

## IBEX66M-EiGER FULL BLACK

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 FULL BLACK

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

	650	655	660	665	670
Maksymalna Moc (Pmax)	650	655	660	665	670
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Moc (Impp) [A]	17.34A	17.38A	17.42A	17.46A	17.50A
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	37.50V	37.70V	37.90V	38.10V	38.30V
Prąd Zwarcia (Isc) [A]	18.35A	18.39A	18.44A	18.48A	18.51A
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	45.20V	45.40V	45.60V	45.80V	46.00V
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/m<sup>2</sup> | temperatura modułu 25°C | masa powietrza = 1,5

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

	650	655	660	665	670
Moc w Pmpp [Wp]	492.70	496.50	500.20	504.00	507.80
Prąd znamionowy Impp [A]	14.05	14.08	14.12	14.15	14.18
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	35.10	35.20	35.40	35.60	35.80
Zwarcie Isc [A]	14.83	14.86	14.90	14.93	14.96
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	42.30	42.50	42.70	42.90	43.10

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]	30A
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	-0.35% /°C

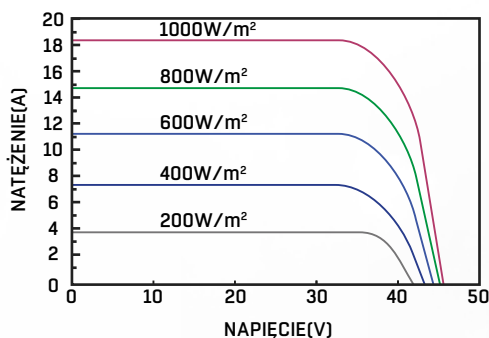
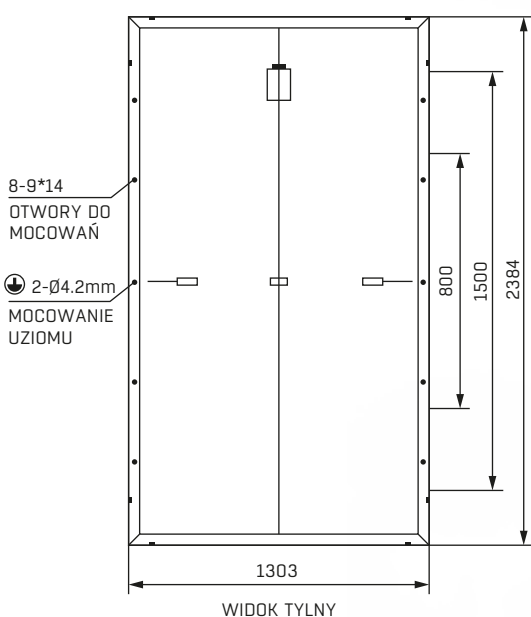
## SPECYFIKACJE

Liczba komórek	132 (6 x 22)   210x105 mm
Wymiary	2384x1303x35 mm
Waga	34.5 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,-300mm 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	30
Palet w kontenerze	16	Ilość sztuk w kontenerze	480

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 Szczegółowe 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**