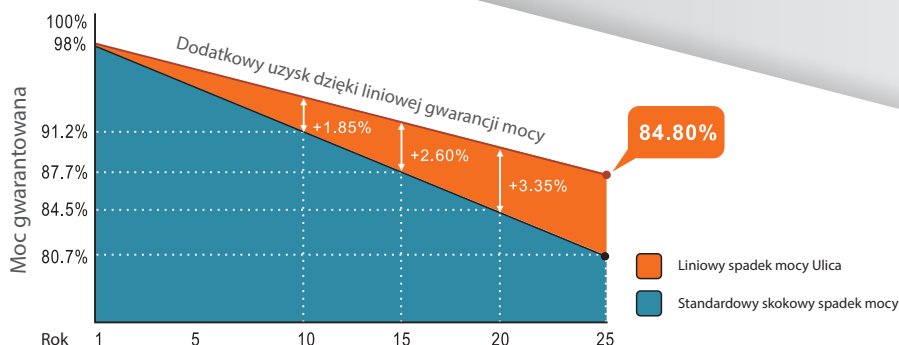
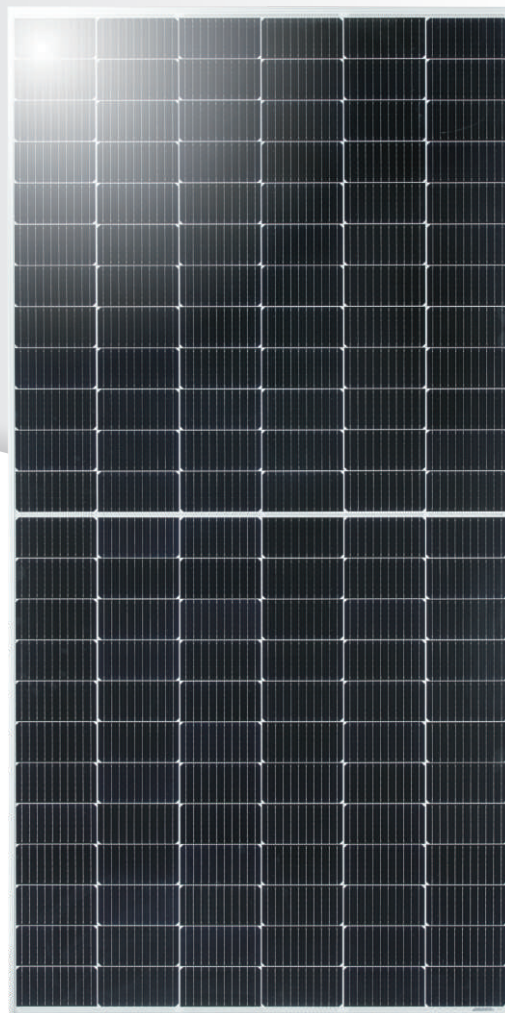


# MODUŁ POŁÓWKOWY MONO UL-545 | 550 | 555M-144HV

545W~555W 1500V **MBB 182mm**

**ulica solar**  
LEADING IN TECHNOLOGY



Marka ogłoszona przez Bloomberg NEF jako „Global Tier 1”.



**Niższe LCOE**  
 Niższe straty rezystancyjne i wynikające z zacinienia  
 Niższy współczynnik temperaturowy



**Wyjątkowa odporność na obciążenia mechaniczne**  
 Obciążenie wiatrem 3800 Pa, obciążenie śniegiem 5400 Pa



**Ochrona przed PID**  
 Moduły przeszły testy anti-PID w warunkach 85% wilgotności względnej przez 96 godzin.



**Przystosowanie do trudnego środowiska**  
 Zaliczone rygorystyczne testy mgły solnej, korozji amoniakalnej oraz przeciwpożarowe, prowadzone przez TÜV.



**15** lat gwarancji produktowej

**25** lat liniowej gwarancji mocy Ulica



CEC Listed



**O marce ULICA SOLAR:**

ULICA SOLAR jest wiodącym producentem ogniw fotowoltaicznych, modułów słonecznych i dostawcą usług integracji systemów solarnych. Firma została wyróżniona przyznaniem Tier 1 przez Bloomberg NEF w pierwszym kwartale 2020 roku, z roczną mocą 800MW i własnymi projektami inwestycyjnymi 300MW

Add: No.218 Yunlin Middle Road, Wangchun Industrial District, Ningbo, China

Tel: +86-574-28828978 | Fax: +86-574-28828997 | Email: sales@ulsolar.com.cn | Web: www.ulicasolar.com

Distybuycja w Polsce: ASAT SP. z o.o. | Czeladź 41-253 ul. Staropogońska 9 | email: sklep@asat.pl | www.sklep.asat.pl

# MONO UL-545 | 550 | 555M-144HV

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Parametry w standardowych warunkach testowania (STC)

Typ modułu	UL-545M-144HV			UL-550M-144HV	UL-555M-144HV
Moc wyjściowa	P <sub>max</sub>	W	545	550	555
Tolerancja mocy	ΔP <sub>max</sub>	W	0/+5W		
Sprawność	η <sub>m</sub>	%	21,09	21,28	21,48
Napięcie mocy maks.	V <sub>m</sub>	V	41,8	41,9	42,0
Prąd mocy maks.	I <sub>m</sub>	A	13,04	13,13	13,21
Napięcie jałowe	V <sub>oc</sub>	V	49,9	50,0	50,1
Prąd zwarcia	I <sub>sc</sub>	A	13,65	13,75	13,83

STC: nasłonecznienie 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura modułu 25°C, AM1.5

## PARAMETRY TEMPERATUROWE

Normalna temperatura działania ogniwa	NOCT	°C	43±2
Wsp. temperaturowy mocy	γ	%/°C	-0,360
Wsp. temperaturowy napięcia	β <sub>voc</sub>	%/°C	-0,290
Wsp. temperaturowy natężenia	α <sub>isc</sub>	%/°C	+0,049

## PARAMETRY SYSTEMOWE

Maks. napięcie systemu	DC1500V
Maks. prąd nominalny bezpiecznika (poł. szeregowo)	25A
Zakres temperatur działania	-40°C ~ 85°C
Maks. wytrzymałość na śnieg	5400Pa
Maks. wytrzymałość na wiatr	3800Pa
Klasa zastosowań	A

## MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Front	niskożelazowe szkło hartowane /3.2 mm
Ogniwa	144/monokrystaliczne/182x91mm
Pokrycie	EVA (poli(etylen-co-octan winylu))
Obramowanie	anodizowany stop aluminium (srebrny/czarny)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Okablowanie	400mm(lub dostosowane) /4mm <sup>2</sup>
Złącza	Kompatybilne z MC4

## PARAMETRY OGÓLNE

Wymiary	2279/1134/35mm
Waga	28,3kg

## PAKOWANIE

Wymiary palety	2325/1120/2550mm
Waga palety	1887kg
Sztuk na paletę	62
Sztuk w kontenerze	620

## CERTYFIKATY MIĘDZYNARODOWE

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

## KRZYWE I-V

