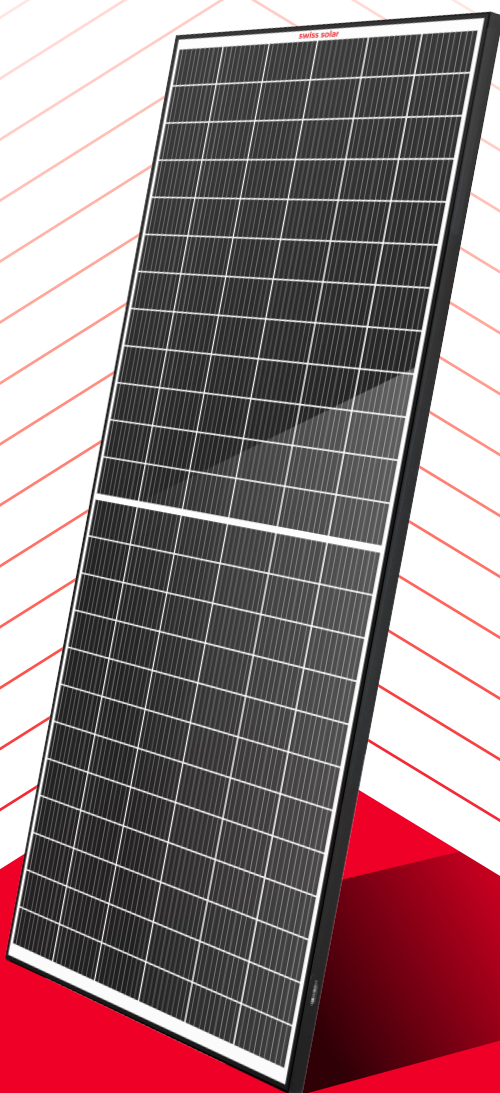




IBEX 144MHC-EiGER

525/530/535/540/545

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 perco (charakterystyka niskiej rezystencji) zapewnia najwyższą sprawność modułów pow. 21,09%



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%

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



IBEX 144MHC-EiGER 525-545

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Maksymalna Moc (Pmax)	525	530	535	540	545
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Moc (Imp)	12.66A	12.73A	12.80A	12.87A	12.94A
Napięcie znamionowe Vmpp	41.47V	41.63V	41.80V	41.96V	42.12V
Prąd Zwarcia (Isc)	13.55A	13.62A	13.69A	13.76A	13.83A
Napięcie obwodu otwartego Uoc	49.59V	49.74V	49.89V	50.04V	50.18V
Wydajność w STC (%)	20.31%	20.51%	20.70%	20.89%	21.09%
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]	397.00	401.00	405.00	409.00	413.00
Prąd znamionowy Imp	10.25	10.29	10.33	10.37	10.41
Napięcie znamionowe Vmpp	38.73	38.97	39.21	39.44	39.67
Zwarcie Isc	10.87	10.91	10.95	10.99	11.03
Napięcie obwodu otwartego Uoc	46.92	47.16	47.40	47.63	47.87

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]	20A
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	-0.36% /°C

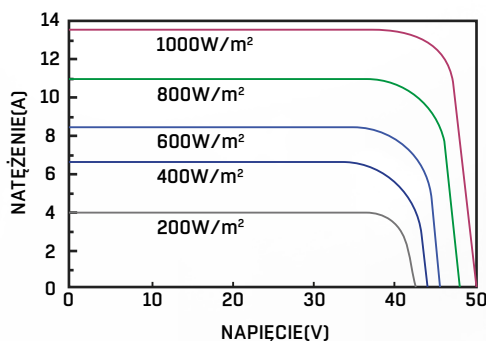
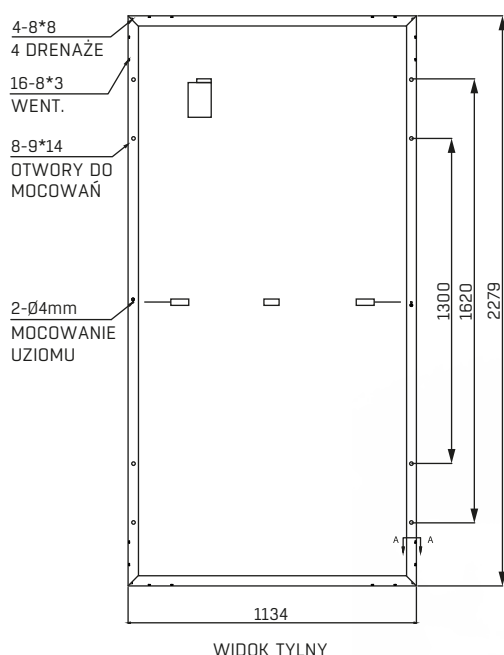
SPECYFIKACJE

Liczba komórek	144 (6 x 24) 182x182 mm
Wymiary	2279x1134x35 mm
Waga	28.5 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 palecie	30
Palet w kontenerze	20	Ilość sztuk w kontenerze	600

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. 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