

SERIA PS-MT54HC

-182/390-405

MODUŁY KRZEMOWE MONOKRYSTALICZNE

Kluczowe cechy



Seria modułów Propsolar PREC Mono łączy w sobie innowacyjne technologie 182mm, multi-busbar oraz half cut. Dzięki wykorzystaniu najnowszych rozwiązań uzyskano wysoką wydajność i moc wyjściową.



Wysoka moc wyjściowa większa niż 405W i wydajność modułu nawet do 20,94%



Powierzchnia antyreflekcyjna i zapobiegająca zabrudzeniom zmniejsza utratę mocy z powodu brudu i kurzu



Znakomita wydajność w warunkach środowiska o niskim natężeniu promieniowania



Zwiększona odporność na obciążenia mechaniczne: posiada certyfikat odporności na wysokie obciążenia wiatrem (2400Pa) i obciążenia śniegiem (5400Pa)



Wysoka odporność na sól i amoniak

Niezawodna jakość

- Tolerancja mocy: 0~+3 %
- 100% podwójna kontrola elektryczna zapewnia, że moduły nie są uszkodzone
- Moduły są dzielone według prądu w celu poprawy wydajności systemu
- Odporność na potencjalnie indukowaną degradację (PID)

Kompleksowe certyfikaty

- CE, IEC61215, IEC61730, IEC61701, IEC62716, IEC62804
- ISO 9001: 2008: Systemy zarządzania jakością



Shanghai Propsolar New Energy Co.,Ltd

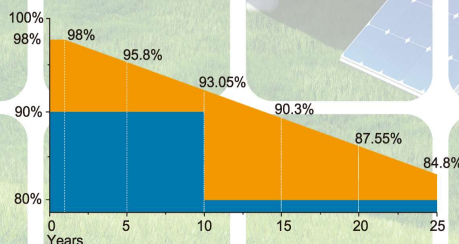
Firma Propsolar jest producentem kryształowych ogniw słonecznych z krzemu, modułów fotowoltaicznych (PV), solarnych systemów, solarnych pomp wody i solarnego oświetlenia ulicznego. Specjalizujemy się w projektowaniu i wykorzystaniu nowej energii, zapewniając kompleksową obsługę naszym klientom.

Kontakt:

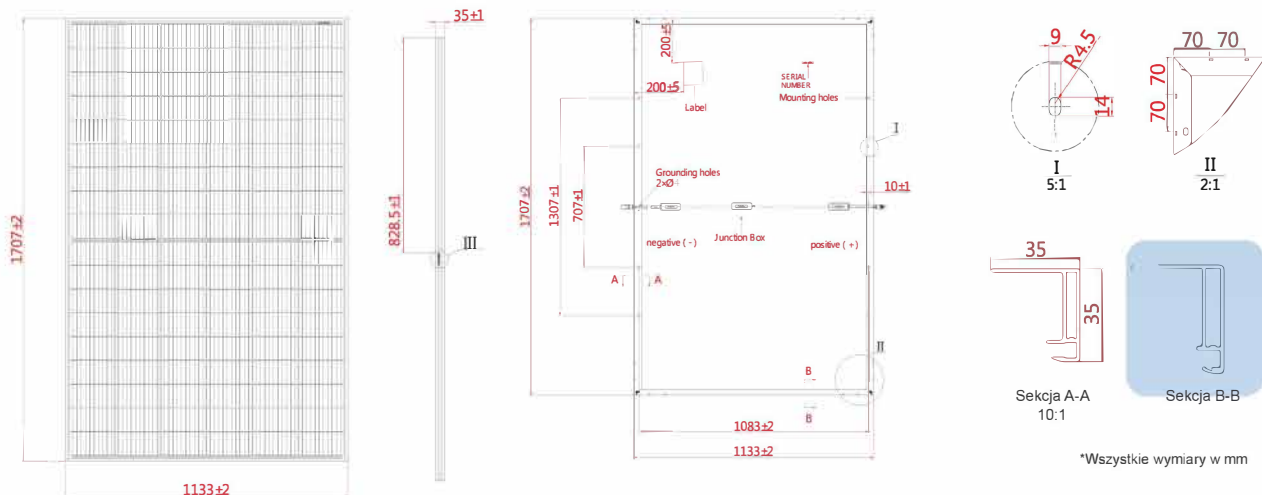
Adres: ul. Juliusza Słowackiego 35
80-257 Gdańsk
Email: biuro@avitron.pl
Website: www.avitron.pl

Znakomita gwarancja

- 15-let gwarancji na produkt
- 25-let liniowej gwarancji mocy wyjściowej



SERIA



PARAMETRY MECHANICZNE

Komórka (mm)	Mono 182x91
Waga (kg)	21
Wymiary (LxWxH) (mm)	1707x1133x35mm
Przekrój poprzeczny kabla (mm ²)	4
Liczba komórek i połączeń	108
Liczba diod	IP68, 3
Złącze skrzynki przyłączeniowej	MC4
Kabel wyjściowy	255mm(+)/355mm(-); 1200mm

WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie instalacji	DC 1500V(IEC)
Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalny bezpiecznik łańcucha	25A
Maks. obciążenie statyczne, Przód (np. śnieg i wiatr)	5400Pa (112 lb/ft ²)
Maks. obciążenie statyczne, Tył (np., wiatr)	2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Klasa zastosowania	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

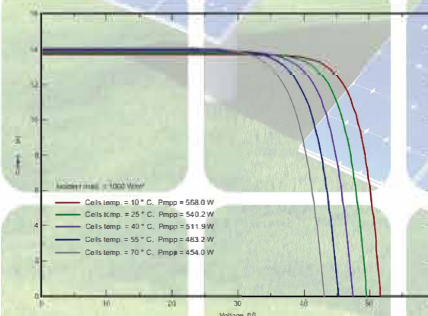
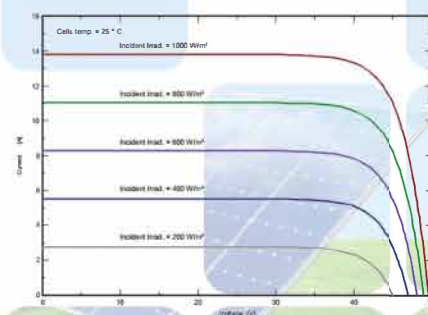
TYP	PS-MT54390HC	PS-MT54395HC	PS-MT54400HC	PS-MT54405HC
Znamionowa moc maks. w STC (W)	390	395	400	405
Napięcie otwartego obwodu (Voc/V)	36.85	36.98	37.05	37.20
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp/V)	30.57	30.68	30.79	39.91
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.42	13.51	13.62	13.71
Maksymalny prąd zasilania (Imp/A)	12.76	12.89	13.01	13.11
Sprawność modułu[%]	20.17%	20.42%	20.68%	20.94%
Tolerancja mocy (W)		0~+3%		
Współczynnik temperaturowy Isc (αIsc)		+0.05%/°C		
Współczynnik temperaturowy Voe (βVoe)		-0.28%/°C		
Współczynnik temperaturowy Pmax (γPmp)		-0.35%/°C		
STC	Natężenie promieniowania 1 000W/m ² , Temp. komórki 25°C, masa powietrza 1.5			

SPOSÓB PAKOWANIA

Kontener	20'GP	40'HQ
Sztuk na palecie	31+4	31
Palet w kontenerze	6	26
Sztuk w kontenerze	210	806

I-V KRZYWA

I-V Curve



Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą one jedynie do porównania różnych typów modułów