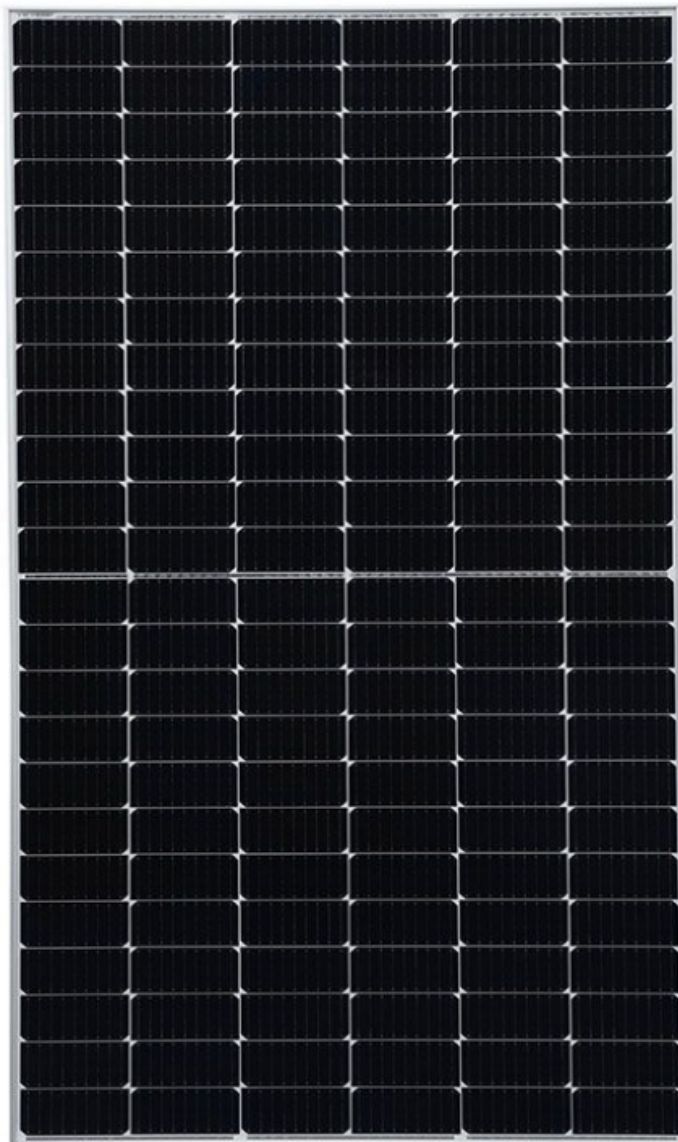


Moduł fotowoltaiczny 450W Mono Half 2094x1038x35mm 36V (srebrna rama)

Kod ElektriKo: 106538



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **450W**
- Sprawność **20.7%**
- Wymiary **2094x1038x35mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **144 (12*12)**
- Waga **20.50**
- Moc **450W**
- Sprawność **20.7%**

- Wymiary **2094x1038x35mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **144 (12*12)**
- Waga **20.50**

TECHNOLOGIA HALF-CUT

Zwiększona odporność na zacienienie, zmniejszone ryzyko powstawania efektu HOT SPOT oraz redukcja strat wewnętrznych)

ZNACZNE OGRANICZENIE GORĄCYCH PUNKTÓW

Wyjątkowa konstrukcja obwodu pozwala zdecydowanie zredukować temperaturę gorących punktów, co ogranicza straty mocy i zwiększa wydajność modułów.

NIŻSZE KOSZTY

Zwiększenie produkcji energii elektrycznej pozwala obniżyć koszty w przeliczeniu na kilowatogodzinę.

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA EFEKT PID

Wysoka odporność na efekt PID (Degradacja Indukowana Potencjałem) potwierdzona standardem TUV Nord.

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ - ŚNIEG

Wysoka wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu (5400 Pa).

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ - WIATR

Wysoka wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od wiatru (2400 Pa).

TECHNOLOGIA 9BB

Gwarancja wyższej sprawności i zmniejszonej rezystencji szeregowej

SZCZEGÓŁY OFERTY

Nr modelu: VT-450W

Kod SKU: 11353

Kod EAN: 3800157682213

OPAKOWANIE MASTER BOX

Ilość na palecie: 35 sztuk/paleta

Masa netto: 23.50kg

Rozmiar produktu: 2094*1038*35mm

DANE ELEKTRYCZNE DLA (STC)

| | |
|--|----------|
| Moc znamionowa (Pmax) | 450.00 |
| Napięcie maksymalne (Vmp) | 41.50 |
| Natężenie znamionowe prądu zasilania - I MPP (A) | 10.85 |
| Napięcie przy otwartym obwodzie - UOC (U) | 49.30±3% |
| Prąd zwarciovowy - ISC (A) | 11.60±3% |
| Wydajność modułu (%) | 20.70 |

DANE ELEKTRYCZNE DLA (NOCT)

| | |
|--|----------|
| Moc znamionowa (Pmax) | 336.10 |
| Napięcie maksymalne (Vmp) | 38.60 |
| Natężenie znamionowe prądu zasilania - I MPP (A) | 8.70 |
| Napięcie przy otwartym obwodzie - UOC (U) | 46.20±3% |
| Prąd zwarciovowy - ISC (A) | 9.38±3% |

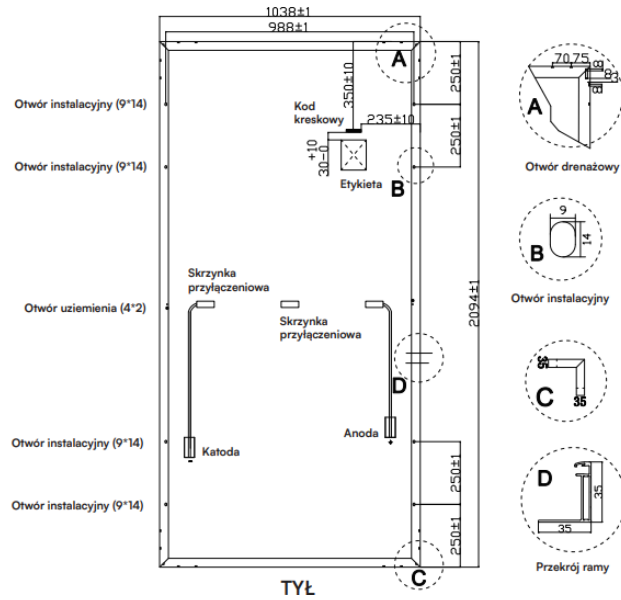
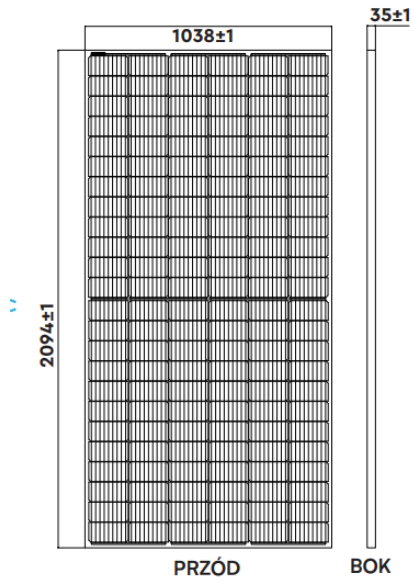
DANE MECHANICZNE

| | |
|-------------------------------|--|
| Typ ogniwa | 166*83 Monokrystaliczne |
| Liczba ogniw | 144 (12*12) |
| Szkło | 3.2mm wysoka przepuszczalność, szkło hartowane |
| Rama | Andowany stop aluminium |
| Puszka przyłączeniowa | IP67/IP68 3 diody |
| Przewody wyjściowe | Przewód 4mm ² , długości 55cm (wraz ze złączem MC4) |
| Max. obciąż. śniegiem/wiatrem | 2400Pa/5400Pa |

TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

| | |
|---|-------------|
| Maksymalne napięcie układu (V) | 1500 V |
| Maksymalny amperaż bezpiecznik (A) | 20 A |
| Tolerancja mocy | 0~+3 W |
| Współczynnik temperaturowy Pmax (W/<230>°C) | -0.350 %/°C |
| Współczynnik temperaturowy Voc (V/°C) | -0.270 %/°C |
| Współczynnik temperaturowy Isc (A/°C) | +0.048 %/°C |
| Nominalna temperatura robocza ogniw NOCT (°C) | 45±2°C |
| Temperatura pracy i przechowywania (°C) | -40~+85 |

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.