działanie pyłu, piasku i ognia



CEC Listed



IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: 2015 (Quality management systems)

ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)

ISO 45001: 2018 (Occupational health and safety)

UNI 9177 Ia CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1

Ulica Solar jest częścią koncernu Shanshan Co. Ltd., który znajduje się w TOP 500 przedsiębiorstw w Chinach. Ulica Solar projektuje i produkuje panele fotowoltaiczne od kwietnia 2005 roku, a od stycznia 2020 jest producentem umieszczonym na prestiżowej liście "Tier 1" wg. Bloomberg New Energy Finance.

Add: No. 238 Yunlin Middle Road, Wangchun Industrial District, Ningbo, China

Tel: +86-574-28828939

Email: sales@ulsolar.com.cn

Fax: +86-574-28828997

Web: www.ulicasolar.com



MODUŁ BIFACJALNY Z PODWÓJNĄ SZYBĄ N-TYPE 570–580 W

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Typ modułu		UL-570M-144DG		UL-575M-144DG		UL-580M-144DG	
Warunki pomiaru		STC*	NOCT*	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc wyjściowa (Pmax)	W	570	425	575	428	580	432
Napięcie przy Pmax (Vmp)	V	42.2	38.8	42.3	38.9	42.4	39.0
Prąd przy Pmax (Imp)	A	13.51	10.94	13.59	11.01	13.68	11.08
Napięcie jałowe (Voc)	V	50.7	46.1	50.8	46.2	51.0	46.4
Prąd zwarcioowy (Isc)	A	14.23	11.48	14.31	11.55	14.40	11.62
Sprawność modułu	%	22.07		22.26		22.45	
Zakres temperatur roboczych		-40°C~85°C					
Maksymalne napięcie systemu		DC1500V(IEC)					
Maksymalne zabezpieczenie		30A					
Tolerancja mocy		0~+5 Watt					
Współczynnik temperaturowy Pmax γ		-0.30%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc β		-0.250%/°C					
Współczynnik temperaturowy Isc α		0.046%/°C					
Nominalna temperatura robocza (NOCT)		43±2°C					

Warunki:

*STC: Temperatura ogniw: 25°C, Nasłonecznienie: 1000 W/m², Masa powietrza: 1,5 G

*NOTC: Temperatura ogniw: 20°C, Nasłonecznienie: 800 W/m², Masa powietrza: 1,5 G, Prędkość wiatru 1 m/s

SPECYFIKACJA

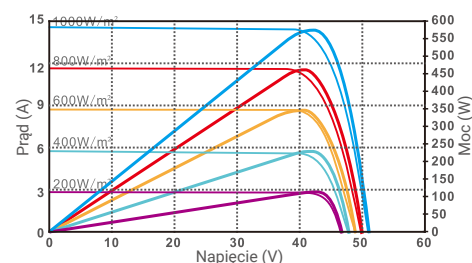
Rodzaj ogniw	N-typ Monokrystaliczne
Liczba ogniw	144 (6x12x2)
Wymiary modułu	2278 x 1134 x 35mm
Liczba ogniw	32Kg
Szkło	2mm, Antyreflekcyjna powłoka, wysoka przezroczystość, szkło hartowane nisko żelazowe
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	Kompatybilne z MC4
	4mm ²
Długość i przekrój przewodów	Pion: (+)400mm/(-)200mm Poziom: (+)1400mm/(-)1200mm
Pakowanie	Dwa pudła = jedna paleta 31szt./Pudło, 62 szt./Paleta, 620szt./Kontener 40 stóp

Specyfikacja elektryczna przy wzroście mocy drugiej strony (w odniesieniu do modułu o mocy 570W)

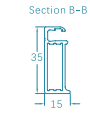
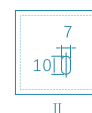
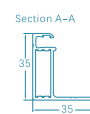
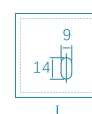
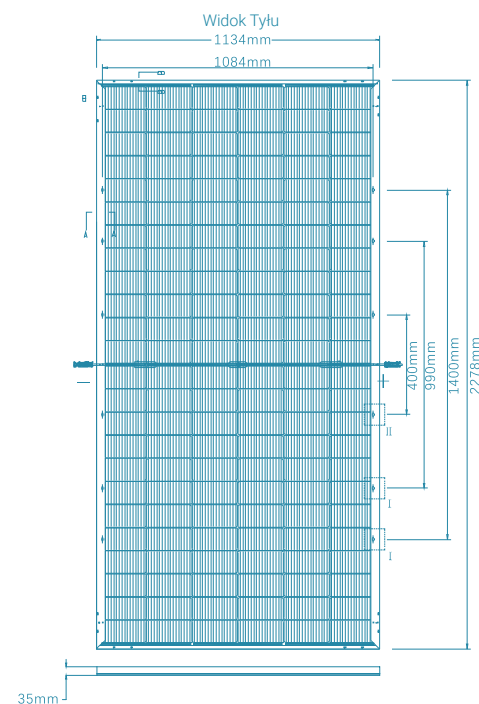
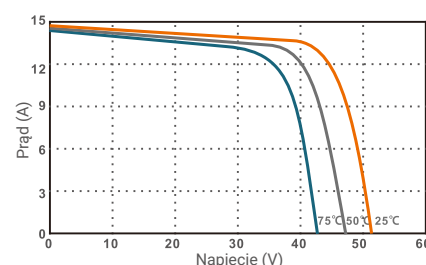
Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Pmax gain
570	50.7	14.23	42.2	13.51	0
599	50.7	14.94	42.2	14.18	5%
627	50.7	15.65	42.2	14.86	10%
656	50.7	16.36	42.2	15.53	15%
684	50.7	17.08	42.2	16.21	20%
713	50.7	17.79	42.2	16.88	25%
741	50.7	18.50	42.2	17.56	30%

CHARAKTERYSTYKI I-V

Charakterystyki I-V przy różnym nasłonecznieniu



Charakterystyki I-V przy różnej temperaturze



Długość: ± 2mm
Szerokość: ± 2mm
Wysokość: ± 2mm
Rozstaw rzędów: ± 2mm

