

IBEX66M-EiGER

650/655/660/665/670

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. 21,57%



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%

- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO45001:2018 Occupational health and safety management systems



IBEX66M-EIGER 650-670

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Maksymalna Moc (Pmax)	650	655	660	665	670
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Mocy (Imp) [A]	17.28A	17.32A	17.36A	17.40A	17.44A
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	37.61V	37.81V	38.01V	38.21V	38.41V
Prąd Zwarcia (Isc) [A]	18.16A	18.21A	18.26A	18.31A	18.36A
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	45.58V	45.78V	45.98V	46.18V	46.38V
Wydajność w STC (%)	20.92%	21.09%	21.25%	21.41%	21.57%
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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

Moc w Pmpp [Wp]	491.00	495.00	499.00	503.00	507.00
Prąd znamionowy Imp [A]	14.09	14.13	14.16	14.19	14.22
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	34.86	35.05	35.24	35.42	35.60
Zwarcie Isc [A]	14.89	14.93	14.97	15.01	15.05
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	42.30	42.48	42.67	42.86	43.05

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

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

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

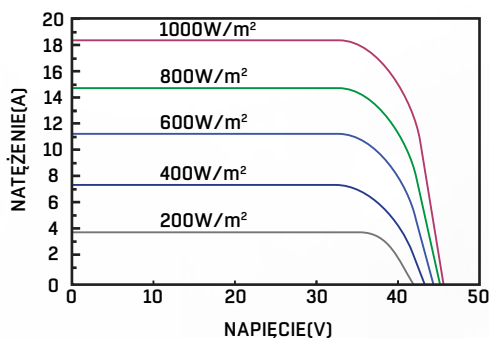
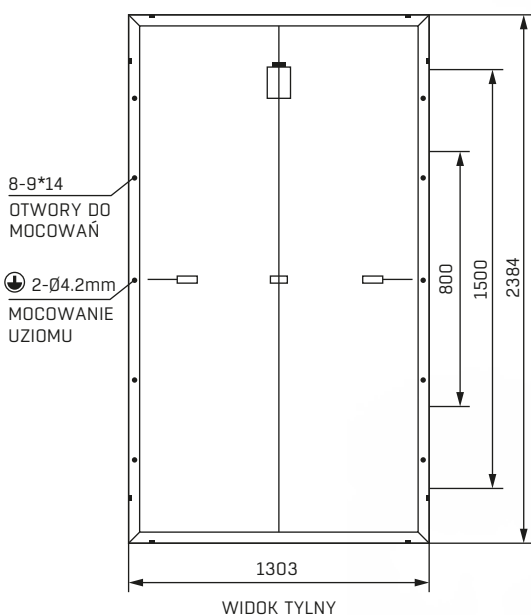
SPECYFIKACJE

Liczba komórek	132 (6 x 22) 210 mm
Wymiary	2384x1303x35 mm
Waga	34 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 , +280mm,-280mm 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	18	Ilość sztuk w kontenerze	558

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



WARRANTY

20 LAT

GWARANCJI NA PRODUKT

30 LAT

GWARANCJI WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH