

IBEX 108MHC-EIGER

390/395/400/405/410

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. 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



SUPER MOCNA RAMA. Zbiornik przelewowy jest wodoszczelny z podwójnymi warstwami, a jego przekrój poprzeczny zawiera hakową ramę aluminiową, która zwiększa obciążenie mechaniczne o 10%

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



IBEX 108MHC-EiGER 390-410

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Maksymalna Moc (Pmax)	390	395	400	405	410
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Mocy (Impp) [A]	12.60A	12.67A	12.74A	12.81A	12.88A
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	30.95V	31.18V	31.40V	31.62V	31.83V
Prąd Zwarcia (Isc) [A]	13.49A	13.56A	13.63A	13.70A	13.77A
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	36.99V	37.24V	37.49V	37.74V	37.98V
Wydajność w STC (%)	19.97%	20.23%	20.48%	20.74%	21%
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]	294.00	298.00	302.00	306.00	310.00
Prąd znamionowy Impp [A]	10.19	10.23	10.27	10.31	10.35
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	28.85	29.13	29.41	29.68	29.95
Zwarcie Isc [A]	10.81	10.85	10.89	10.93	10.97
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	34.97	35.25	35.54	35.82	36.10

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]	15A
Temperatura pracy	- 40 to +85°C
Maks. obciążenie rozciągające [Pa]2	5400
Maks. obciążenie ciśnieniowe [Pa]2	2400

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

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

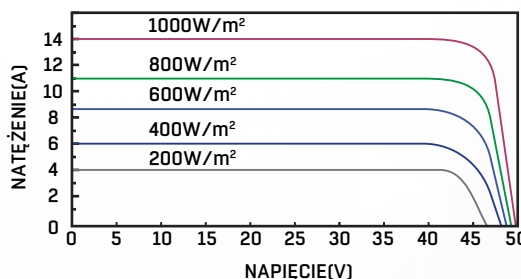
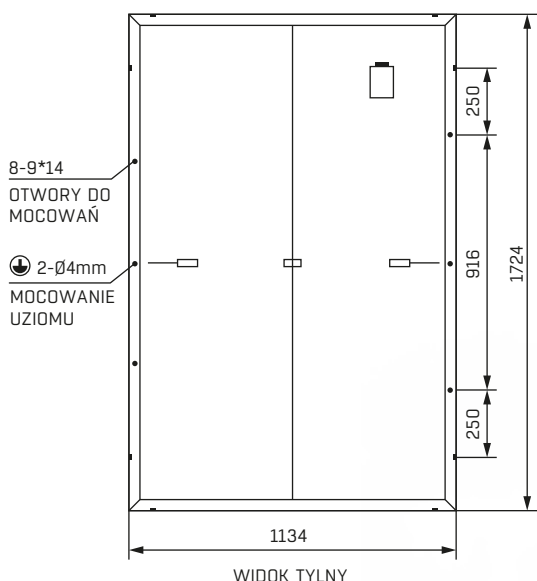
SPECYFIKACJE

Liczba komórek	108 (6 x 18) 182x182 mm
Wymiary	1724x1134x30 mm
Waga	21.5 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 ² , +300mm,-400mm 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 paletce	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

20 LAT

GWARANCJI NA PRODUKT

30 LAT

GWARANCJI WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH