

IBEX

HIGH TECHNOLOGY
SOLAR MODULES

IBEX 132BF-MHC EIGER

485/490/495/500/505

10BB MODUŁ HALF-CELL MONO PV

BIFACJALNE MODUŁY SŁONECZNE
WYSOKIEJ TECHNOLOGII

SWISS SOLAR

WYSOKOWYDAJNE MODUŁY MONOKRYSTALICZNE MODUŁY IBEX Z TECHNOLOGIĄ HALF CELL

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. 21,27%



EKSTREMALNE WARUNKI POGODOWE. Rama z
zaawansowanego technologicznie stopu
aluminium, certyfikowana na wysokie obciążenia
śniegiem (5400 Pa) i wiatrem (2400 Pa)



Zmniejszony opór między ogniwami.
Mniej mikropęknięć, wyższa moc wyjściowa



Łączy w sobie wysokowydajne ogniwa PERC
bifacial z podwójną konstrukcją szklaną, która
może przekształcić promieniowanie słoneczne
padające na tylną część modułu na energię
elektryczną, generując do 25% więcej energii.

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



IBEX 132BF-MHC-EIGER 485-505

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Moc nominalna P _{mpp} [Wp]	485	490	495	500	505
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Mocy (I _{mpp})	12.10A	12.17A	12.24A	12.31A	12.38A
Napięcie znamionowe V _{mp}	40.08V	40.26V	40.44V	40.62V	40.79V
Prąd Zwarcia (I _{sc}) [A]	12.99A	13.06A	13.13A	13.20A	13.27A
Napięcie obwodu otwartego U _{oc}	48.34V	48.51V	48.67V	48.83V	48.98V
Wydajność w STC (%)	20.42%	20.64%	20.85%	21.06%	21.27%
Klasa zastosowania	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A

Specyfikacja zgodnie z STC (Standardowe warunki badań): natężenie napromienienia 1000 W/m² | temperatura modułu 25°C | masa powietrza = 1,5

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY RÓŻNYM WZROŚCIE MOCY PO STRONIE TYLNEJ

5%	Maksymalna moc w STC (P _{max})	509W	515W	520W	525W	530W
	Wydajność modułu STC (%)	21.45%	21.67%	21.89%	22.11%	22.31%
15%	Maksymalna moc w STC (P _{max})	558W	564W	569W	575W	581W
	Wydajność modułu STC (%)	23.49%	23.73%	23.97%	24.21%	24.46%
25%	Maksymalna moc w STC (P _{max})	606W	613W	619W	625W	631W
	Wydajność modułu STC (%)	25.53%	25.79%	26.06%	26.32%	26.57%

STC 1000 W/m², natężenie promieniowania, 25 C temperatura ogniwa, AM 1.5

WARTOŚCI GRANICZNE

Maks. napięcie systemowe [V]	1500V DC (IEC)
Max. Prąd zwrotny [I]	25A
Temperatura pracy	- 40 to +85°C
Maks. obciążenie rozciągające [Pa] ²	5400
Maks. obciążenie ciśnieniowe [Pa] ²	2400

SPECYFIKACJE

Liczba komórek	132 (6 x 22) 182x91 mm
Wymiary	2094x1134x35 mm
Waga	25.5 kg
Szkoło przednie	2.0/2.0 mm szkło solarne hartowane przezroczyste, antyrefleksyjne
Rama	Wytrzymała rama z anodowanego aluminium, czarna
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

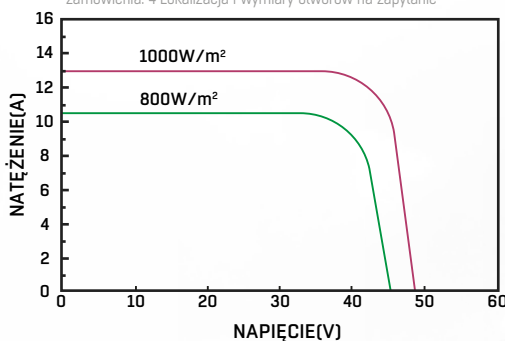
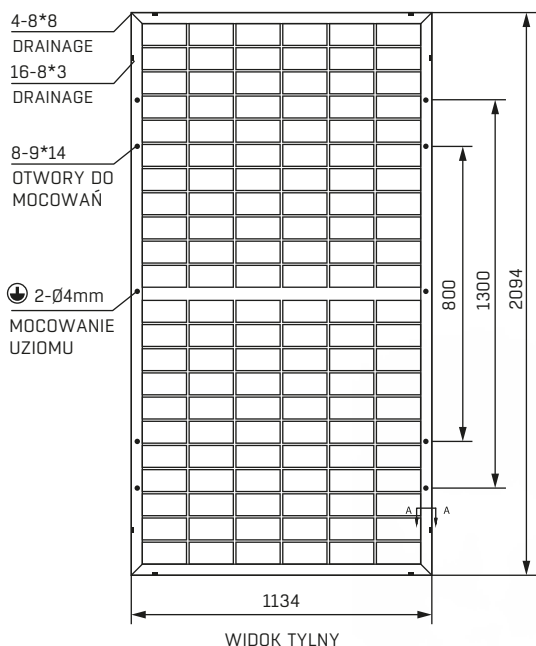
WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY [V] | [I] | [P]

I _{sc}	V _{oc}	P _{max}
0.05% /°C	-0.28% /°C	-0.36% /°C

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 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



GWARANCJA

25 LAT

GWARANCJI NA PRODUKT

30 LAT

GWARANCJI WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH