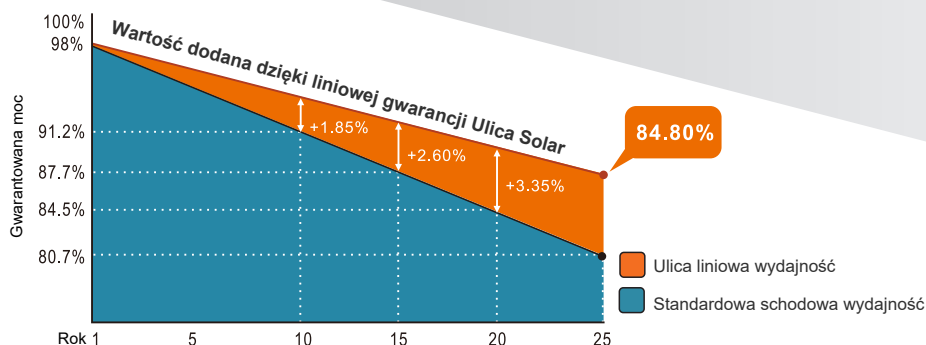
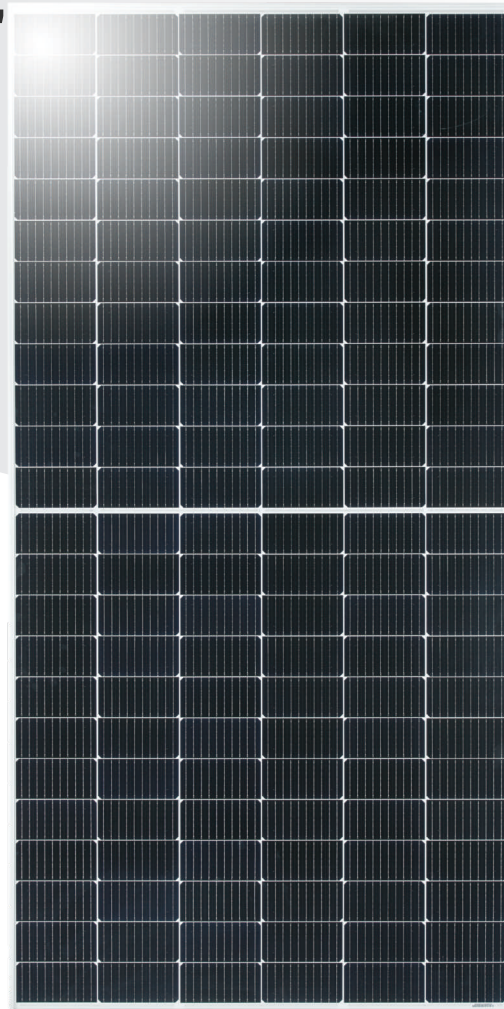


MODUŁY MONO "HALF-CUT" UL-540 | 545 | 550-144HV

540W~550W 1500V **MBB 182mm komórka**



Globalna marka Tier 1 ogłoszona przez Bloomberg NEF



Niższe LCOE
Mniejsze zacinienie i straty rezystancyjne
Niższy współczynnik temperaturowy



Odporność na mechaniczne zewnętrzne obciążenie
3800Pa napór wiatru, 5400 Pa obciążenie śniegiem



Anty-PID (degradacja poprzez indukcję potencjału)
Pomyślnie zaliczone testy anty PID przy 85% wilgotności i ciepłe. Wilgotność względna przez 96 godzin



Wysoka wytrzymałość na ekstremalne warunki
Przeszedł pozytywnie antykorozyjny test mgły solnej, test korozji amoniaku, test ognioy, test pyłu i piasku



Światowej klasy ubezpieczenie
CHUBB(US), Solar Insurance&Finance(Hollandia)



12 lat gwarancji produktowej

25 lat gwarancji liniowej wydajności mocy



CEC Listed



O Ulica Solar: Jako członek Shanshan Group (Kod towarowy 600884) która jest TOP500 Enterprise w Chinach, Ulica Solar jest wiodącym producentem ogniw słonecznych od 2005 roku, oraz globalną marką Tier 1 ogłoszoną przez Bloomberg NEF w pierwszym kwartale 2020. Z roczną mocą 1,2GW, a także własnymi projektami inwestycyjnymi o mocy 300MW

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

Wartości STC zmierzone w standardowych warunkach testowych (STC)

Typ modułu	UL-540M-144HV	UL-545M-144HV	UL-550M-144HV
Moc wyjściowa P _{max} W	540	545	550
Tolerancja mocy ΔP _{max} W		0/+5W	
Sprawność panela η _m %	20.84	21.09	21.28
Napięcie przy P _{max} V _m V	41.7	41.8	41.9
Prąd przy P _{max} I _m A	12.95	13.04	13.13
Napięcie obwodu otwartego V _{oc} V	49.8	49.9	50.0
Prąd zwarciovy I _{sc} A	13.60	13.65	13.75

