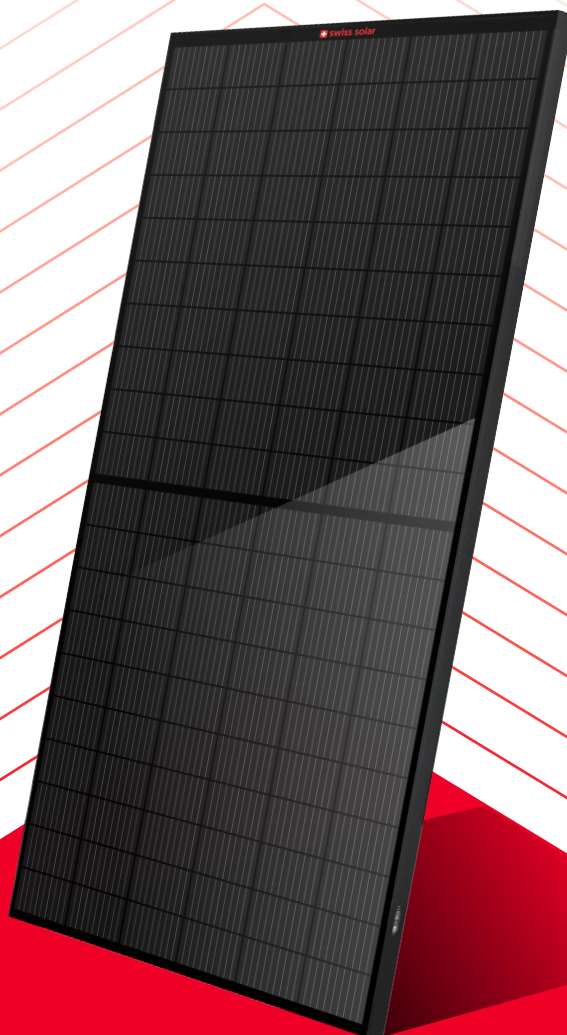




IBEX 120MHC-EiGER

FULL BLACK

440/445/450/455/460

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 pero
(charakterystyka niskiej rezystencji) zapewnia
najwyższą sprawność modułów pow. 21,25%



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 120MHC-EiGER 440-460 FULL BLACK

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Maksymalna Moc (Pmax)	440	445	450	455	460
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Moc (Impp) [A]	12.84A	12.90A	12.96A	13.02A	13.08A
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	34.20V	34.50V	34.70V	34.90V	35.20V
Prąd Zwarcia [Isc] [A]	13.58A	13.63A	13.68A	13.73A	13.78A
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	41.00V	41.20V	41.40V	41.60V	41.80V
Wydajność w STC (%)	20.33%	20.56%	20.79%	21.02%	21.25%
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]	324.00	328.00	331.00	335.00	339.00
Prąd znamionowy Impp [A]	10.14	10.21	10.24	10.30	10.35
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	31.94	32.14	32.34	32.54	32.74
Zwarcie Isc [A]	10.68	10.73	10.78	10.83	10.88
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	38.28	38.48	38.68	38.88	39.08

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]	25A
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

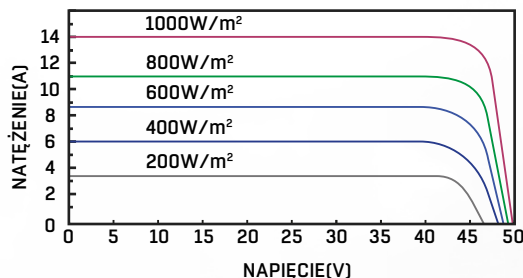
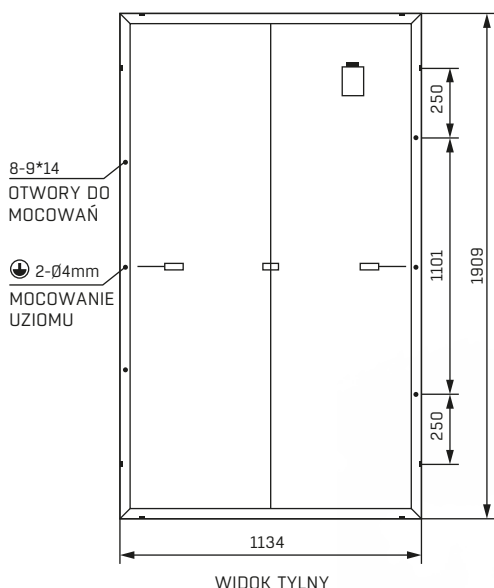
SPECYFIKACJE

Liczba komórek	120 (6 x 20) 182x182 mm
Wymiary	1909x1134x30 mm
Waga	23.5 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,-200mm 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	24	Ilość sztuk w kontenerze	864

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



swiss solar

SWISSENERGY-SOLAR.CH