

Dane elektryczne (STC*)	
Moc maksymalna	360
Technologia ogniw	Bifacjalne
Napięcie biegu jałowego (V_{oc}/V)	40,11
Prąd zwarciaowy (I_{sc}/A)	11,08
Napięcie w maks punkcie mocy (V_{mpp}/V)	34,44
Natężenie prądu w maks punkcie mocy (I_{mpp}/A)	10,48
Wydajność modułu (η)	19,04
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500
Maksymalne natężenie prądu (A)	15
Tolerancja mocy	0/ $\pm 5W$

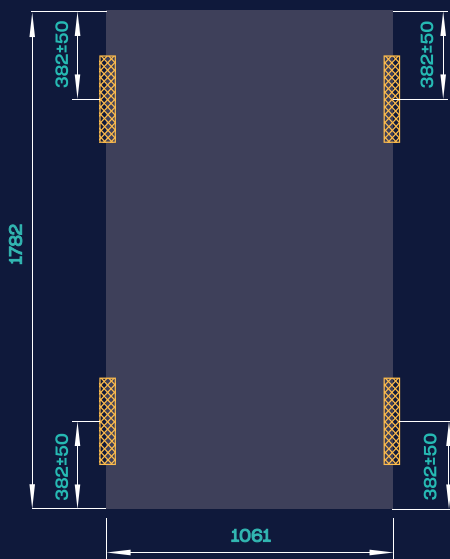
*Przy standardowych warunkach badań (STC) z nasłwieniem 1000 W/m², widmem promieniowania AM L5 i temperaturą ogniwa 25°C

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

Dane mechaniczne	
Wymiary (DxSxW) (mm)	1782x1061x35
Waga (kg)	24
Szyba przednia (mm)	2
Szyba tylna (mm)	2, czarna (opcjonalnie przezroczysta)
Typ ogniwa	Bifacjalne
Rozmiar ogniwa (mm)	166x166
Szyny zbiorcze	9
Rama	Anodowana na czarno rama aluminiowa
Temperatura pracy (°C)	-40 ÷ +85
Maksymalne obciążenie (wiatr/śnieg) (Pa)	1600/3600 **
Puszka przyłączeniowa/stoپیء ochrony IP	Dzielona puszka przyłączeniowa / IP68
Przekrój przewodu (mm ²)	4
Długość przewodu	1,2 m
Diody bocznikujące	3
Złącze	Kompatybilne z MC4

**Współczynnik bezpieczeństwa 1,5

Wymiary i montaż



Obszar montażu zacisku na DŁUGIEJ krawędzi panelu fotowoltaicznego
Wiatr 1600 (próbne 2400) / Śnieg 3600 (próbne 5400) Pa
Wymiary podano w millimetrach

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.
- Podłączenie mniej niż 6 paneli fotowoltaicznych w jednym ciągu może uniemożliwić uruchomienie falownika.
- 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 paneli fotowoltaicznych i poprowadzenie instalacji odgromowej.

Wskazówki dla uzyskania lepszej mocy wyjściowej

- Lepsza wentylacja modułu i krótsze przewody przyłączeniowe zwiększają produkcję energii elektrycznej.
- Należy zawsze zwracać uwagę na zacienienie przez objekty / wzajemne w miejscu instalacji. Zacienienie może drastycznie obniżyć generowaną moc.
- Zwiększyć odległość panelu fotowoltaicznego od podłoża, aby więcej światła mogło przepłynąć pod moduł, a następnie odbić się.
- Wartość promieniowania odbitego (Albedo) znacznie wzrasta w przypadku montażu modułów nad białymi, odbijającymi światło powierzchniami.

