

IBEX

HIGH TECHNOLOGY
SOLAR MODULES

IBEX 108BF MHC-EIGER

410

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 perć
(charakterystyka niskiej rezystencji) zapewnia
najwyższą sprawność modułów pow. 20,97%



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 108BF-MHC-EIGER 410

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Typ modułu	410W	
	STC	NOCT
Moc nominalna P _{mpp} [Wp]	410	304.8
Tolerancja	0/+5W	
Prąd Przy Maks. Mocy (I _{mpp})	13.04A	10.44A
Napięcie znamionowe V _{mpp}	31.46V	29.20V
Prąd Zwarcia (I _{sc}) [A]	13.85A	11.16A
Napięcie obwodu otwartego U _{oc}	37.45V	35.05V
Wydajność w STC [%]	20.97%	
Klasa zastosowania	Class A	

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY RÓŻNYM WZROŚCIE MOCY PO STRONIE TYLNEJ

P _{max gain}	P _{max} /W	V _{mpp} /V	I _{mpp} /A	V _{oc} /V	I _{sc} /A
5%	431.00	31.46	13.70	37.45	14.55
15%	472.00	31.46	15.01	37.45	15.94
15%	513.00	31.46	16.31	37.45	17.32

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]	30A
Temperatura pracy	- 40 to +85°C
Maks. obciążenie rozciągające [Pa] ²	5400
Maks. obciążenie ciśnieniowe [Pa] ²	2400

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

I _{sc}	V _{oc}	P _{max}
0.045% /°C	-0.285 % /°C	-0.35% /°C

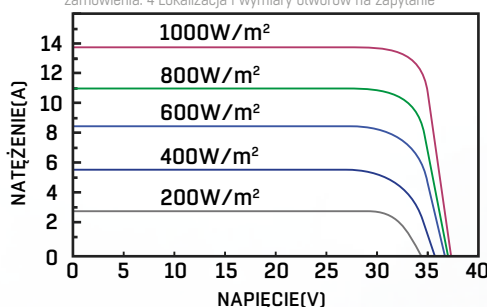
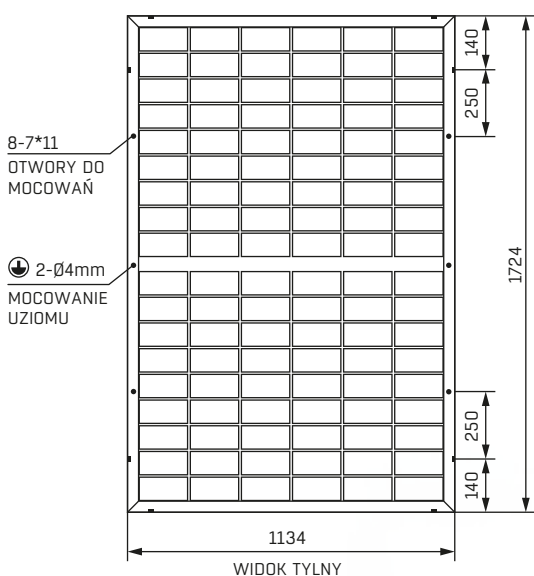
SPECIFICATIONS

Liczba komórek	108 (12x9) 182x91mm
Wymiary	1724 x 1134 x 35 mm
Waga	24.7 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 , +350mm,-350mm 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	36
Palet w kontenerze	26	Ilość sztuk w kontenerze	936

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. 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