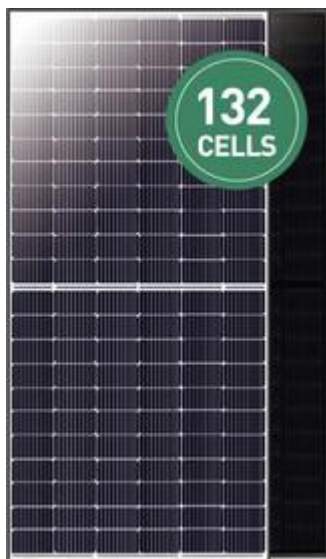




HELPE S <https://sklep.helpes.pl> 48 377 30 48 sklep@helpes.pl



Moduł fotowoltaiczny 415W PhonoSolar PS415M4-22/WH czarna rama 30mm

Nr katalogowy: PS415M4-22/WH(30MM)BW

Kod EAN: 5905515606967

Producent: Phono Solar

Czas wysyłki: 3 dni

STC Napięcie obwodu otwartego Voc [V]: 45,58

STC Napięcie mocy maksymalnej Vmp [V]: 38,72

STC Prąd zwarcia Isc [A]: 11,34

[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](#)

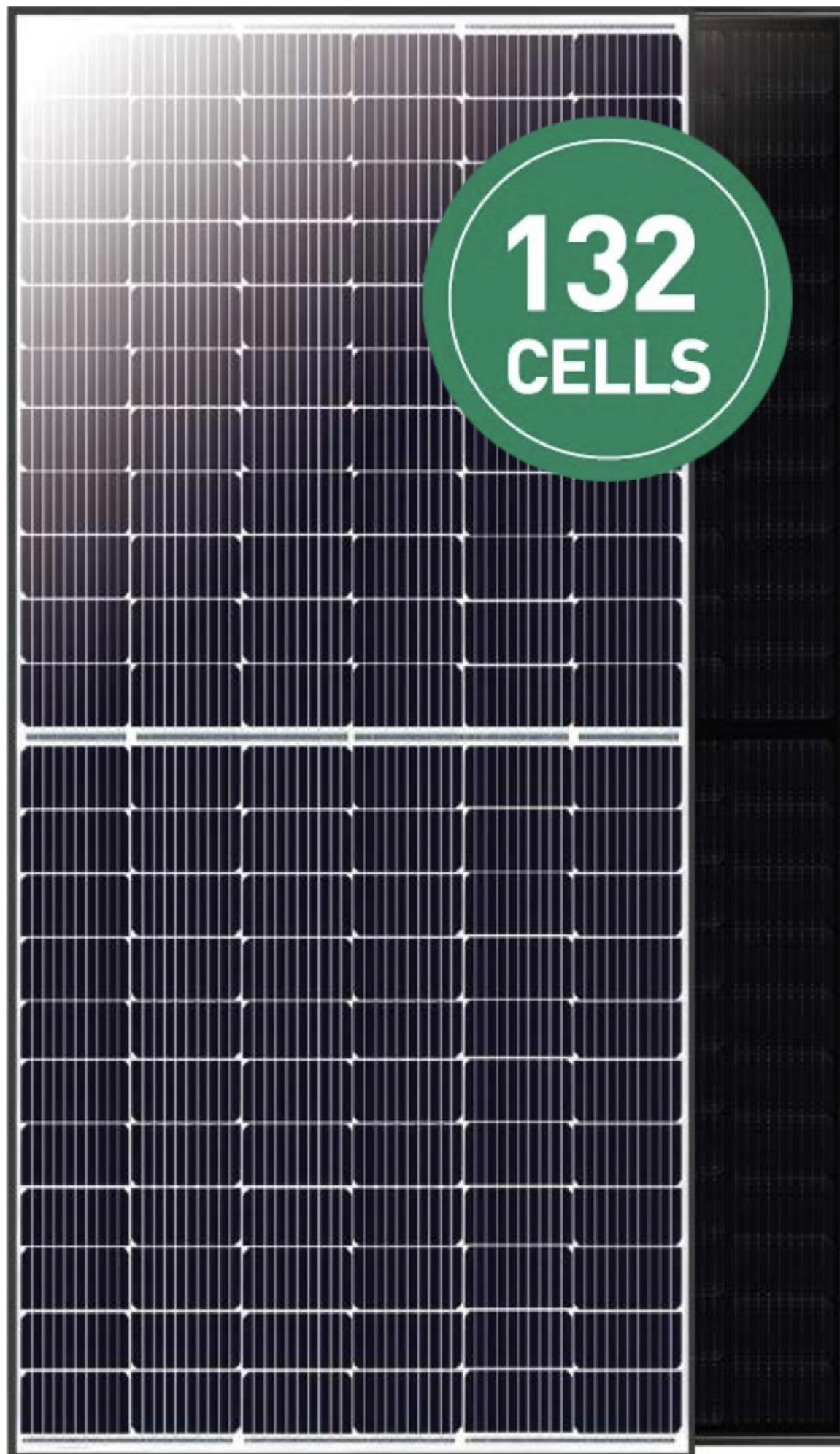
Cena

605,00 PLN

Opis produktu

MODUŁ PV PHONO SOLAR TWINPLUS 415W czarna rama 30 mm

UWAGA: minimalna ilość zamówienia: 4 szt.



ZNAKOMITA WYDAJNOŚĆ

- Konkurencyjna wydajność w wysokich temperaturach poprzez poprawiony współczynnik temperaturowy
- Zminimalizowane straty mocy na połączeniu ogniwa
- Lepsza wydajność przy występowaniu zacinienia
- Obniżona nominalna temperatura pracy ogniwa [NOCT]: $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Wyższa produkcji 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

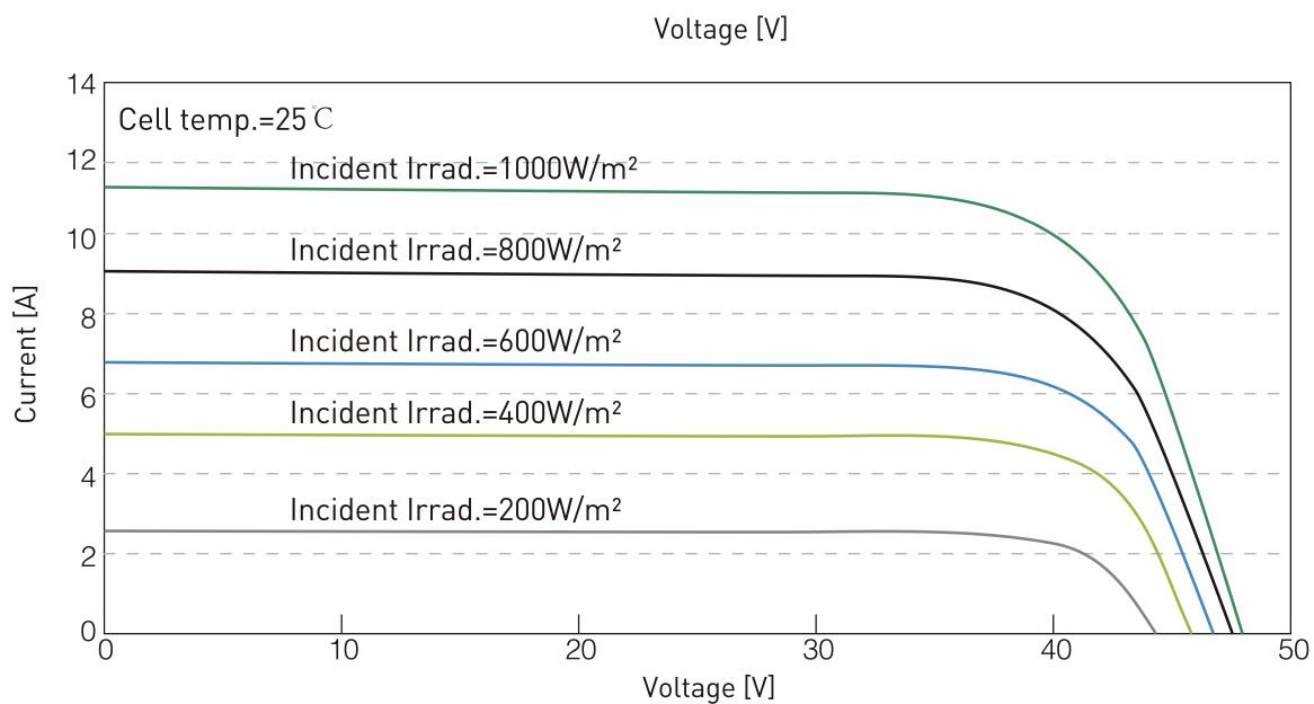
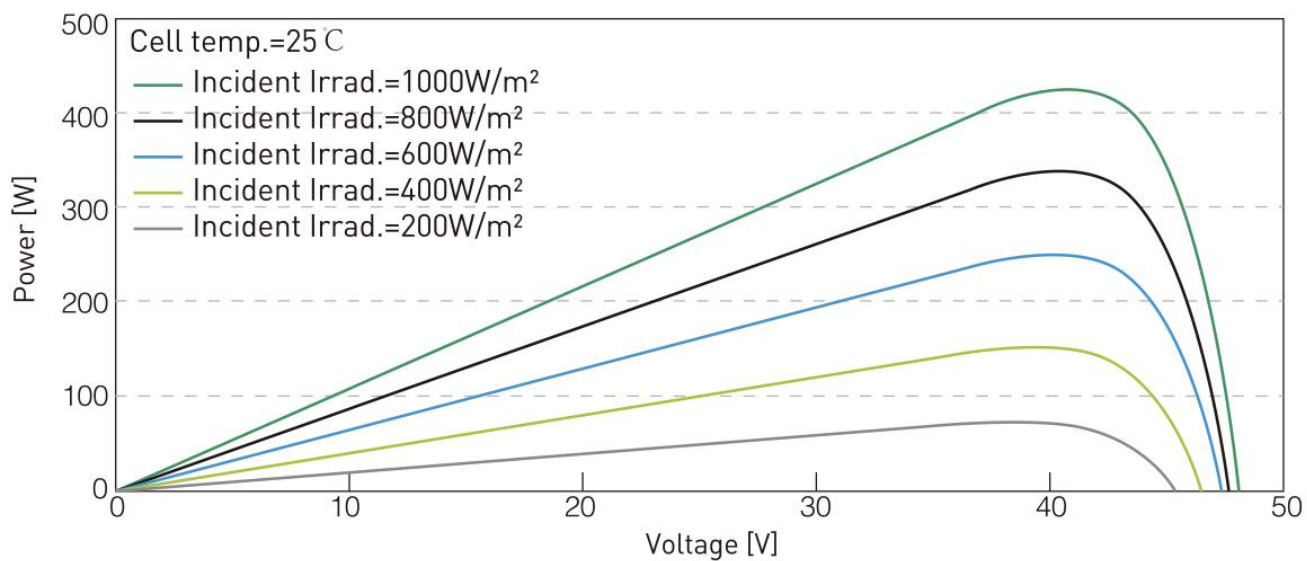
- wiodąca w branży technologia produkcji ogniwa i optymalny projekt połączeń elektrycznych zapewnia solidną odporność na PID

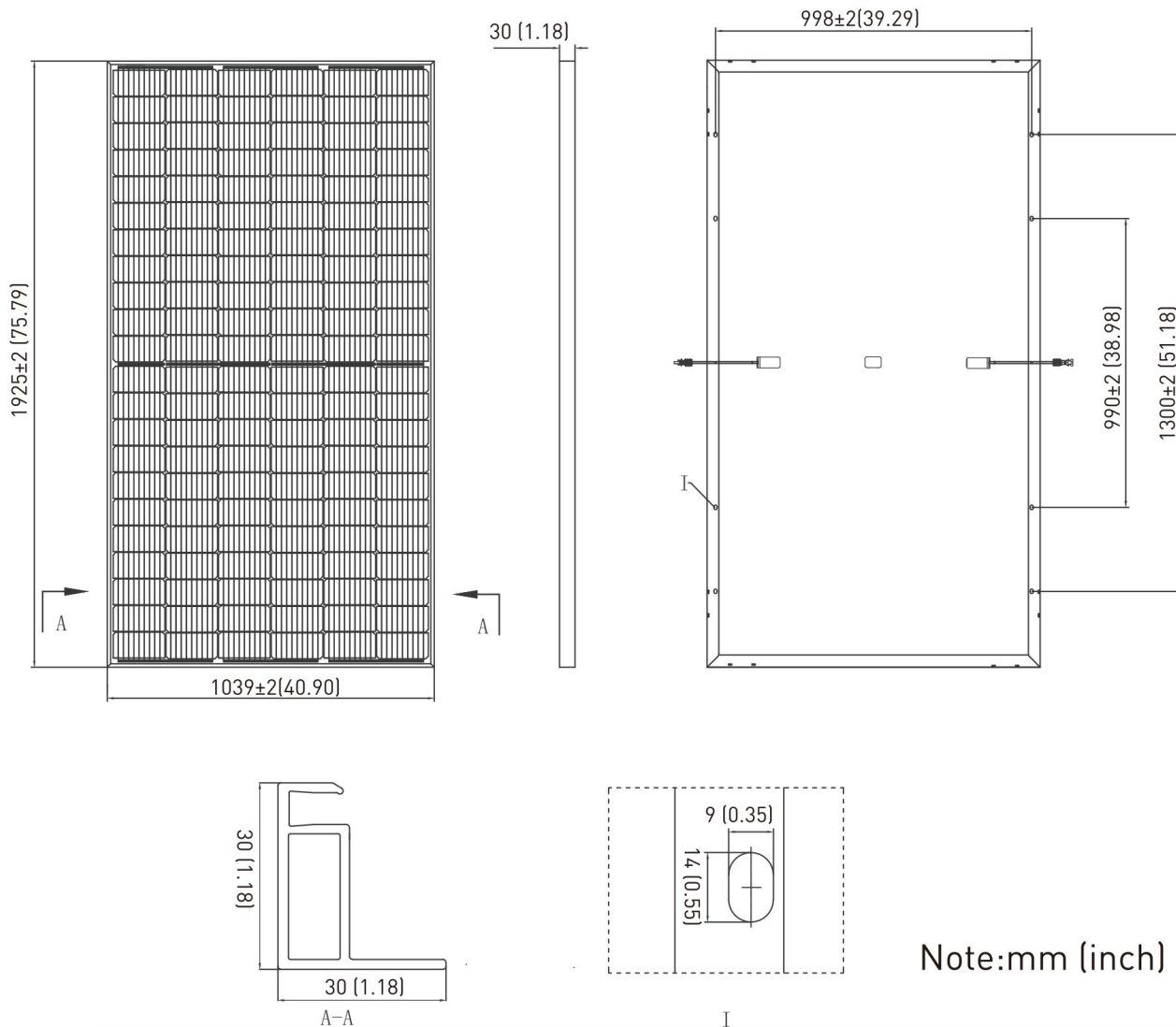
Producent z listy Bloomberg **Tier 1**

Producent: PHONO SOLAR

- Kod producenta: PS415M4-22/WH (30MM)
- Materiał ogniwa: Monokrystaliczny
- Moc STC: 415W
- Maksymalne napięcie w instalacji [V]: 1000/1500
- Prąd zwarcia [A]: 10,72
- Napięcie jałowe [V]: 45,58
- Napięcie MPP [V]: 38,72
- Prąd MPP [A]: 10,72
- Ochrona: IP68
- Przewody: 4mm², długość 1200mm
- Wymiary modułu: 1925x1050x30mm
- Kolor ramy: CZARNA
- Backshield: BIAŁY
- Ciężar [kg]: 22,5
- Ilość na palecie: 36 szt.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE





Note:mm (inch)

CERTYFIKATY SYSTEMU ZARZĄDZANIA

IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001:2015 / System zarządzania jakością ISO 14001:2015 / Standard dla środowiskowego systemu zarządzania ISO 45001:2018 / Międzynarodowe standardy bezpieczeństwa i higieny pracy

MINIMALNA ILOŚĆ ZAMÓWIENIA: 4 SZT.!!!

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń.