

POWERISE



LEKKI: elastyczny zestaw - system - fotowoltaiczny o mocy 520 W do zgrzewania z dowolną membraną PCV wykonany z użyciem komponentów firmy PROTAN.



MONTAŻ: przeznaczone do montażu na dachach pokrytych membraną PVC.



NISKA WAGA: 5 kg/m²

KORZYŚCI:

1. Więcej paneli na powierzchni dachu przy niewielkim obciążeniu – możliwość zainstalowania większej mocy.
2. Brak konieczności wzmocnienia konstrukcji dachu.
3. Łatwość montażu na powierzchniach pionowych.
4. Możliwość montażu bez względu na warunki atmosferyczne.

PV PROTAN SYSTEM

MONTAŻ BEZ NARUSZANIA KONSTRUKCJI DACHU ZGRZEWANY GORĄCYM POWIETRZEM PRZY UŻYCIU AUTOMATYCZNYCH LUB RĘCZNYCH ZGRZEWAREK.

GWARANCJA:

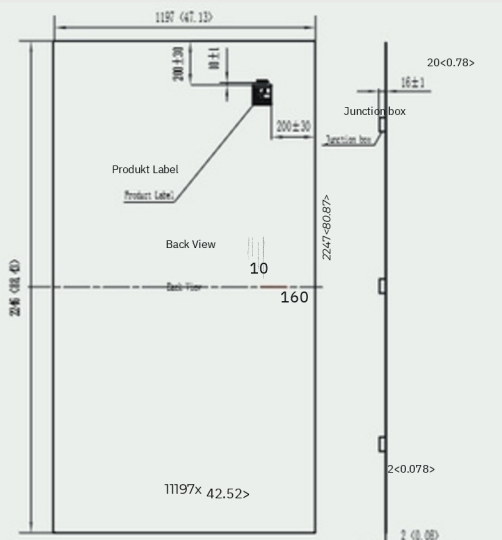
- 10 lat na produkt
- 25 lat liniowej gwarancji mocy

PV PROTAN SYSTEM 1 x 520 W

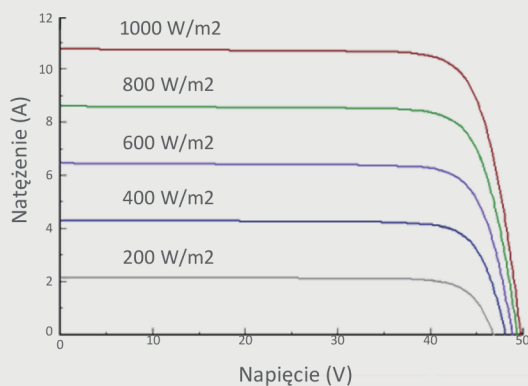
PARAMETRY

Wymiary	2500 x 1450 x 35 mm
Waga	18 x kg
Ilość na palecie	22 szt.

Wymiary modułu



KRZYWA I-V (520)



PARAMETRY TEMPERATURY

Nominalna temperatura pracy modułu (NOMT)	41±2
Współczynnik temperaturowy mocy (P _{max})	-0.34 %/
Współczynnik temperaturowy napięcia (V _{oc})	-0.2%/ °C
Współczynnik temperaturowy prądu (I _{sc})	0.033 %/°C



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

STC	SMF 520J -12X12UW
Moc maksymalna (P _{max})	520
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp})	42.3
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (I _{mp})	12.31
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	49.5
Prąd zwarciaowy (I _{sc})	13.56
Wydajność modułu (%)	19.3
Temperatura robocza	-40 °C to 85 °C
Maksymalne napięcie w systemie	1500 V DC (IEC)
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika	25 A
Klasa aplikacji	klasa A
Tolerancja mocy	0/+5 W

STC: nadpromieniowanie 10020W/m², Temperatura komórki 25 st. C Tolerancja P_{max}, V_{oc}, I_{sc} +/- 5%

NMOT	SMF 520J-12X12UW
Moc maksymalna (P _{max})	429,2
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp})	41,8
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (I _{mp})	10,26
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	49,8
Prąd zwarciaowy (I _{sc})	10,82

NMOT: nadpromieniowanie 80 0W/m², Temperatura otoczenia 20 st. C, AM=1.5, Prędkość wiatru 1 m/s.

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo słoneczne	Krzem monokrystaliczny (półogniwo 182 mm)
Liczba komórek	144 (12×12)
Wymiary modułu	2246×1197×2 mm
Waga	7.7kg +/- 3%
Arkusz tylny	biały
Rama	bez ramy
J-box	IP 68
Kable wyjściowe	Kabel przeznaczony do rozwiązań PV 4 mm ² m (+)300 / (-)300mm
Złącze	Kompatybilny z MC4-EVO2

AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL

POWERISE

SVMAN
Lightweight Solar Pioneer