



Tier1- prestiżowy wyróżnik dla największych, globalnych producentów paneli fotowoltaicznych.



12% więcej mocy niż konwencjonalne moduły.



**Niższa degradacja mocy.
Niższy prąd wewnętrzny.
Niższa temperatura gorącego punktu.**



Doskonała odporność na obciążenia mechaniczne:
Obciążenie silnym wiatrem 3800Pa;
Obciążenie śniegiem 5400Pa.



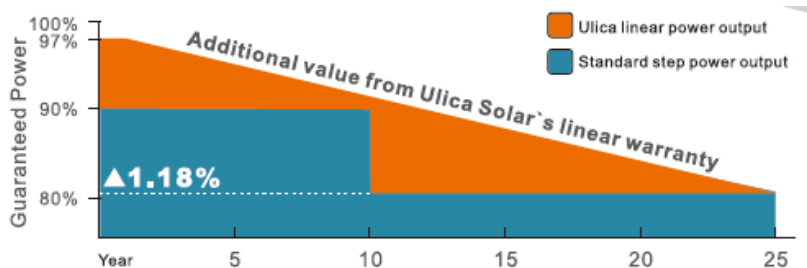
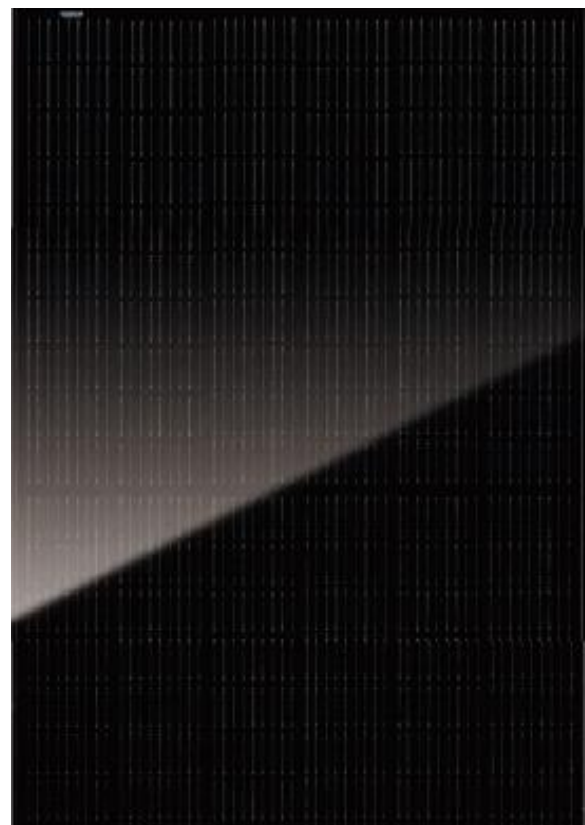
Wolne od PID.
Wolne od degradacji indukowanym napięciem



Duża wytrzymałość na ekstremalne warunki.
Zaliczone wszystkie certyfikowane testy przez TUV



Prestiżowe ubezpieczenie
Gwarantowane przez globalne firmy ubezpieczeniowe CHUBB(USA). Solar Insurance&Finance(Niderlandy)



Ulica Solar jest oddziałem Shanshan Co.,Ltd(SH.600884), spółki należącej do Top 500 Przedsiębiorstw w Chinach. Od sierpnia 2005 r. Ulica zajmuje się projektowaniem i produkcją wysokiej jakości ogniw słonecznych i paneli. Asortyment produktów obejmuje zarówno modele oparte na ogniwach mono- i polikrystalicznych, odpowiednie do zastosowań sieciowych i pozasieciowych, mieszkalnych lub komercyjnych.

Krzywa I-V CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Standardowe warunki testów dotyczących parametrów elektrycznych

Typ Modułu	UL-350M-120	UL-355M-120	UL-360M-120
Moc wyjściowa P _{max} W	350	355	360
Tolerancja mocy AP _{max} W		0/+5W	
Sprawność modułu η _m %	18.92	19.19	19.46
Napięcie przy P _{max} V _m V	33.7	33.8	33.9
Prąd zasilania przy P _{max} I _m A	10.39	10.50	10.62
Napięcie otwartego obwodu V _{oc} V	41.0	41.1	41.2
Prąd zwarcia I _{sc} A	10.95	11.06	11.18

