



30 - LETNIA

LINIOWA GWARANCJA
NA MOC

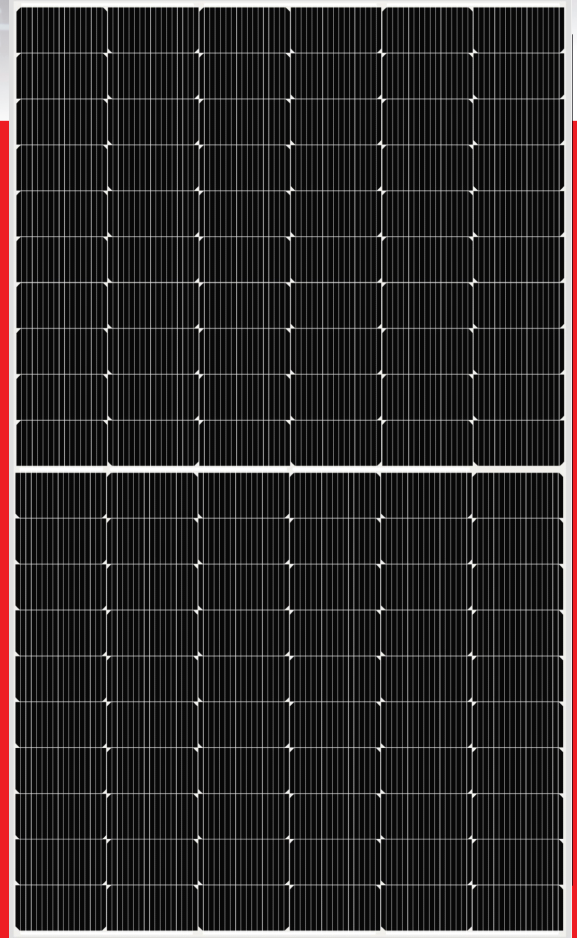


25 - LETNIA

GWARANCJA
NA PRODUKT

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY AVIA Solar 72-18X(ND)-F-580 bifacialny

- Szkło hartowane z powłoką antyrefleksyjną, niska zawartość Fe
- Technologia monokrystaliczna, half-cut, podwójne szkło, TOPCon
- Dodatnia tolerancja mocy
- Wysoki współczynnik wypełnienia
- Zwiększona odporność na PID
- Najwyższa jakość materiałów składowych, ogniwa klasy A (I gatunek)
- Poddane testom elektroluminescencyjnym
- Zgodność z normami: IEC 61215, IEC 61730



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (NMOT)

Moc maksymalna (Pmax)	438W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	49.11V
Prąd zwarcia (Isc)	11.36A
Napięcie maksymalne (Vmp)	41.24V
Prąd maksymalny (Imp)	10.63A

* NMOT: Natężenie promieniowania słonecznego 800W/m², temp. otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1m/s

PARAMETRY TEMPERATUROWE

Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT)	42±2 °C
Temperaturowy współczynnik mocy γ (Pm)	-0.29%/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia β (Voc)	-0.24%/°C
Temperaturowy współczynnik natężenia α (Isc)	0.04%/°C

PARAMETRY MECHANICZNE

Typ ogniw	Monokrystaliczne 16BB
Liczba ogniw	144 [2x(6x12)]
Wymiary modułu	2278mm x 1134mm x 30mm
Waga	31.2 (±0.5) kg
Szyba frontowa, tylna	(2.0 mm) Szkło hartowane z powłoką AR
Rama	Anodyzowana, aluminiowa, srebrna
Gniazdko przyłączeniowe	IP68
Okablowanie	4mm ² (IEC) długość: (+) 1200 [mm], (-) 1200 [mm]
Konektory	MC4/MC4 Kompatybilne
Maksymalne obciążenie wiatrem	2400 [Pa]
Maksymalne obciążenie śniegiem	5400 [Pa]

PAKOWANIE

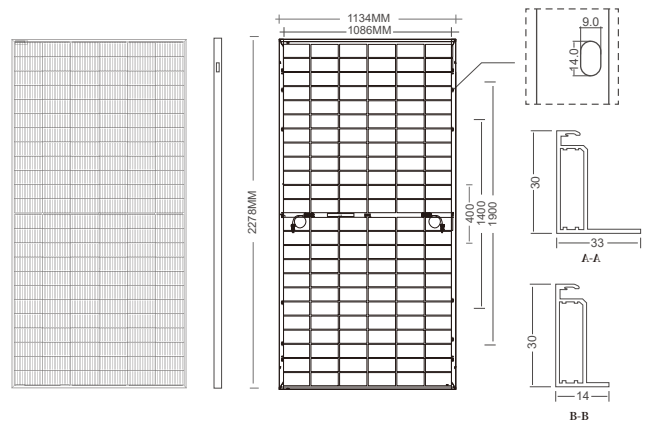
Sposób pakowania	36 sztuk/paleta
	720 sztuk/ 40' HQ kontener

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC)

Moc maksymalna (Pmax)	580W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	51.70V
Prąd zwarcia (Isc)	14.20A
Napięcie maksymalne (Vmp)	43.64V
Prąd maksymalny (Imp)	13.29A
Ektywność (%)	22.5%
Tolerancja mocy	0~+5W
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC(IEC)
Maksymalny prąd wsteczny	25A
Temperatura robocza	-40 °C to +85 °C

* STC: AM 1.5, Natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², temperatura modułu 25 °C

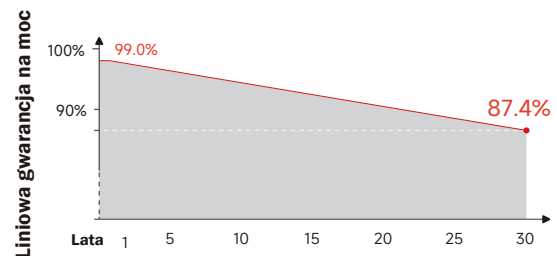
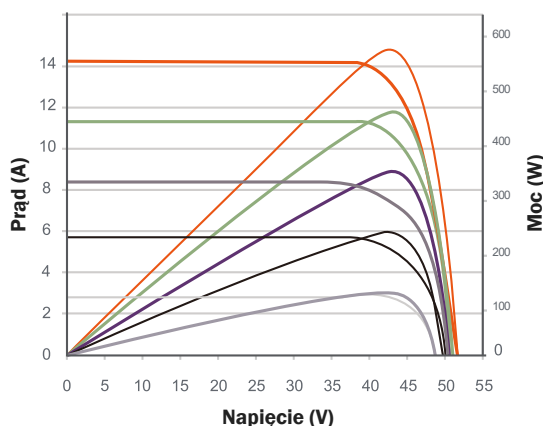
Jednostka: mm



Przód Boki Tył

Długość: ±2mm Szerokość: ±2mm Grubość: ±1mm Rozstaw otworów: ±2mm

Charakterystyka elektryczna



25-letnia gwarancja na produkt*
30-letnia gwarancja na moc wyjściową*
* Szczegółowe informacje odnoszą się do gwarancji jakości produktu.

Specyfikacje w tej karcie danych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia.