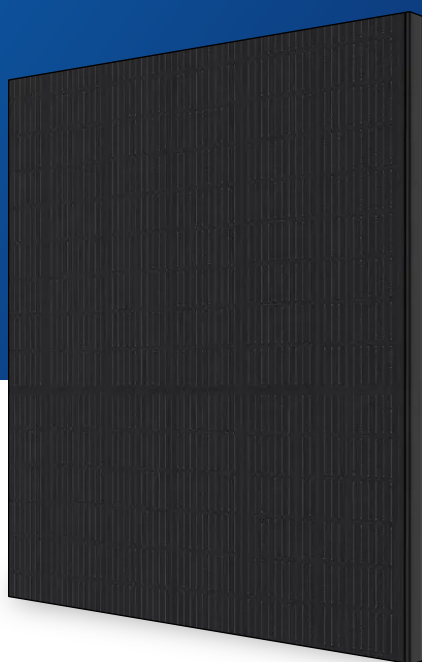


Panele + falownik + mocowania = magazyn energii z dodatkowym rabatem!

Karta produktu



AVIA Solar 450 W
TOPCon bifacial Full Black
AVIA Solar 48-18X(ND)-F-450
(12.0090)

Kon-TEC Sp. z o.o.



ul. Boya-Żeleńskiego 12
35-105 Rzeszów



+48 572 001 148
patrycja.senator@kon-tec.eu



+48 572 001 151
info@kon-tec.eu



30 - LETNIA

LINIOWA GWARANCJA
NA MOC

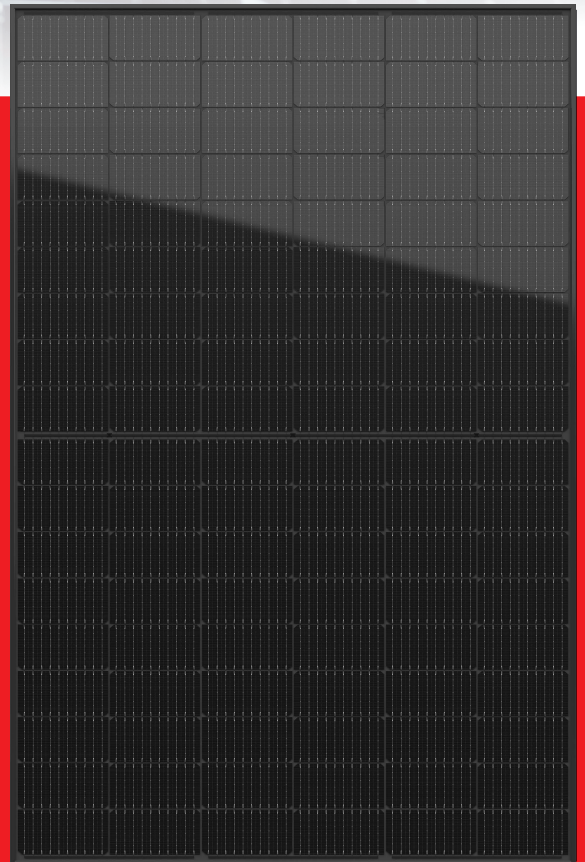


25 - LETNIA

GWARANCJA
NA PRODUKT

MODUŁ FOTOWOLTAICZNY AVIA Solar 48-18X(ND)-F-450 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 (Pmax)	340W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	34.22V
Prąd zwarcia (Isc)	12.65A
Napięcie maksymalne (Vmp)	28.14V
Prąd maksymalny (Imp)	12.09A

* 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	96 [2x(6x8)]
Wymiary modułu	1762mm×1134mm×30mm
Waga	22.5 (±0.5) kg
Szyba frontowa/ tylna	(1.6mm) Szkło hartowane o wysokiej przepuszczalności światła
Rama	Anodyzowana, aluminiowa, cały czarny
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]

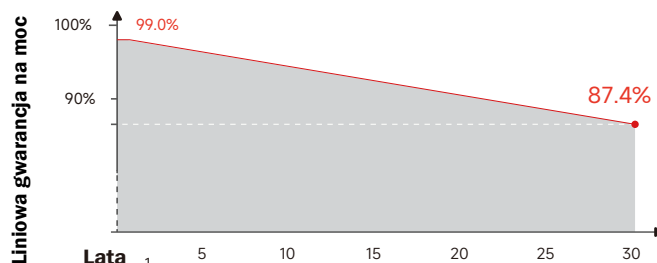
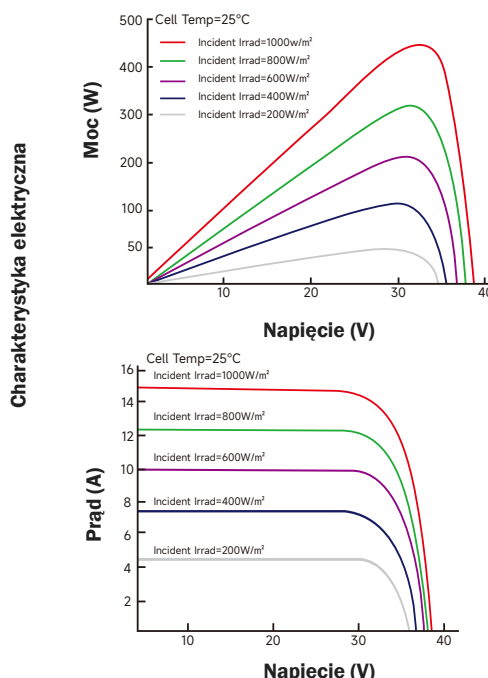
PAKOWANIE

Sposób pakowania	37 sztuk/paleta
	962 sztuk/ 40' HQ kontener

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA (STC)

Moc maksymalna (Pmax)	450W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	36.02V
Prąd zwarcia (Isc)	15.82A
Napięcie maksymalne (Vmp)	29.78V
Prąd maksymalny (Imp)	15.11A
Ektywność (%)	22.5%
Tolerancja mocy	0~+5W
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC(IEC)
Maksymalny prąd wsteczny	25A
Temperatura robocza	-45 °C to +85 °C

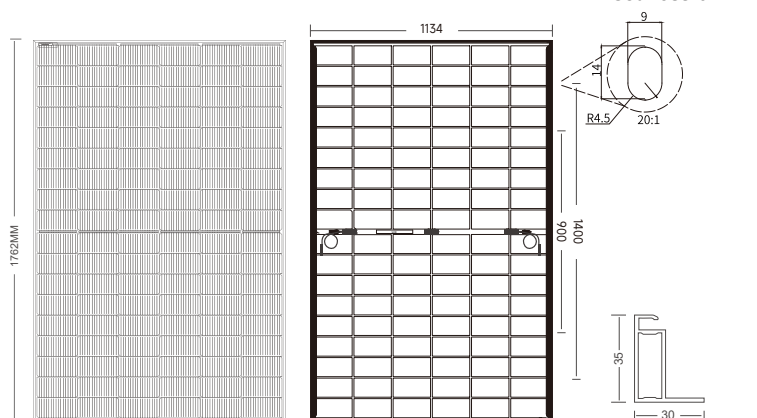
* STC: AM 1.5, Natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m², temperatura modułu 25 °C



25-letnia gwarancja na produkt*

30-letnia gwarancja na moc wyjściową*

* Szczegółowe informacje odnoszą się do gwarancji jakości produktu.



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

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