

**175 W**

Moc nominalna Pmax

25,5%

Sprawność ogniw

1010×765×25

Wymiary [mm]

8,5 kg

Waga modułu

**Solvian 175W**

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny

Opis produktu

Monokrystaliczny panel solarny o mocy 175 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 dedykowany do 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, samoczyszczające szkło
- Certyfikowane obciążenia: wiatr 2400 Pa i śnieg 5400 Pa

Parametry elektryczne, mechaniczne i eksploatacyjne

Parametr	Wartość
Parametry / model	Solvian 175W
Nominalna moc wyjściowa (Pmax)	175 W
Temperatura pracy	-45~+80 °C
Skrzynka połączeniowa	IP65/IP67
Wydajność ogniwa	25,5%
Voc	27,7 V
Vmp	22,7 V
Isc	8,18 A
Imp	7,72 A
Maksymalne napięcie systemu	700 V
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25 A
Złącze	NA, ale kompatybilne z MC4; MC4 są dopuszczalne
Kabel	NA, ale niestandardowy jest akceptowalny
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	1010 × 765 × 25 mm; grubość ramy 25 mm
Waga	8,5 kg
Indeks	4186
Kod producenta	M10-36-175
Kod EAN	5906471108625