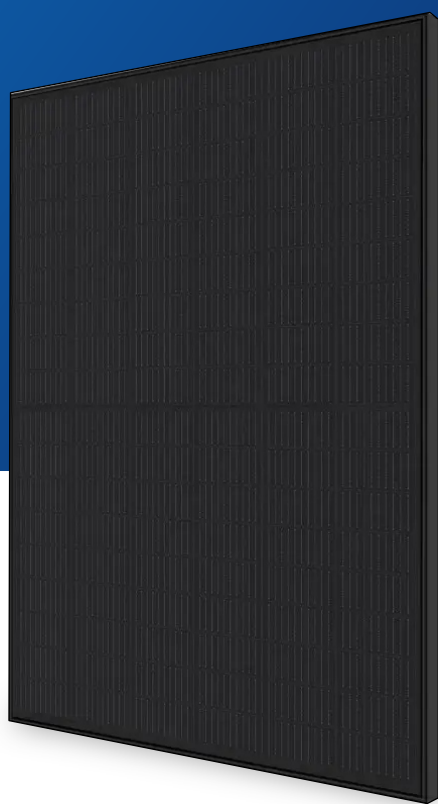


Panele + falownik + mocowania = magazyn energii z dodatkowym rabatem!

Karta produktu



HT-SAAE 500 W
TOPCon bifacial full black
HT-SAAE HT60-18X(ND)-F-500
(12.0092)

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

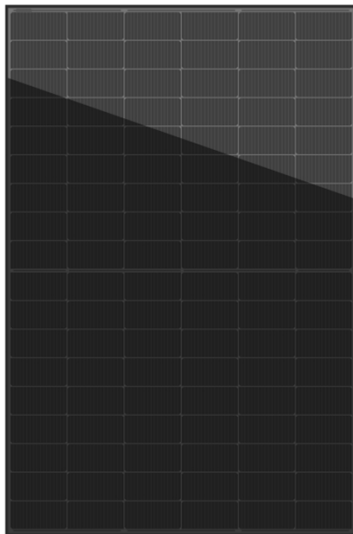
HT60-18X(ND)-F

Moduł fotowoltaiczny TOPCon z podwójnym szkłem

HIGH

Wysoka moc

485W/490W
495W/500W/505W



- Efektywność modułu: 23.3%
- Liczba celek: 120(6×20)
- Waga: 26.5(±0.5)kg
- Wymiary: 1909×1134×30mm
- Dwustronność: 80(±5)%



Shanghai Aerospace Automobile
Electromechanical Co., Ltd.
Strona internetowa: www.ht-saae.com
E-mail : pvmarketing@ht-saae.com



Fabryka:
Lianyungang Shenzhou New Energy CO., Ltd.



Technologia półciętych ogniw pozwala zmniejszyć wewnętrzne straty mocy i poprawić ogólną moc modułu. Doskonale odprowadzanie ciepła zapobiega powstawaniu gorących punktów.

15 lat

Gwarancja na produkty

30 lat

Gwarancja na moc wyjściową

EL

Odporność na mikropęknięcia Podwójna konstrukcja szklana zwiększa niezawodność, podwójne testy EL zapewniają wysoką kontrolę jakości.



Cały moduł posiada certyfikat odporności na ekstremalne obciążenia wiatrem (2400 Pa) i śniegiem (5400 Pa).

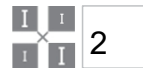
TOPCon

Podwójne szkło, zoptymalizowana liczba i szerokość głównych linii bramowych, maksymalizacja powierzchni modułów odbierających światło i zmniejszenie zużycia energii przez moduły.



1500 V

Zaprojektowany dla systemów wysokiego napięcia do 1500 VDC, zwiększający długość ciągu systemów solarnych i obniżający koszty BoS.



Wszystkie moduły są sortowane i pakowane według natężenia prądu, co zmniejsza straty wynikające z niedopasowania i maksymalizując wydajność systemu.

0~+3%

Gwarantowana dodatnia tolerancja 0~+3%

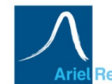
Odporność na

PID

Kompleksowe i najwyższej jakości

System certyfikacji

IEC 61215, IEC 61730 Najnowsza norma
SA 8000, ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001
spełniające najwyższe międzynarodowe standardy
Ścisła kontrola jakości



MULTIWAY+

Lepszy wybór dla wyższej wydajności!

