

SOLID Solrif®

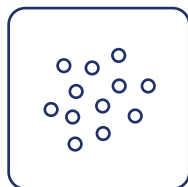
Szkło / Szkło



Wbudowane w dach



Efekt samoczyszczenia



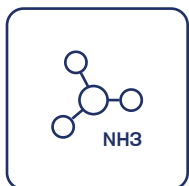
Odporność na mgłę solną



Klasa ogniowa A



Odporność na pył i piasek



Odporność na amoniak



Ekstremalna odporność na obciążenia



Pozytywne sortowanie do +5 W

SOLITEK

Mokslininku str. 6A,
Vilnius 08412, Lithuania
Tel. +370 5 263 8774
info@solitek.eu
www.solitek.eu

G052020-1

Mono ⚡ 320W

30

Lat gwarancji na produkt

87%

Gwarancji mocy

30

Lat gwarancji wydajności

Dane elektryczne (STC *)	
Moc maksymalna	320
Technologia ogniw	Mono C-Si
Napięcie biegu jałowego (V_{oc}/V)	41,16
Prąd zwarciovowy (I_{sc}/A)	9,77
Napięcie w maks punkcie mocy (V_{mpp}/V)	34,23
Natężenie prądu w maks punkcie mocy (I_{mpp}/A)	9,36
Wydajność modułu (η)	17,68%
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500
Maksymalne natężenie prądu (A)	15
Tolerancja mocy	0/+5W

*Przy standardowych warunkach badań (STC) z naświetleniem 1000 W/m², widmem promieniowania AM 1,5 i temperaturą ogniwa 25 °C

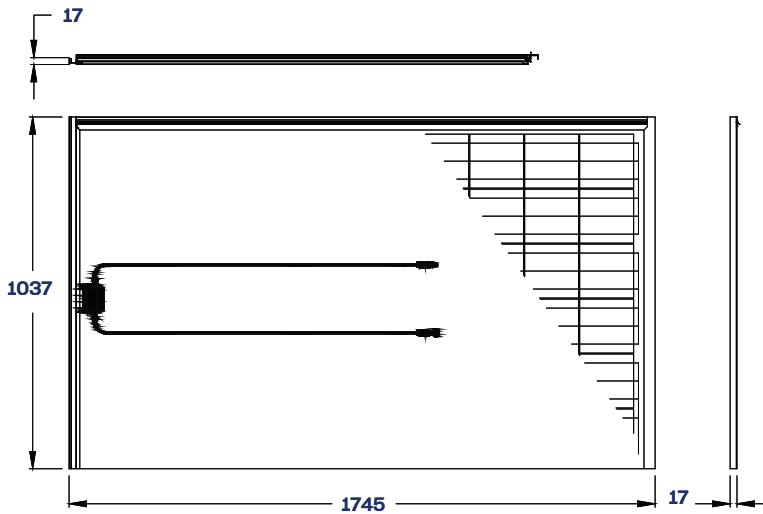
Dokładność pomiaru podczas próby typu flash test +/- 5% Wszystkie wartości przezroczystości są przybliżone +/- 3%

Parametry temperaturowe	
Temperaturowy współczynnik prądu (α)	+0,04% /° C
Temperaturowy współczynnik napięcia (β)	-0,35% /° C
Temperaturowy współczynnik mocy (δ)	-0,47% /° C
Nominalna temperatura pracy modułu	46° C

Dane mechaniczne	
Wymiary (LxWxH) (mm)	1745x1037x17
Waga (kg)	32
Szkło przed/dył (mm)	3 mm
Typ ogniwa	Mono
Rozmiar ogniwa (mm)	158,75x158,75
Przezroczystość %	10
Układ ogniwa	6x10
Szyny zbiorcze	5
Ramka	Solrif®
Temperatura pracy (°C)	-40 ÷ +85
Maksymalne obciążenie (wiatr/snieg) (Pa)	1600/3600**
Puszka przyłączeniowa / stopień ochrony IP	IP68
Przekrój przewodu (mm ²)	4
Długość przewodu	1,2 m
Diody bocznikujące	3
Złącze	MC4

Wymiary i montaż

1600/3600 Pa**



**Współczynnik bezpieczeństwa 1,5

Optymalna ochrona przed czynnikami atmosferycznymi
Ramki są ułożone jedna na drugiej od góry do dołu oraz od lewej do prawej, podobnie jak dachówka, co zapewnia optymalną ochronę przed czynnikami atmosferycznymi.



Łatwy montaż
Moduły mocowane są za pomocą metalowych zacisków do listew dachowych. Umożliwia to szybką i łatwą instalację.

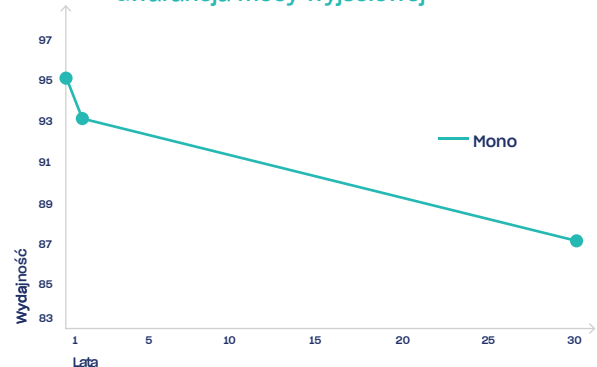
Wskazówki dla uzyskania lepszej mocy wyjściowej

- Lepsza wentylacja modułu i krótsze przewody przyłączeniowe zwiększają produkcję energii elektrycznej.
- Należy zawsze zwracać uwagę na zacienienie przez obiekty / wzajemne w miejscu instalacji. Zacienienie może drastycznie obniżyć generowaną moc.

Uwaga

- Zawsze należy sprawdzić, czy system jest zgodny z uwarunkowaniami środowiskowymi (obciążenie wiatrem/śniegiem, temperatura) w miejscu montażu, aby zapewnić bezpieczeństwo i długoterminową produkcję energii.
- Nie należy podłączać paneli fotowoltaicznych o różnej orientacji w jednym ciągu / wejściu MPPT falownika (chyba że zastosowano optymalizatory).
- Nie należy łączyć ciągów z nierówną liczbą paneli PV w jednym wejściu MPPT (chyba że zastosowano optymalizatory).
- Używać paneli fotowoltaicznych o identycznych parametrach elektrycznych w jednym ciągu/wejściu MPPT (chyba że zastosowano optymalizatory).
- Zawsze upewnić się, że falownik jest wyposażony w odłącznik prądu stałego. Jeśli nie, zaleca się montaż zewnętrznego.
- Nigdy nie dopuszczaj do kontaktu różnych metali. W celu eliminacji korozji chemicznej użyć bimetalicznych płyt lub plastikowych separatorów.
- Zdecydowanie zaleca się instalację ogranicznika przepięć (SPD) zarówno w obwodach prądu przemiennego, jak i stałego, ponieważ przepięcia powodują unieważnienie gwarancji na falowniki, a także panele w przypadku ich uszkodzenia.
- Zdecydowanie zaleca się uziemienie systemu montażu paneli fotowoltaicznych i poprowadzenie instalacji odgromowej.

Gwarancja mocy wyjściowej



AVOSUN
ENERGY



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY