

AVIA SOLAR



MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

bifacialny, srebrna rama

595 W

Wysoka przepuszczalność światła

Szkło hartowane z powłoką antyrefleksyjną, niska zawartość żelaza



Technologia N-type

Moduły monokrystaliczne N-type wykonane w technologii TOPCon, która zapewnia wysoką sprawność w niepełnym nasłonecznieniu



Zwiększona odporność na PID

Zoptymalizowany proces produkcji i kontroli jakości materiałów



Najwyższa jakość materiałów składowych

Ogniwa klasy A (I gatunek)



Podwyższona wytrzymałość na obciążenia statyczne

Obciążenia testowe dla frontu do 5400 Pa / tył do 2400 Pa



30 - LAT

LINIOWA GWARANCJA NA ROK



25 - LAT

GWARANCJA NA PRODUKT



POLSKI
PRODUCENT

Zgodność z normami: IEC 61215, IEC 61730



Model: 72-18X(ND)-F-595

AVIA SOLAR

HALF-CUT

TECHNOLOGIA OGNIWA

0~+5W

TOLERANCJA MOCY

0.4%

ROCZNA DEGRADACJA PRZEZ 30 LAT

1%

DEEGRADACJA W 1 ROKU

Charakterystyka elektryczna

	STC	NOCT
Moc maks. - P _{max} [Wp]	595	452
Napięcie obwodu otwartego - V _{oc} [V]	52,39	49,77
Prąd zwarcia - I _{sc} [A]	14,38	11,51
Napięcie maks. - V _{mp} [V]	44,27	41,84
Prąd maks. - I _{mp} [A]	13,44	10,75
Sprawność modułu STC [%]	23,03	

STC: AM 1.5, Natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², temperatura modułu 25°C
NMOT: Natężenie promieniowania słonecznego 800W/m², temp. otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s

Parametry mechaniczne

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 16BB
Liczba ogniwa	144 [2x(6x12)]
Wymiary modułu	2278 x 1134 x 30 mm
Waga	31,2 (±0,5) kg
Szyba front/tył	2,0 mm
Rama	anodyzowana, stop aluminium
Gniazdko przyłączeniowe	IP68
Okablowanie	4mm ² (IEC) długość: (+) 1200 [mm], (-) 1200 [mm]
Złącze	MC4

Sposób pakowania

36 sztuk / paleta

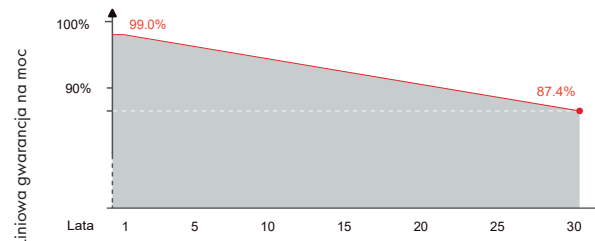
720 sztuk / 40'HQ kontener

Współczynniki temperaturowe (test STC)

Współczynnik temp. natężenia - I _{sc}	+0.04%/°C
Współczynnik temp. napięcia - V _{oc}	-0.24%/°C
Współczynnik temp. mocy - P _m	-0.29%/°C

Parametry pracy modułu

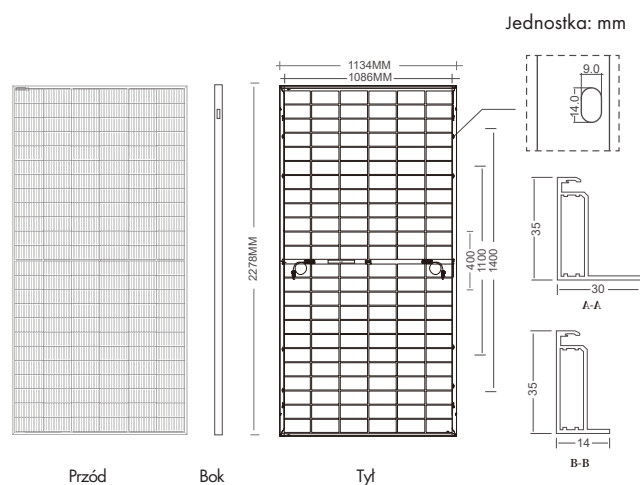
Maks. napięcie systemu	1500 V DC
Maks. prąd wsteczny	25 A
Nominalna temp. pracy ogniwa	42±2°C
Zakres temp. pracy	-40°C - +85°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Współczynnik bifacialności (referencyjny)	75±10%
Odporność na grad	Średnica 25 mm, prędkość uderzenia 23 m/s



25-letnia gwarancja na produkt*

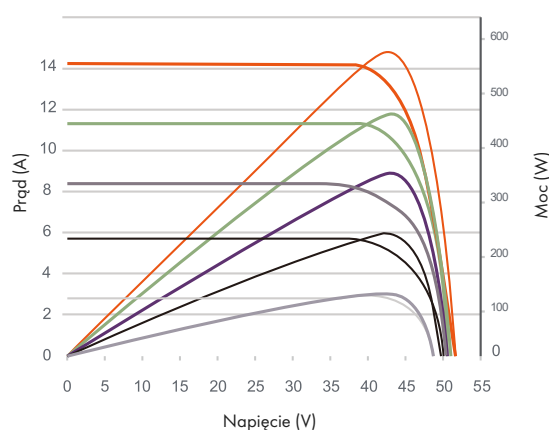
30-letnia gwarancja na moc wyjściową*

*Szczegółowe informacje odnoszą się do gwarancji jakości produktu.



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

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe



Uwaga: Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa oraz montażu. Zastrzegamy sobie prawo do ostatecznej interpretacji. 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: 160384226