


# VISOLAR GSSP UNI 2V

## KONSTRUKCJA GRUNTOWA UNIWERSALNA 2V

Material: S350GD  
Material:

Powłoka: Zn-Al-Mg  
Coating:

Kąt : 25°  
Angle:

Układ paneli :  pionowy  
Module layout: vertical



### Dodatkowe opcje / Additional options

- Mocowanie falownika  
Inverter mounting
- Czarne klemy  
Black clamps
- Kąt nachylenia 25° - 30°  
Angle of inclination 25° - 30°



## 30 - LETNIA

LINIOWA GWARANCJA  
NA MOC

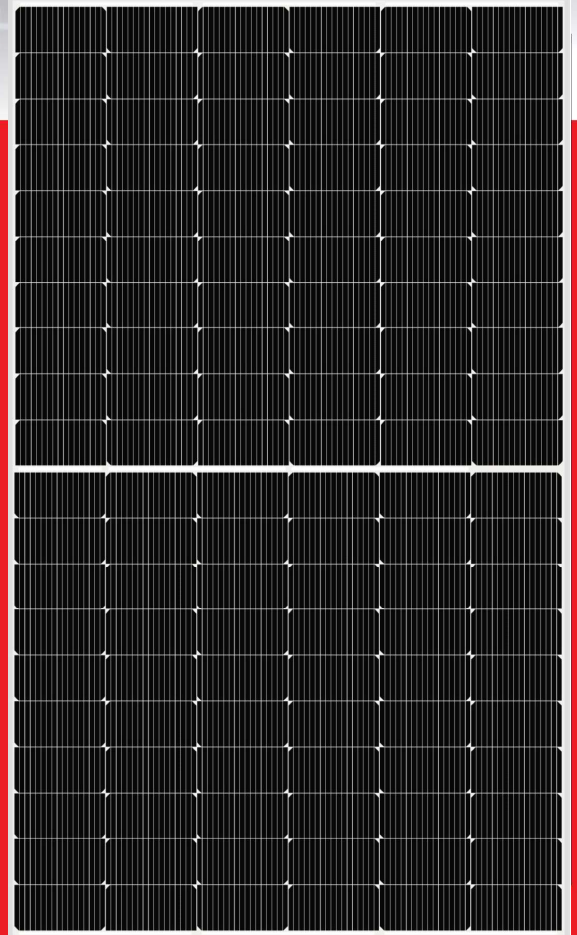


## 25 - LETNIA

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



# Karta katalogowa

## specyfikacja techniczna

# AVIA SOLAR

### CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (NMOT)

Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	438W
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> )	49.11V
Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> )	11.36A
Napięcie maksymalne (V <sub>mp</sub> )	41.24V
Prąd maksymalny (I <sub>mp</sub> )	10.63A

\* NMOT: Natężenie promieniowania słonecznego 800W/m<sup>2</sup>, temp. otoczenia 20 °C, prędkość wiatru 1m/s

### PARAMETRY TEMPERATUROWE

Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT)	42±2 °C
Temperaturowy współczynnik mocy γ (P <sub>m</sub> )	-0.29%/°C
Temperaturowy współczynnik napięcia β (V <sub>oc</sub> )	-0.24%/°C
Temperaturowy współczynnik natężenia α (I <sub>sc</sub> )	0.04%/°C

### PARAMETRY MECHANICZNE

Typ ogniw	Monokrystaliczne 16BB
Liczba ogniw	144 [2x(6x12)]
Wymiary modułu	2278mm×1134mm×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 <sup>2</sup> (IEC) długość: (+) 1200 [mm], (-) 1200 [mm]
Konektory	MC4/MC4 Kompatybilne
Maksymalne obciążenie wiatrem	2400 [Pa]
Maksymalne obciążenie śniegiem	5400 [Pa]

### PAKOWANIE

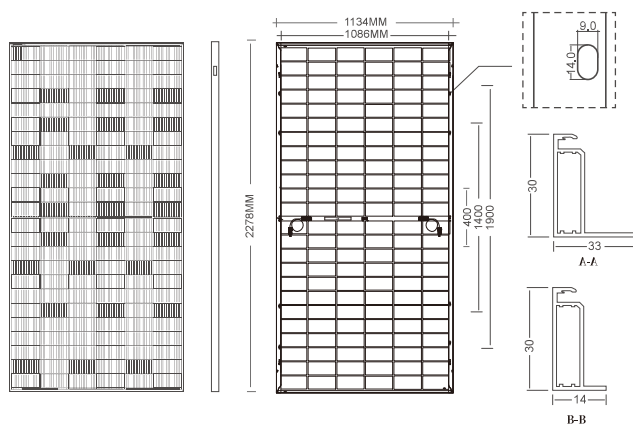
Sposób pakowania	36 sztuk/paleta
	720 sztuk/ 40' HQ kontener

### CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC)

Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	580W
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> )	51.70V
Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> )	14.20A
Napięcie maksymalne (V <sub>mp</sub> )	43.64V
Prąd maksymalny (I <sub>mp</sub> )	13.29A
Ekfetywność (%)	22.5%
Tolerancja mocy	0~+5W
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC(IEC)
Maksymalny prąd wsteczny	25A
Temperatura robocza	-40 °C to +85 °C

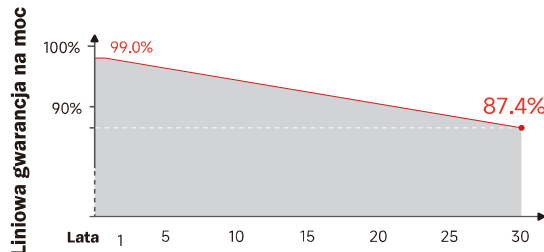
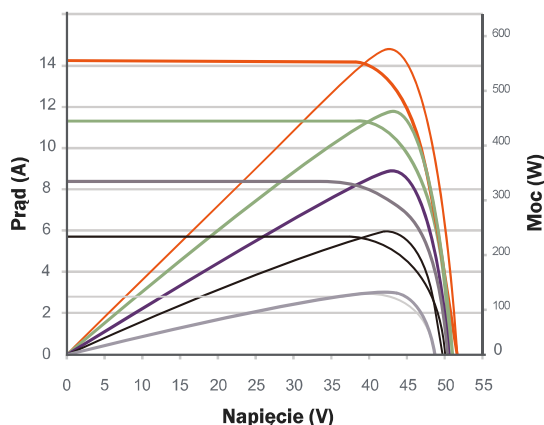
\* STC: AM 1.5, Natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura modułu 25 °C

Jednostka: mm



Przód Bok 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.



UNIMOT Energia i Gaz Sp. z o.o.  
al. Jerozolimskie 142B  
02-305 Warszawa



adres e-mail:  
solar@unimot.pl



NIP: 9730421440  
REGON: 970619205