

IBEX HIGH TECHNOLOGY
SOLAR MODULES

IBEX 144 MHC-EIGER BIFACIAL GLASS GLASS 525/530/535/540/545

10BB HALF-CELL
MONO BIFACIAL PV MODUŁ

TECHNOLOGIA BIFACIAL
MODUŁY SŁONECZNE SZKŁO-SZKŁO

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 perć
(charakterystyka niskiej rezystencji) zapewnia
najwyższą sprawność modułów pow. 21,01%



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 144 MHC-EIGER 525-545

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Typ modułu	525W	530W	535W	540W	545W
	STC	STC	STC	STC	STC
Moc nominalna Pmpp [Wp]	525	530	535	540	545
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Mocy (Impp)	12.66A	12.73A	12.80A	12.87A	12.94A
Napięcie znamionowe Vmpp	41.47V	41.63V	41.80V	41.96V	42.12V
Prąd Zwarcia (Isc) [A]	13.55A	13.62A	13.69A	13.76A	13.83A
Napięcie obwodu otwartego Uoc	49.59V	49.74V	49.89V	50.04V	50.18V
Wydajność w STC (%)	20.24%	20.44%	20.63%	20.82%	21.01%
Klasa zastosowania	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY RÓŻNYM WZROŚCIE MOCY PO STRONIE TYLNEJ

5%	Maksymalna moc w STC (Pmax)	551W	557W	562W	567W	572W
	Wydajność modułu STC (%)	21.26%	21.46%	21.66%	21.86%	22.07%
15%	Maksymalna moc w STC (Pmax)	604W	610W	615W	621W	627W
	Wydajność modułu STC (%)	23.28%	23.50%	23.72%	23.94%	24.17%
25%	Maksymalna moc w STC (Pmax)	656W	663W	669W	675W	681W
	Wydajność modułu STC (%)	25.30%	25.55%	25.79%	26.03%	26.27%

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

WARTOŚCI GRANICZNE

Maks. napięcie systemowe [V]	1500V DC (IEC)
Maks. 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	144 (6x24) 182x91mm
Wymiary	2287 x 1134 x 35 mm
Waga	31.5 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

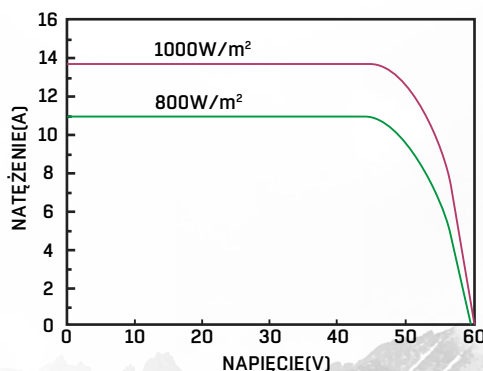
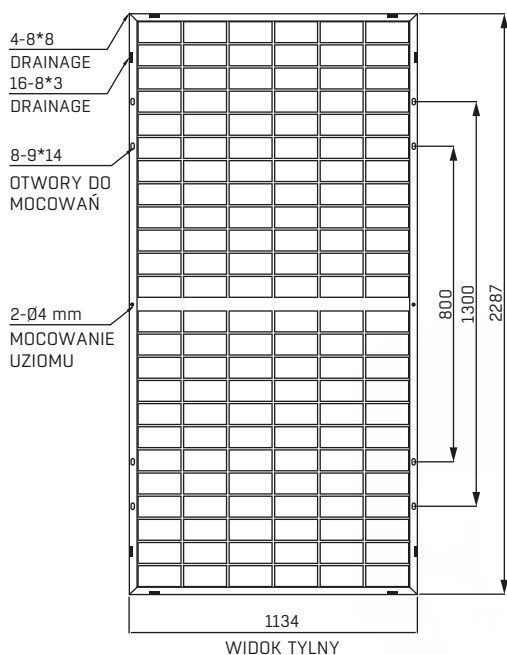
WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY [V] | [I] | [P]

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

KONFIGURACJA PAKOWANIA

Kontener	40 HQ	Sztuk na palecie	31
Palet w kontenerze	20	Ilość sztuk w kontenerze	620

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