Glacier Series G8

WP-XXXBB/G8-108H

Half-Cut Monokrystaliczny moduł PERC

Technologia mono PERC	Zakres mocy wyjściowej	Maksymalne napięcie układu	Maksymalna sprawność
108 OGNIW	405-420 W	1500V DC	21.50%



WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ PRODUKTU

- Technologia Half-Cut
- Wysoka moc wyjściowa do 420 W z maksymalną sprawnością 21,50%
- Redukcja ryzyka powstania hotspotów dzięki optymalizacji połączeń i niższemu prądowi pracy
- Niska utrata mocy w warunkach zacienienia

CERTYFIKOWANE DLA EKSTREMALNYCH WARUNKÓW POGODOWYCH

- Wytrzymałość mechaniczna do 5400 Pa / 2400 Pa

WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ

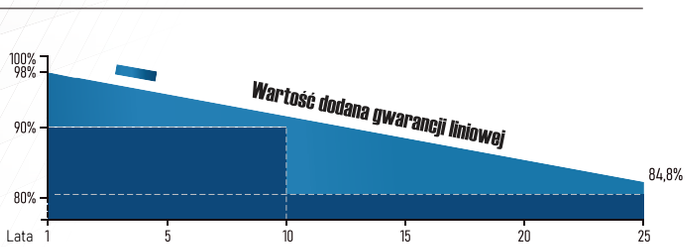
- Monitorowane i testowane ze wzmocnionym systemem jakości
- Solidna rezystancja PID zapewniona przez optymalizację
- 100% EL podwójna kontrola
- Zminimalizowane mikropęknięcia dzięki innowacyjnej technologii cięcia
- Pozytywna gwarancja tolerancji 0/+5W

WYBÓR LEPSZEJ INWESTYCJI

- Większa moc wyjściowa
- Wyższa wydajność modułu, konstrukcja 1500V DC, aby zapewnić wyższą wydajność energetyczną, oszczędzając koszty BOS
- 15-letnia gwarancja na produkt i 25-letnia gwarancja wydajności liniowej

CERTYFIKATY

IEC61215, IEC61730
ISO 9001:2015 System zarządzania jakością
ISO 14001 System zarządzania środowiskowego
OHSAS 18001 Międzynarodowe standardy BHP



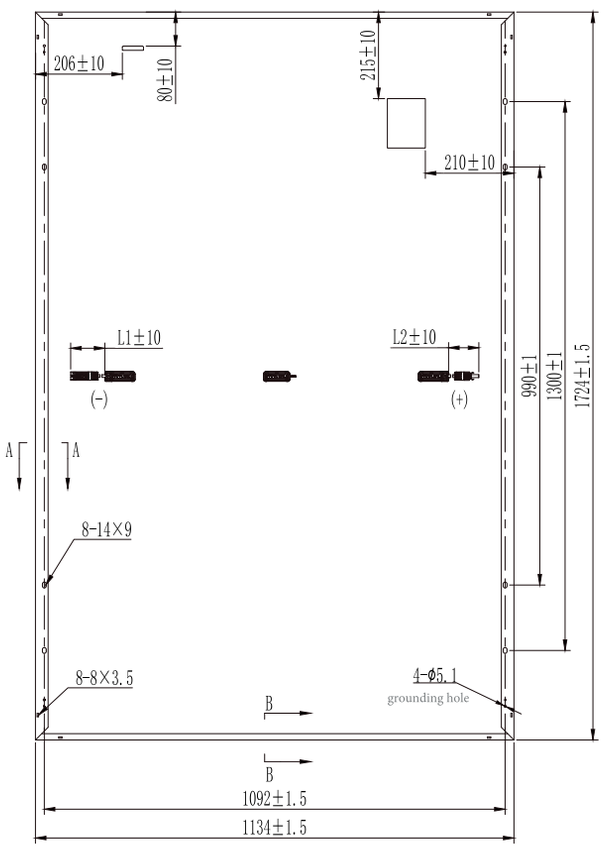
12 lat gwarancji produktowej I 25 lat gwarancji na wydajność liniową

Engineered in Germany

Precision and Passion

DYSTRYBUCJA: EMITER sp. z o.o. I tel. +48 32 730 34 00 I e-mail: emiter@emiter.net.pl I www.emiter.net.pl

KONSTRUKCJA [mm]



DANE ELEKTRYCZNE (STC*)

Klasa mocy		405	410	415	420
Moc maksymalna (Pmax)	(W)	405	410	415	420
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	(V)	37.19	37.33	37.48	37.63
Prąd zwarciowy (Isc)	(A)	13.91	13.98	14.06	14.14
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	(V)	31.31	31.44	31.60	31.74
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	(A)	12.95	13.05	13.14	13.24
Sprawność modułu	(%)	20.70	21.0	21.20	21.50
Tolerancja mocy		0~+5W			

*Natężenie promieniowania 1 000W/m2, Temperatura ogniwa 25°C, AM 1.5

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT*)

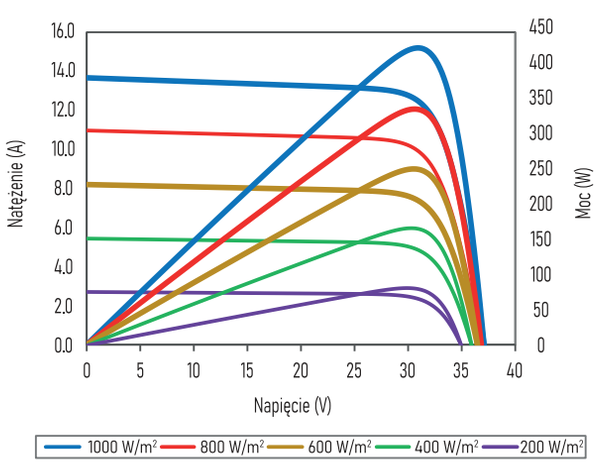
Klasa mocy		405	410	415	420
Moc maksymalna (Pmax)	(W)	301	305	309	312
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	(V)	35.25	35.38	35.52	35.67
Prąd zwarciowy (Isc)	(A)	11.23	11.28	11.35	11.41
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	(V)	29.68	29.80	29.95	30.08
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	(A)	10.14	10.23	10.32	10.37

*Natężenie promieniowania 800W/m2, Temperatura otoczenia 20°c, Prędkość wiatru 1 m/s

DANE MECHANICZNE

Ilość ogniw	108 ogniw (6 x 18)
Typ ogniw	Monokrystaliczne 182 mm x 91 mm
Wymiary L*W*H (mm)	1724 x 1134 x 35 mm
Waga (kg)	21.0
Szkło	Szkło hartowane 3,2 mm z powłoką antyrefleksyjną
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 Diody bajpasowe
Przewody wyjściowe	4 mm² (IEC), 1200 mm
Obciążenie wiatrem/śniegiem	2400 Pa / 5400 Pa
Złącza	Staubli EVO2 lub kompatybilne

CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO - NAPIĘCIOWA WP-420BB/G8-108H



WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATUROWE

Nominalna temperatura pracy (NOCT)	45°C ± 2°C
Temperaturowy współczynnik mocy Pmax	- 0.39% / °C
Temperaturowy współczynnik napięcia Voc	- 0.29% / °C
Temperaturowy współczynnik pradu Isc	0.049% / °C

DOPUSZCZALNE PARAMETRY

Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Maksymalne napięcie układu	1000 V / 1500 V DC (IEC)
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25 A
Klasa modułu	Klasa A
Klasyfikacja ogniowa	Klasa C

INFORMACJE O OPAKOWANIU

Liczba modułów na paletę	31 sztuk
Liczba modułów na 40' kontenera	806 sztuk

*Watt power zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w opisanych informacjach w dowolnym momencie bez uprzedzenia. Prosimy o zaopatrywanie się w najnowszą wersje karty katalogowej, która zostanie dołączona do wiążącej umowy zawartej przez strony w odniesieniu do wszystkich transakcji związanych z zakupem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

WP-420BB/G8-108H

DYSTRYBUCJA: EMITER sp. z o.o. I tel. +48 32 730 34 00 I e-mail: emiter@emiter.net.pl I www.emiter.net.pl