HT60-18X(ND)-F

485W/490W/495W/500W/505W

Charakterystyka elektryczna (STC)

Typ modułu	HT60-18X(ND)-F				
Maks. moc (Pmax)	485W	490W	495W	500W	505W
Nap.obwodu otwartego (Voc)	42,7V	42,9V	43,1V	43,3V	43,5V
Prąd zwarcia (Isc)	14,39A	14,47A	14,55A	14,63A	14,71A
Napięcie mocy maks. (Vmp)	35,8V	36,0V	36,2V	36,4V	36,6V
Prąd przy mocy maks. (Imp)	13,56A	13,63A	13,69A	13,75A	13,81A
Sprawność modułu	22,4%	22,6%	22,9%	23,1%	23,3%
Tolerancja mocy	0 ~ +3%				
Maks. napięcie systemu	1500V DC(IEC)				
Maks. prąd bezpieczeństwa	25A				
Zakres temperatury pracy	-40°C to +85°C				

* STC: AM 1,5, natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura modułu 25°C

Charakterystyka elektryczna (NMOT)

Typ modułu	HT60-18X(ND)-F				
Moc maks. (Pmax)	369W	373W	376W	380W	384W
Nap. obwodu otwartego (Voc)	41,0V	41,2V	41,4V	41,6V	41,8V
Prąd zwarcia (Isc)	11,60A	11,66A	11,73A	11,79A	11,85A
Nap. mocy maks. (Vmp)	34,4V	34,6V	34,8V	34,9V	35,1V
Prąd mocy maks. (Imp)	10,73A	10,78A	10,80A	10,89A	10,94A

* NMOT: Irradiance 800W/m², ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s

Wydajność dwustronna – przyrost mocy z tyłu

5%	Maks. moc (Pmax)	509W	515W	520W	525W	530W
	Wydajność modułu	23,5%	23,8%	24,0%	24,3%	24,5%
15%	Maks. moc (Pmax)	558W	564W	569W	575W	581W
	Wydajność modułu	25,8%	26,0%	26,3%	26,6%	26,8%
25%	Maks. moc (Pmax)	606W	613W	619W	625W	631W
	Wydajność modułu	28,0%	28,3%	28,6%	28,9%	29,2%

Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT) 43±2°C

Wsp. temp. mocy (Pmax) γ (Pm) -0.29%/°C

Wsp. temp. napięcia (Voc) β (Voc) -0.25%/°C

Wsp. temp. prądu (Isc) α (Isc) 0.046%/°C

Ogniwa Monokrystaliczne

Liczba celek 120 (6×20)

Wymiary 1909×1134×30mm

Waga 26.5 (±0.5) kg

Szyba (Front/Tył) Hartowane szkło o wysokiej przepuszczalności

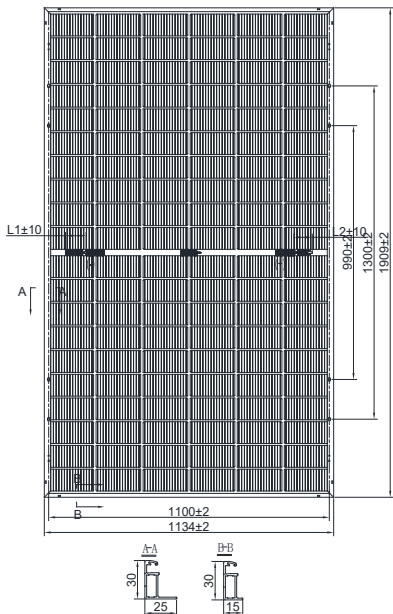
Rama Anodowane aluminium

Skrzynka przył. IP68

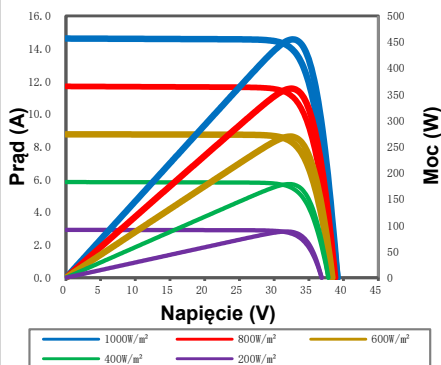
Kabel 4mm² (IEC) Długość: (+) 200mm, (-) 300mm lub customizacja

Kontektory MC4 / MC4 kompatybilne

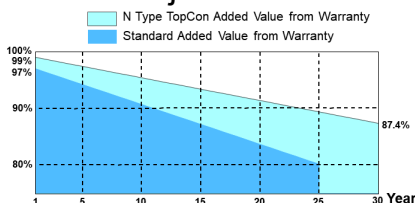
Sposób pakowania 36 sztuk/paleta 864 sztuk 40' HQ Kontener



IV Krzywe



Gwarancja



15-letnia gwarancja na produkt*

30-letnia gwarancja na moc wyjściową*

* Szczegółowe informacje znajdują się w gwarancji jakości produktu

*Recykling modułów powinien być przeprowadzany przez profesjonalne instytucje pod koniec cyklu życia modułów.

*Copyright@2024V4 Specyfikacje mogą ulec zmianie bez dalszego powiadomienia.

MULTIWAY+