Natężenia promieniowania słonecznego 1000W/m², Współczynnik masy powietrza 1,5 AM i temperaturze ogniw 25°C

PARAMETRY TERMICZNE

Nominalna temperatura robocza ogniw NOCT °C	43±2
Współczynnik temperatury (P _{max}) γ %/°C	-0.360
Współczynnik temperatury V _{oc} β _{voc} %/°C	-0.290
Współczynnik temperatury I _{sc} α _{isc} %/°C	+0.049

PARAMETRY ROBOCZE

Maksymalne napięcie systemu	DC1500V
Obciążenie natężenia zwrotnego	25A
Temperatura robocza	-40°C ~ 85°C
Maksymalne obciążenie śniegiem (przód)	5400Pa
Maksymalne obciążenie wiatrem (tył)	3800Pa
Waga netto	A

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Wzrost	szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza/3,2mm
Grubość szkła	144 / monokrystaliczny / 182x91mm
Wzrost	octan etylenowinylu
Wzrost	anodowany stop aluminium/srebrny lub czarny
Wzrost	IP68
Wzrost	400mm(tub dostosowana długość)/4mm2
Wzrost	MC4 kompatybilna

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Wzrost	2279 / 1134 / 35mm
Wzrost	28,3kg

WYMIARY OPAKOWAŃ

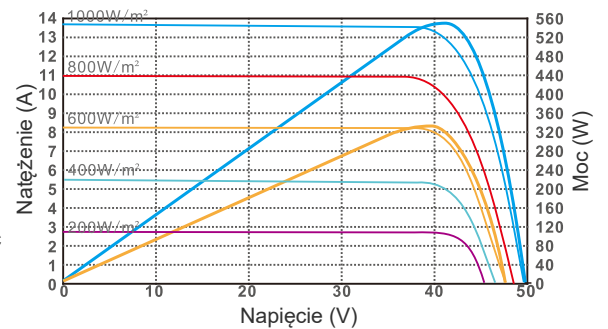
Wzrost	2325/1120/2550mm
Wzrost palety	1887kg
Ilość modułów w paletce	62sztuki
Ilość modułów w kontenerze	620 sztuki

MIĘDZYNARODOWE CERTYFIKATY

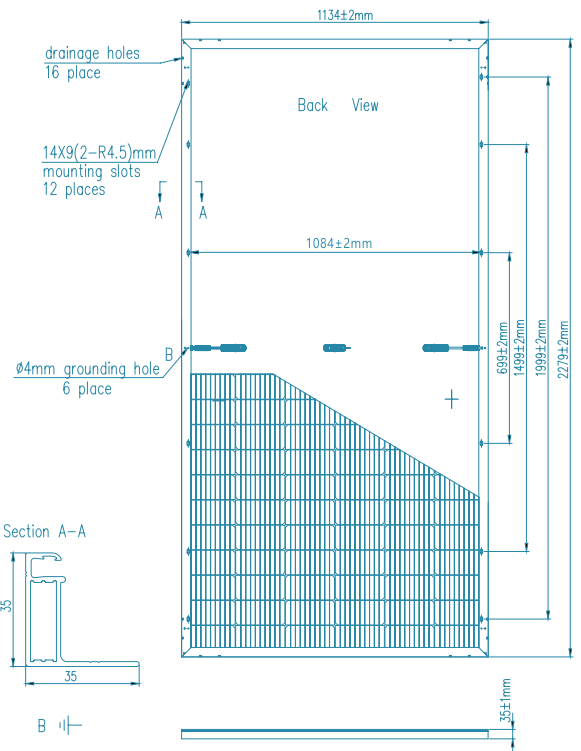
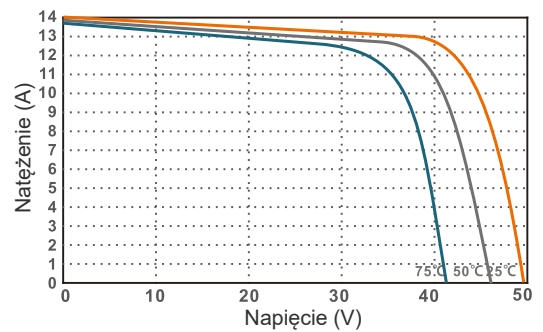
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015(Quality management systems)
- ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)
- OHSAS 18001: 2015 (Occupational health and safety)

WYKRES I-V

Charakterystyka I-V przy różnych natężeniach



Charakterystyka I-V przy różnych temperaturach



Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi przed instalacją i użytkowaniem modułów Ulica Solar.

Zastrzegamy sobie prawo do stosowania zmian bez uprzedzenia.

