



HELPE S <https://sklep.helpes.pl> 48 377 30 48 sklep@helpes.pl



Moduł fotowoltaiczny 455W PhonoSolar PS455M4H-24/TH 30mm

Nr katalogowy: PS455M4H-24/TH(30MM)

Producent: Phono Solar

Czas wysyłki: 2 dni

STC Napięcie obwodu otwartego Voc [V]: 49,37

STC Napięcie mocy maksymalnej Vmp [V]: 41,60

STC Prąd zwarcia Isc [A]: 11,47

[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)
[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)

Cena

890,00 PLN

Opis produktu

**MODUŁ PV PHONO SOLAR PS455M4H-24/TH
TWINPLUS 455W srebrna rama 30mm**



ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ

- konkurencyjna wydajność w wysokich temperaturach, poprawiony współczynnik temperaturowy
- zminimalizowane straty mocy na połączeniu ogniw
- lepsza wydajność przy występowaniu zacinienia
- obniżona minimalna temp. pracy ogniwa NOCT
- wyższa produkcja energii dzięki technologii multi-busbar oraz half-cut

JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- gwarantowana dodatnia tolerancja do +5W zapewnia niezawodną moc wyjściową
- maksymalne obciążenie śniegiem 5400Pa, maksymalne obciążenie wiatrem 2400Pa
- zoptymalizowany system elektryczny zmniejsza ryzyko gorących punktów

ODPORNOŚĆ NA PID

- wiodąca w branży technologia produkcji ogniw i optymalny projekt połączeń elektrycznych zapewnia solidną odporność na PID

Producent z listy Bloomberg **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 zwarciaowy [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: 2101x1039x30mm
- Kolor ramy: SREBRNA
- Ciężar [kg]: 25,0

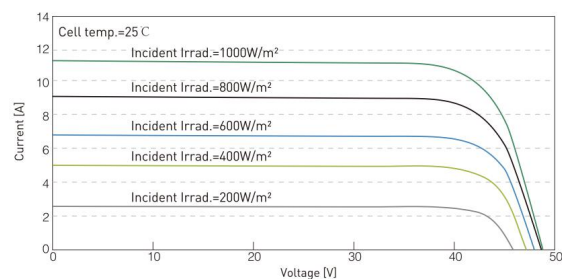
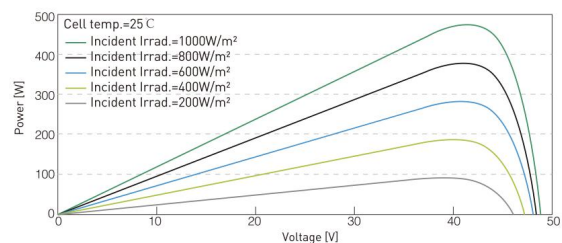
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

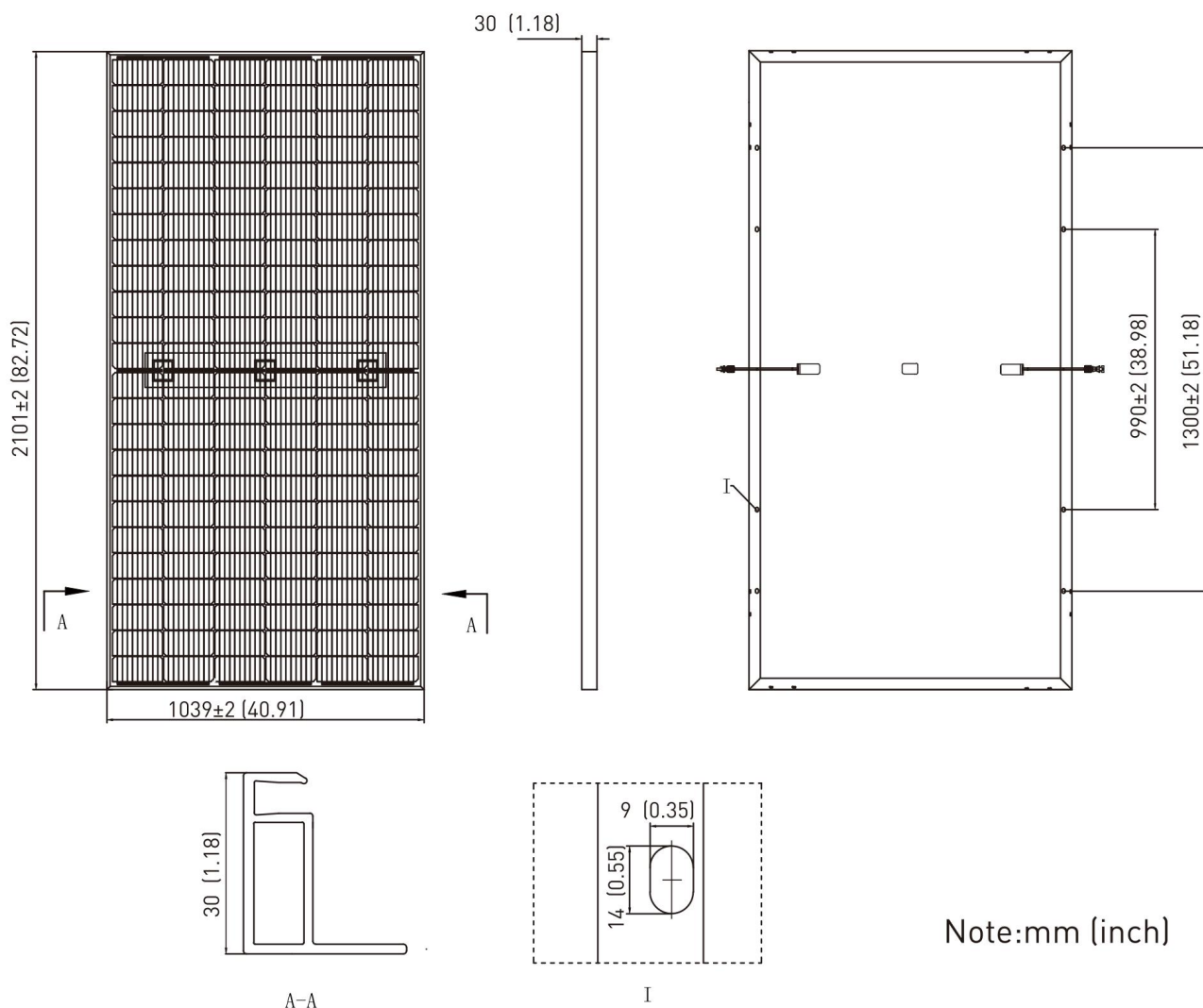
Typ ogniw	Monokrystaliczne 166mm x 83mm
Wymiary [D × S × W]	Długość: 2101mm (82.72 inch)
	Szerokość: 1039mm (40.91 inch)
	Wysokość: 30mm (1.18 inch)
Waga	25.0kg (55.12 lbs)
Przednia szyba	3.2mm hartowane szkło
Rama	Anodowany stop aluminium
złącze	MC4 (1000V)
	EVO2 (1500V)
Kable w tym złącze	4mm ² (IEC), [+]:1250mm, [-]:1250mm
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy napięcia	-0.28%/°C
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu	+0.05%/°C
Współczynnik temperaturowy mocy	-0.35%/°C
Tolerancja	0~+5w
NOCT (Nominalna Temperatura Pracy Ogniwa)	45±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.