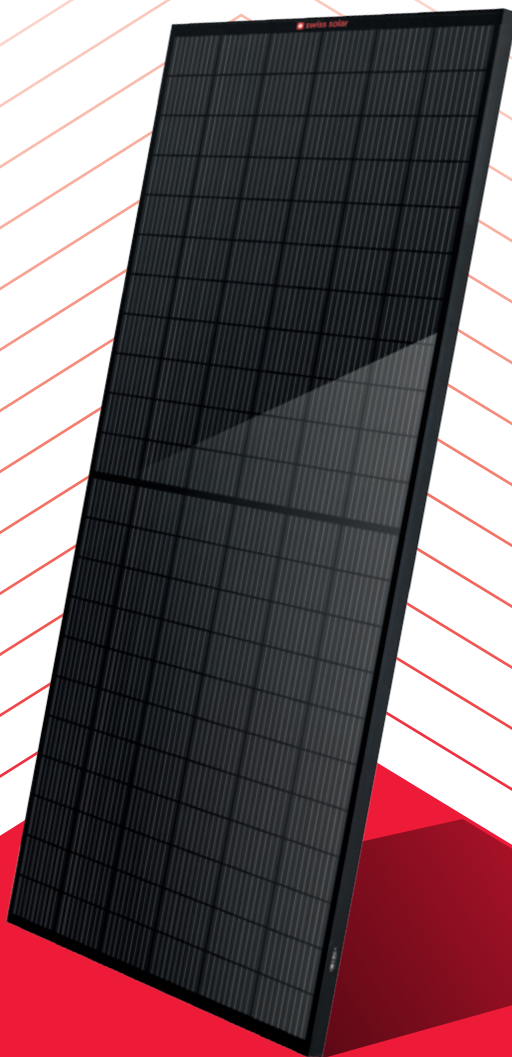




TWOJA ENERGIA- TWOJE ŻYCIE





IBEX 132MHC-EiGER

FULL BLACK

495/500

IBEX HIGH EFFICIENCY MONOCRYSTALLINE SOLAR MODULES WITH HALF CELL TECHNOLOGY

0+5

Gwarantowana tolerancja pozytywna mocy (0+5W)



WYSOKA WYDAJNOŚĆ PRZY SŁABYM OŚWIETLENIU. Działa w pochmurne, deszczowe dni



Technologia monolitycznej struktury komórek perć (charakterystyka niskiej rezystencji) zapewnia najwyższą sprawność modułów pow. 21,06%



EKSTREMALNE WARUNKI POGODOWE. Rama z zaawansowanego technologicznie stopu aluminium, certyfikowana na wysokie obciążenia śniegiem (5400 Pa) i wiatrem (3800 Pa)



Zmniejszony opór między ogniwami. Mniej mikropęknięć, wyższa moc wyjściowa



SUPER MOCNA RAMA. Zbiornik przelewowy jest wodoszczelny z podwójnymi warstwami, a jego przekrój poprzeczny zawiera hakową ramę aluminiową, która zwiększa obciążenie mechaniczne o 10%

- IEC61215(2016), IEC61730(2016)
- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO45001:2018 Occupational health and safety management systems



IBEX 132MHC-EiGER

495-500

FULL BLACK

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Maksymalna Moc (Pmax)	495	500
Tolerancja	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Mocy (Imp) (A)	12.24A	12.31A
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	40.44V	40.62V
Prąd Zwarcia (Isc) (A)	13.13A	13.20A
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	48.67V	48.83V
Wydajność w STC (%)	20.85%	21.06%
Klasa zastosowania	Class A	Class A

Specyfikacja zgodnie z STC (Standardowe warunki badań): natężenie napromienienia 1000 W/m² | temperatura modułu 25°C | masa powi

etrza = 1,5

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc w Pmpp [Wp]	373.00	377.00
Prąd znamionowy Imp [A]	10.01	10.05
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	37.26	37.51
Zwarcie Isc [A]	10.63	10.67
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	45.44	45.69

NOCT (nominalna temperatura komory roboczej): natężenie napromienienia 800 W/m² | prędkość wiatru 1 m/s | temp. otoczenia 20°C

| temp. komory roboczej 45 +/-2°C | Masa powietrza = 1,5

WARTOŚCI GRANICZNE

Maks. napięcie systemowe [V]	1500V DC (IEC)
Max. Prąd zwrotny [I]	20A
Temperatura pracy	- 40 to +85°C
Maks. obciążenie rozciągające [Pa] ²	5400
Maks. obciążenie ciśnieniowe [Pa] ²	3800

WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY [V] | [I] | [P]

Isc	Voc	Pmax
0.05% /°C	-0.28% /°C	-0.36% /°C

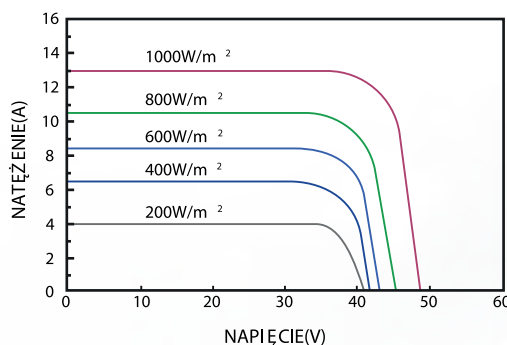
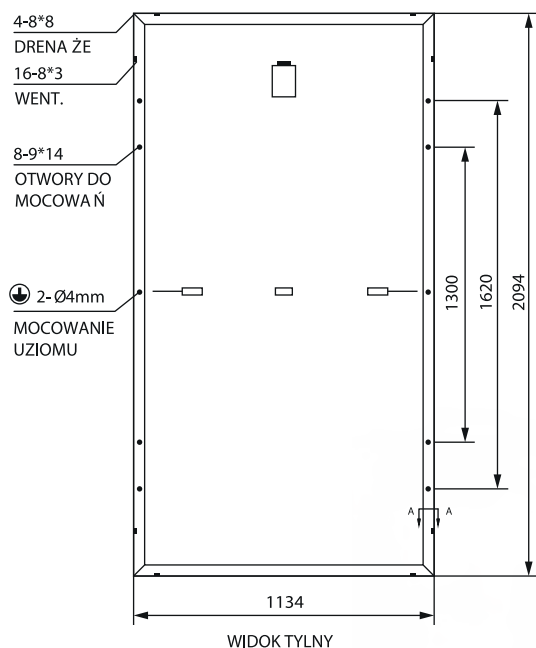
SPECYFIKACJE

Liczba komórek	132 (6x22) 182x182 mm
Wymiary	2094x1134x35 mm
Waga	26.0 kg
Szkoło przednie	3.2 mm tempered Low Iron Glass
Rama	Stable, anodised aluminium frame, black
Skrzynka przyłączeniowa	Split Junction Box (IP68)
Kabel	4 mm ² , +300mm,-400mm Cust.Length
Diody	3 Diodes
Połączenie wtykowe	MC4 Compatible
Test na gradobicie (max. grad.)	Ø45mm 23 m/s 83 km/h

KONFIGURACJA PAKOWANIA

Kontener	40 HQ	Sztuk na palecie	30
Palet w kontenerze	22	Ilość sztuk w kontenerze	660

Specyfikacje i wartości średnie mogą się nieznacznie różnić. Istotne są odpowiednie dane z poszczególnych pomiarów. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Tolerancja pomiaru w zależności od urządzenia: moc znamionowa +/- 3%, inne wartości +/- 10%. Wszystkie podane informacje w niniejszej karcie katalogowej odpowiada normie DIN EN 50380. Potencjalna, spowodowana światłem degradacja mocy po uruchomieniu nie jest tutaj brana pod uwagę. Dalsze informacje zawarte są w instrukcjach montażu. 1 Szczególne warunki gwarancji podane są pod adresem www.swissenergy-solar.ch. 2 Montaż poziomy. 3 Tolerancja L/W = +/- 3 mm. H +/- 2mm, decydujące znaczenie mają wymiary podane w potwierdzeniu zamówienia. 4 Lokalizacja i wymiary otworów na zapytanie



WARRANTY

20 LAT
GWARANCJI NA PRODUKT

30 LAT
GWARANCJI WYDAJNOŚCI
LINIOWEJ

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH



Fotowoltaika z totalną gwarancją



biuro@astroenergy.pl



+48 72 72 74 175

+48 72 72 74 170



Walczaka 112 (Spartherm), 66-400 Gorzów Wlkp.



Gdańska 1b, 89-600 Chojnice