

## 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 perc (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. Moc (Impp) [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/m<sup>2</sup> | temperatura modułu 25°C | masa powietrza = 1,5

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc w Pmpp [Wp]	373.00	377.00
Prąd znamionowy Impp [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/m<sup>2</sup> | 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

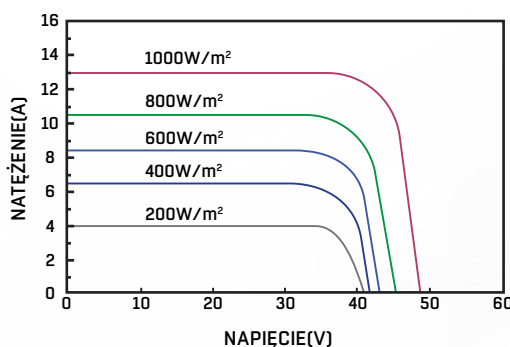
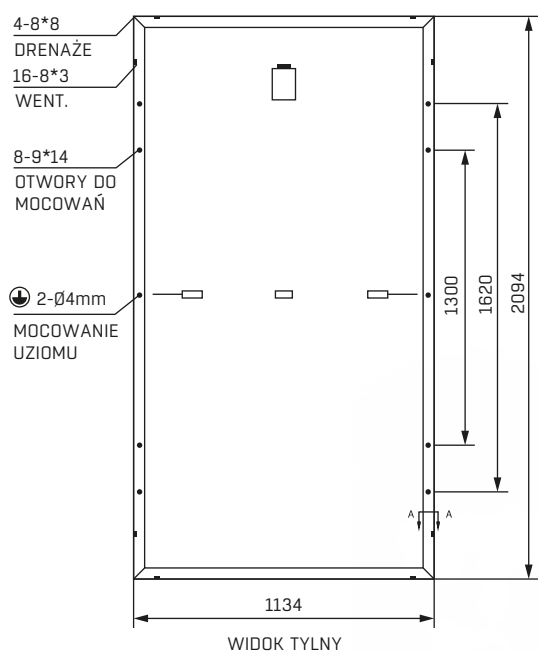
## SPECYFIKACJE

Liczba komórek	132 (6 x 22)   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 <sup>2</sup> , +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	31
Palet w kontenerze	22	Ilość sztuk w kontenerze	682

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 Szczegółne warunki gwarancji podane są pod adresem [www.swissenergy-solar.ch](http://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