Warunki testowe: promieniowanie 1000w/m², temperatura modułu 25°C, AM1,5

Parametry Termiczne

temperatura ogniw w normalnych warunkach pracy	NOCT	°C	43±2
Współczynnik temperaturowy dla P _{max}	γ	%/°C	-0.360
Współczynnik temperaturowy dla V _{oc}	β _{VOC}	%/°C	-0.330
Współczynnik temperaturowy dla I _{sc}	α _{Isc}	%/°C	+0.049

WARUNKI ROBOCZE

Maks. Napięcie układu	1500V
Zalecany bezpiecznik	20A
Temperatura użytkowa:	-40°C - +85°C
Maks. statyczne obciążenie śniegiem	5400Pa
Maks. statyczne obciążenie przez wiatr	3800Pa
Klasa urządzenia	A

Materiały konstrukcyjne

Przednia osłona (materiał/typ/grubość)	szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza/ 3.2 mm
Ogniwo (ilość/materiał/typ/wymiary)	120/krzem monokrystaliczny/166x83mm
Uszczelnienie (materiał)	Etylen/octan winylu (EVA)
Rama (materiał, kolor anodizacyjny)	anodizowany stop aluminium/srebrny lub czarny
Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony)	IP68
Przewody (długość/powierzchnia przekroju)	1100mm/4mm ²
Złącze wtykowe	Kompatybilne z MC4

PARAMETRY OGÓLNE

Wymiary (dł./sz./wys.)	1765/1048/35mm
Waga	20.2 kg

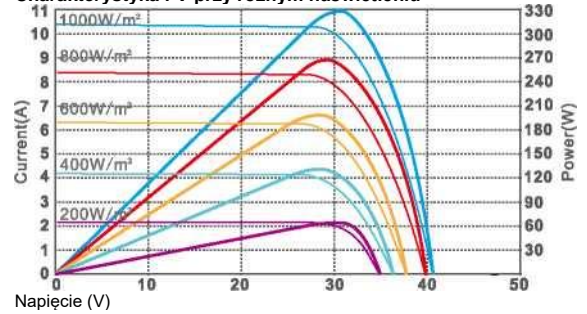
Charakterystyka transportowa

Wymiar palety (dł./sz./wys.)	1805/1120/2500mm
Waga palety	1352 kg
Ilość sztuk na paletcie	60 szt.
Ilość sztuk w kontenerze	806 szt.

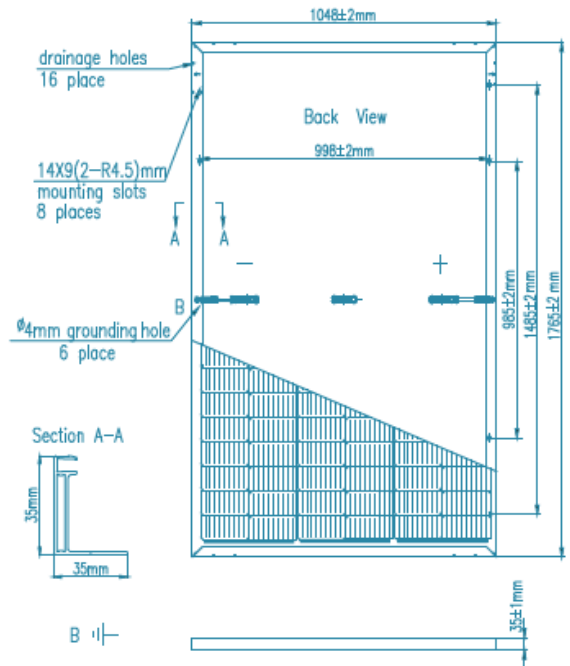
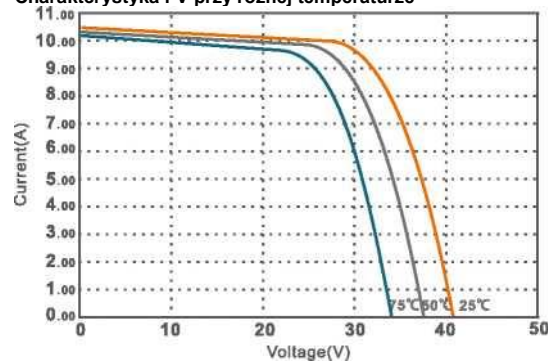
CERTYFIKATY MIĘDZYNARODOWE

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- OHSAS 18001:2015

Charakterystyka I-V przy różnym nasłwietleniu



Charakterystyka I-V przy różnej temperaturze



Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi w całości przed przekazaniem, montażem i obsługą modułów Ulica Solar. Ze względu na ciągły proces innowacji, badań i usprawnień, parametry mogą ulec zmiany bez uprzedniego powiadomienia.