

solis

IBEX

HIGH TECHNOLOGY
SOLAR MODULES

IBEX-120MHC COSMOS

360/365/370/375/380

9BB HALF-CELL MONO PV MODULE

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 perć (charakterystyka niskiej rezystencji) zapewnia najwyższą sprawność modułów pow. 20,34%



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-COSMOS 360-380

MONOKRYSTALICZNE MODUŁY SŁONECZNE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

Maksymalna Moc (Pmax)	360	365	370	375	380
Tolerancja	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Prąd Przy Maks. Mocy (Impp) [A]	10.68A	10.76A	10.84A	10.92A	11.00A
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	33.71V	33.92V	34.13V	34.34V	34.55V
Prąd Zwarcia (Isc) [A]	11.18A	11.26A	11.34A	11.42A	11.50A
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	40.79V	40.99V	41.18V	41.37V	41.56V
Wydajność w STC (%)	19.27%	19.54%	19.80%	20.07%	20.34%
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]	265	268	271	274	277
Prąd znamionowy Impp [A]	8.56	8.62	8.68	8.74	8.8
Napięcie znamionowe Vmpp [V]	30.96	31.09	31.22	31.35	31.48
Zwarcie Isc [A]	9.01	9.07	9.13	9.19	9.25
Napięcie obwodu otwartego Uoc [V]	37.45	37.55	37.66	37.77	37.88

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	2400

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

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

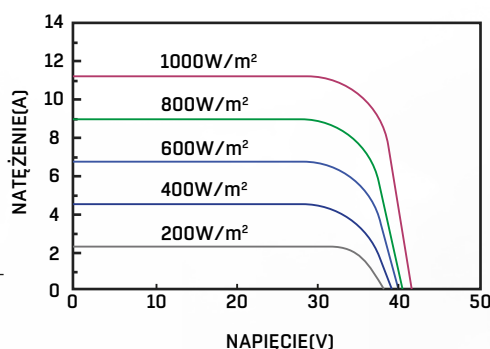
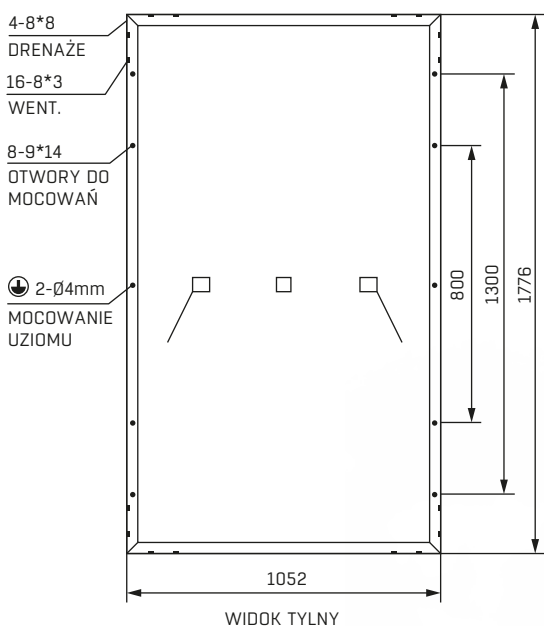
SPECYFIKACJE

Liczba komórek	120 (6 x 20) 166x83 mm
Wymiary	1765x1048x35 mm
Waga	22 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,-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	26	Ilość sztuk w kontenerze	780

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 Szczególne 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