

**100 W**

Moc nominalna Pmax

25,5%

Sprawność ogniw

840×580×25

Wymiary [mm]

5,4 kg

Waga modułu

**Dedykowane do MPPT**

Wysokie napięcie pracy wspiera efektywną konwersję od jednego panelu.

25 lat gwarancji wydajności

80% minimalnej wydajności mocy oraz 5 lat gwarancji produktowej.

Solvian 100W

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny

Opis produktu

Monokrystaliczny panel solarny o mocy 100 W przeznaczony do pracy w kamperach, na łodziach i w małych systemach off-grid. Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni, a solidna konstrukcja zapewnia odporność na warunki środowiskowe. Panel jest kompatybilny z regulatorami MPPT i posiada gotowe kable z końcówkami MC4.

Najważniejsze cechy

- Wysoka wydajność przy słabym świetle
- Pełna inspekcja EL dla braku wad
- Sortowanie ogniw dla wysokiej wydajności
- Zaawansowana technologia produkcji
- Moduł idealny do systemów off-grid
- Odporność na silne obciążenia mechaniczne
- Odporność na sól, amoniak, kurz i zabrudzenia
- Dodatnia tolerancja mocy +5 W
- Antyrefleksyjne, samooczyszczające szkło
- Certyfikowane obciążenia: wiatr 2400 Pa i śnieg 5400 Pa

Parametry elektryczne, mechaniczne i eksploatacyjne

Parametr	Wartość
Parametry / model	Solvian 100W
Nominalna moc wyjściowa (Pmax)	100 W
Temperatura pracy	-45~+80 °C
Skrzynka połączeniowa	IP65/IP67
Wydajność ogniwa	25,5%
Voc	25,7 V
Vmp	21,0 V
Isc	5,05 A
Imp	4,77 A
Maksymalne napięcie systemu	700 V
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25 A
Złącze	Kompatybilne z MC4; MC4 są dopuszczalne
Kabel	Niestandardowy akceptowalny; opis produktu wskazuje gotowe kable z końcówkami MC4
Współczynnik temperaturowy Isc	+0,06 %/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,32 %/°C
Współczynnik temperaturowy Pmp	-0,45 %/°C
Standardowe warunki testowe	Natężenie promieniowania 1000 W/m ² , temperatura ogniwa 25 °C, widmo AM 1,5
Szkło	Szkło hartowane 3,2 mm
Wymiary	840 × 580 × 25 mm; grubość ramy 25 mm
Waga	5,4 kg
Indeks	4185
Kod producenta	M10-33-100
Kod EAN	5906471108618