



WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ MODUŁU

od 0 do +5W pozytywnego bilansu elektrycznego, przy zapewnieniu większej mocy znamionowej.



INNOWACYJNE OGNIWA 5-BUSBAR

Pozwalają zmniejszyć opór serii ogniwi i naprężenia wewnętrzne, zmniejszają ryzyko mikropęknięć i poprawiają moc modułu.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA PERC CELL

Doskonała sprawność i moc ogniwi.



MNIEJSZE STRATY Z POWODU ZACIENIENIA

Skuteczne ograniczenie wpływu cieni na powierzchni modułu.



MNIEJSZE WEWNĄTRZMODUŁOWE STRATY ELEKTRYCZNE

Większa moc i mniejsze straty z powodu niedopasowania.



ODPORNOŚĆ NA GRAD

Potwierdzona odporność na grad: wielkość $d=45$ mm, prędkość $v=30.7$ m/s.

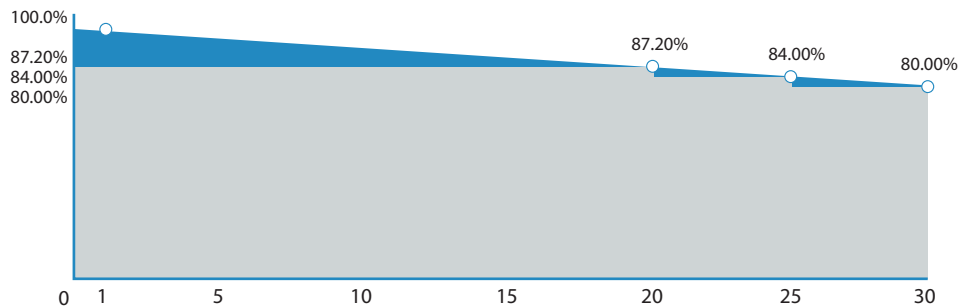


ODPORNOŚĆ NA PID

Doskonała odporność na PID w teście 96- godzinnym (@85°C/85%), która może być podwyższona do standardu dla wyjątkowo trudnych warunków środowiskowych.



GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ



15 lat

gwarancji na produkt i wykonanie

30 lat

gwarancji na wydajność liniową

GWARANCJA JAKOŚCI

Solar-Energy udziela 15-letniej gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie produktu bez wad materiałowych i wykonawczych określonych normą IEC61215 lub IEC61730 pod warunkiem prawidłowego, przeprowadzonego zgodnie z instrukcją montażu produktu oraz przy zachowaniu normalnych warunków jego użytkowania i konserwacji.

ISO9001
ISO14001



5BB Moduł Monokrystaliczny

SE-330/60M - 158HC

DANE ELEKTRYCZNE @ STC

SE-330/60M - 158HC

Moc szczytowa (Pmax)	(W)	330
Napięcie w pkt. mocy max. (Vmp)	(V)	33.81
Prąd maksymalny (Imp)	(A)	9.76
Napięcie jałowe (Voc)	(V)	41.36
Prąd zwarciovowy (Isc)	(A)	10.23
Wydajność modułu	(%)	19.83
Temperatura pracy		-40°C ~ +85°C
Maksymalne napięcie systemowe		1000V <input type="checkbox"/>
Max. prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego		15A
Tolerancja mocy		0 ~ +5W

*STC (Standardowe warunki testowe): Irradiacja 1000W/m², temperatura modułu 25° C, AM 1.5

DANE ELEKTRYCZNE @ NMOT

SE-330/60M - 158HC

Moc szczytowa (Pmax)	(W)	246
Napięcie w pkt. mocy max. (Vmp)	(V)	31.82
Prąd maksymalny (Imp)	(A)	7.73
Napięcie jałowe (Voc)	(V)	38.35
Prąd zwarciovowy (Isc)	(A)	8.58

*w warunkach nominalnej temperatury pracy modułu (NMOT), irradacji 800 W/m², modulacji AM 1.5, temperatury otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1m/s

WŁAŚCIWOŚCI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperatury Pmax		-0,36%
Współczynnik temperatury Voc		-0,295%
Współczynnik temperatury Isc		0,039%
NMOT		44 ± 2°C

PARAMETRY MECHANICZNE

Typ ogniw	Monokrystaliczne, 158.75*79.38mm
Rozmieszczenie ogniw	60pcs (6x10)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1684 x 1002 x 35 mm
Waga	18.9kg
Przednia pokrywa	3.2mm szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka połączeniowa	IP67, 3 diody bocznikujące
Typ przewodu	4mm ²
Długość przewodu	1160mm
Złącze	Złącze PV

OPCJONALNE

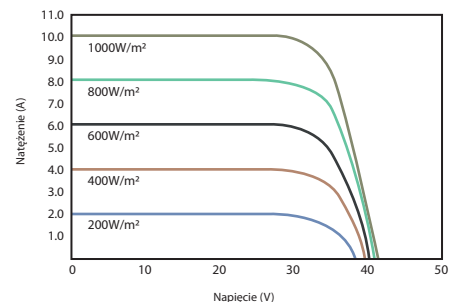
Rama	<input type="checkbox"/> Czarna
Folia	<input type="checkbox"/> Czarna
Złącze	<input type="checkbox"/> oryginalne MC4
Przewód	<input type="checkbox"/> niestandardowe
Rozmiar modułu	<input type="checkbox"/> niestandardowe

SPOSÓB PAKOWANIA

Typ pakowania	Naczepa 13,6 m
Ilość sztuk na palecie	30
Ilość palet na naczepie 13,6 m	30
Ilość sztuk na naczepie 13,6 m	900

*Specyfikacja oraz kluczowe funkcje opisane w tej karcie katalogowej mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości i nie są gwarantowane. Ze względu na ciągłe innowacje i udoskonalenia działań badań i rozwoju Solar-Energy zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w każdej chwili i bez uprzedzenia. Prosimy każdorazowo zaopatrywać się w najnowszą wersję arkusza danych, która zostanie włączona do wiążącej umowy zawartej przez strony regulującej wszystkie transakcje związane z zakupem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

Charakterystyka prądowo-napięciowa w zależności od natężenia promieniowania



Charakterystyka prądowo-napięciowa w zależności od temperatury

