

## MODUŁ FOTOWOLTAICZNY 455W PHONOSOLAR PS455M4H-24/TH

CENA: **945,00** PLN

CZAS WYSYŁKI: 2 DNI

PRODUCENT: PHONO SOLAR

NUMER KATALOGOWY: PS455M4H-24/TH

STC MOC MAKSYMALNA P<sub>MAX</sub> [W]: 455

STC NAPIĘCIE OBWODU OTWARTEGO V<sub>OC</sub> [V]: 49,37

STC NAPIĘCIE MOCY MAKSYMALNEJ V<sub>MP</sub> [V]: 41,60

STC PRĄD ZWARCIA I<sub>SC</sub> [A]: 11,47

STC NATĘŻENIE PRĄDU MOCY MAKSYMALNEJ I<sub>MP</sub> [A]:  
10,94

SPRAWNOŚĆ [%]: 20,80

SZKŁO PRZEDNIE: SZKŁO HARTOWANE 3,2 MM

PRZEWODY I KONEKTORY: 4MM<sup>2</sup> (IEC), DŁUGOŚĆ 1250  
MM

NOCT NAPIĘCIE OBWODU OTWARTEGO [V]: 45,16

NOCT NAPIĘCIE MOCY MAKSYMALNEJ V<sub>MP</sub> [V]: 38,05

NOCT PRĄD ZWARCIA I<sub>SC</sub> [A]: 9,27

NOCT NATĘŻENIE PRĄDU MOCY MAKSYMALNEJ I<sub>MP</sub> [A]:  
8,84

WYMIARY (MM): 2103X1040X35

WAGA (KG): 25

MATERIAŁ OGNIWA: MONOKRYSTALICZNY

ILOŚĆ DIOD BYPASS [SZT.]: 3

STOPIEŃ OCHRONY PUSZKI PRZYŁĄCZENIOWEJ : IP68

TEMPERATURA PRACY (°C): -40 ÷ +85

MAKSYMALNE NAPIĘCIE UKŁADU [VDC]: 1000

MAKSYMALNE NAPIĘCIE UKŁADU [VDC]: 1500

WYTRZYMAŁOŚĆ NA OBCIĄŻENIA PRZEZ WIATR I ŚNIEG:

WIATR: 2400 PA ŚNIEG: 5400 PA

GWARANCJA PRODUCENTA PRODUKTOWA: 15 LAT

GWARANCJA PRODUCENTA WYDAJNOŚCIOWA: 25 LAT

KOLOR RAMY: SREBRNA

### OPIS PRZEDMIOTU

## MODUŁ PV PHONO SOLAR TWINPLUS 455W SREBRNA

# RAMA



## ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ

- KONKURENCYJNA WYDAJNOŚĆ W WYSOKICH TEMPERATURACH, POPRAWIONY WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY
- ZMINIMALIZOWANE STRATY MOCY NA POŁĄCZENIU OGNIW
- LEPSZA WYDAJNOŚĆ PRZY WYSTĘPOWANIU ZACIENIENIA
- OBNIŻONA MINIMALNA TEMP. PRACY OGNIWA NOCT
- WYŻSZA PRODUKCJA ENERGII DZIĘKI TECHNOLOGII MULTI-BUSBAR ORAZ HULF-CUT

## JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- GWARANTOWANA DODATNIA TOLERANCJA DO +5W ZAPEWNI NIEZAWODNĄ MOC WYJŚCIOWĄ
- MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE ŚNIEGIEM 5400PA, MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE WIATREM 2400PA
- ZAOPYMALIZOWANY SYSTEM ELEKTRYCZNY ZMNIJSZCZA RYZYKO GORĄCYCH PUNKTÓW

## ODPORNOŚĆ NA PID

- WIODĄCA W BRANŻY TECHNOLOGIA PRODUKCJI OGNIW I OPTIMALNY PROJEKT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH ZAPEWNIĄ SOKIDNĄ ODPORNOŚĆ NA PID

## PRODUCENT Z LISTY BLOOMBERDGA **TIER 1**

## PRODUCENT: PHONO SOLAR

- KOD PRODUCENTA: 4MM2 (IEC), DŁUGOŚĆ 1250 MM

- MATERIAŁ OGNIWA: MONOKRYSTALICZNY
- MOC STC: 455W
- MAKSYMALNE NAPIĘCIE W INSTALACJI [V]: 1000/1500
- PRĄD ZWARCIOWY [A]: 11,47
- NAPIĘCIE JAŁOWE [V]: 49,37
- NAPIĘCIE MPP [V]: 41,60
- PRĄD MPP [A]: 10,94
- OCHRONA: IP68
- PRZEWODY: 4MM2 (IEC), DŁUGOŚĆ 1250 MM
- WYMIARY MODUŁU: 2013X1040X35MM
- KOLOR RAMY: SREBRNA
- CIĘŻAR [KG]: 25,0

### PARAMETRY MECHANICZNE

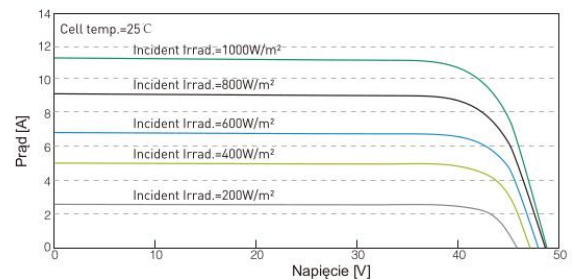
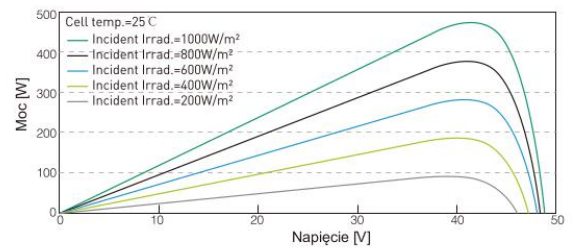
Typ ogniw	Monokrystaliczne 166 x 83 mm
Wymiary	Długość: 2103 mm
	Szerokość: 1040 mm
	Wysokość: 35 mm
Waga	25,0 kg
Szkło	3,2 mm hartowane szkło
Rama	Aluminium anodyzowane
Przewody	4mm <sup>2</sup> (IEC), Długość 1250 mm

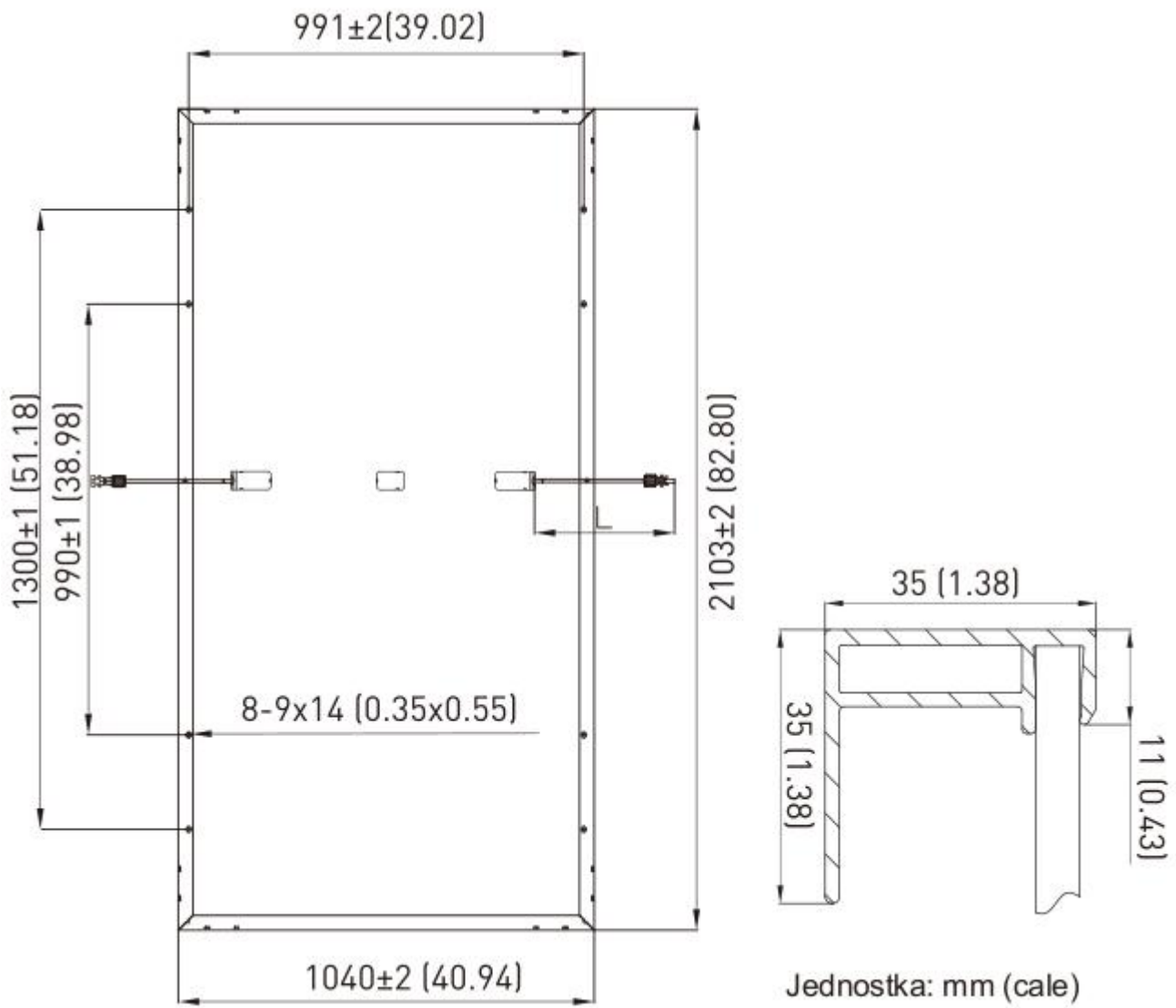
Skrzynka przyłączeniowa IP 68

### WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Temperaturowy współczynnik napięcia	-0.30%/°C
Temperaturowy współczynnik prądu	+0.05%/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0.38%/°C
Tolerancja mocy	0~+5W
NOCT	43±2°C

### PARAMETRY Elektryczne





MIMO DOŁOŻENIA WSZELKICH STARAŃ NIE GWARANTUJEMY, ŻE PUBLIKOWANE DANE TECHNICZNE I ZDJĘCIA NIE ZAWIERAJĄ UCHYBIEŃ LUB BŁĘDÓW, KTÓRE NIE MOGĄ JEDNAK BYĆ PODSTAWĄ DO ROSZCZEŃ.