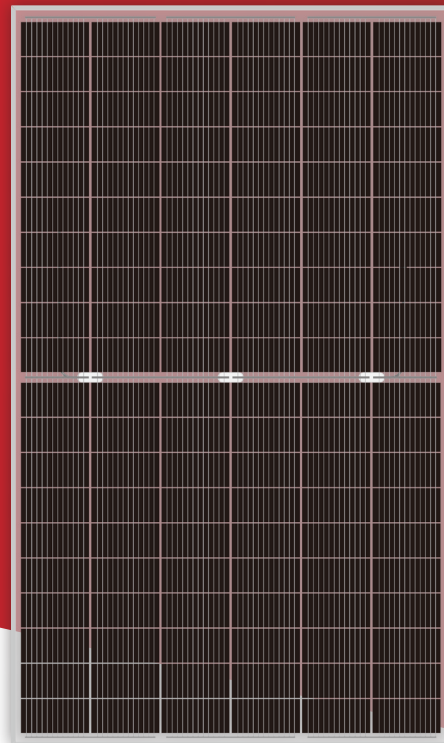


HI-C ILO

585-600W

Monokrystaliczny, Bifacialny,
Wysokoefektywny moduł glass-glass



Technologia bifacial umożliwia dodatkowe pozyskiwanie energii z tylnej strony modułu (do 30%)



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



Jeden z najniższych na rynku współczynników temperaturowych mocy



Zoptymalizowana konstrukcja elektryczna i niższy prąd roboczy dla uzyskania lepszego współczynnika temperaturowego i w celu zmniejszenia ryzyka występowania hot spotów

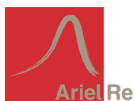


Maksymalne obciążenie statyczne
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



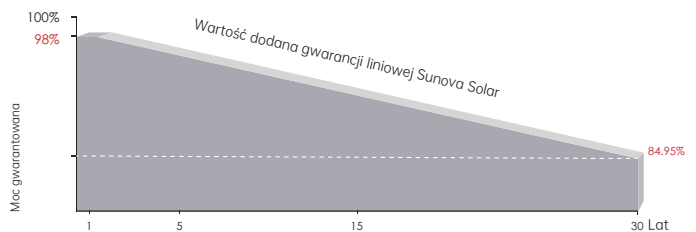
Pełne potrójne testy EL dla maksymalnej redukcji mikropęknięć oraz możliwość wglądu w te testy oraz zdjęcia

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



Prosimy skontaktuj się z nami po warunki nabycia tego ubezpieczenia

GWARANCJA LINIOWA



15/25 Lat

Gwarancja na wykonanie produktu

30 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.45 %

Roczna degradacja w okresie 30 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



ISO 9001: Norma zarządzania jakością

ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego

ISO 45001: Norma zarządzania systemem BHP

Różne rynki wymagają różnej certyfikacji. Równocześnie, nasze produkty podlegają ciągłym innowacjom. Proszę o potwierdzenie certyfikacji z regionalnym przedstawicielem sprzedaży.

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Typ modułu	SS-BG585-60MDH-G12		SS-BG590-60MDH-G12		SS-BG595-60MDH-G12		SS-BG600-60MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna - P_{mp} (W)	585	443	590	447	595	451	600	454
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	41.13	38.73	41.31	38.92	41.54	39.12	41.72	39.32
Prąd zwarcioowy - I_{sc} (A)	18.26	14.72	18.31	14.76	18.36	14.80	18.42	14.84
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	34.04	31.72	34.21	31.92	34.41	32.06	34.63	32.21
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	17.19	13.97	17.25	14.01	17.31	14.07	17.34	14.11
Sprawność modułu - η_m (%)	20.7%		20.8%		21.0%		21.2%	

STC (Ustandaryzowane warunki testu): natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m², temperatura ogniwa 25 °C, widmo AM1.5

NOCT (Nominalna temperatura pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m², temperatura ogniwa 20 °C, widmo AM1.5, wiatr 1 m/s

PARAMETRY ELEKTRYCZNE DLA POSZCZEGÓLNYCH ZAKRESÓW MOCY (Z UWZGLĘDNIENIEM 10% PROMIENIOWANIA ODBITEGO)

Moc maksymalna - P_{mp} (W)	626	631	637	642
Napięcie obwodu - V_{oc} (V)	41.13	41.31	41.54	41.72
Prąd zwarcioowy - I_{sc} (A)	19.58	19.63	19.71	19.74
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - V_{mp} (V)	34.04	34.21	34.41	34.63
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - I_{mp} (A)	18.40	18.45	18.52	18.55
Współczynnik natężenia (tył/przód)	10%			

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2172 x 1303 x 35 mm
Waga	35.3 kg
Ilość ogniw	120 ogniw
Ogniwo	PERC monokrystaliczne 210x105 mm
Szkoło	2.0 mm Wysoka przenikalność, Powłoka antyrefleksyjna
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód	4.0 mm ²
Długość przewodu	1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Konfiguracja pakowania	31 szt./paleta, 558 szt./40'HQ

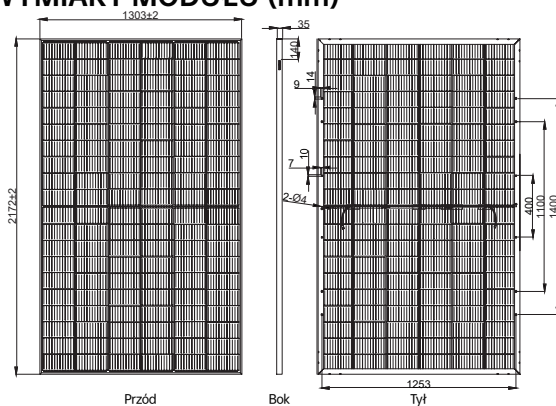
PARAMETRY PRACY

Tolerancja mocy (W)	(0,+5)
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)	35
Temperatura pracy (°C)	-40~+85 °C
Maksymalne obciążenie	5400 Pa / 2400 Pa

WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

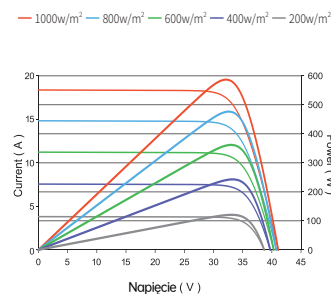
Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.34%/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.25 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.04 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

WYMIARY MODUŁU (mm)



* Nieznacznona tolerancja wynosi ±1 mm
Długość podana w mm

Charakterystyka prądowo - napięciowa (595W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa

