

ECO DELTA: moduły ogniw monokrystalicznych w konfiguracji gontowej o wysokiej sprawności



ECO-380-400M-66SA



Wyższa sprawność modułu

Dodatnia tolerancja na poziomie 0+3 W względem mocy znamionowej zapewnia więcej kilowatogodzin



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA MODUŁÓW W KONFIGURACJI GONTOWEJ

Większy obszar pozyskiwania światła poprawia wydajność modułu, zmniejsza ryzyko powstawania mikropęknięć i zwiększa niezawodność modułu.



OGNIWA WYKORZYSTUJĄCE INNOWACYJNĄ TECHNOLOGIĘ PERC

Doskonała sprawność i wydajność ogniw.



OGRANICZENIE STRAT POWODOWANYCH PRZEZ CIĘŃ

Skutecznie ogranicza skutki działania cienia na powierzchni modułu



OGRANICZENIE STRAT WSKUTEK NIEDOPASOWANIA WEWNĘTRZNEGO

Ogranicza stratę wskutek niedopasowania i poprawia wydajność.



POZYTYWNY WYNIK PRÓBY GRADOWEJ

Certyfikowana odporność na grad: wielkość bryłki lodu (d=45 mm) i prędkość bryłki lodu (v=30,7m/s).

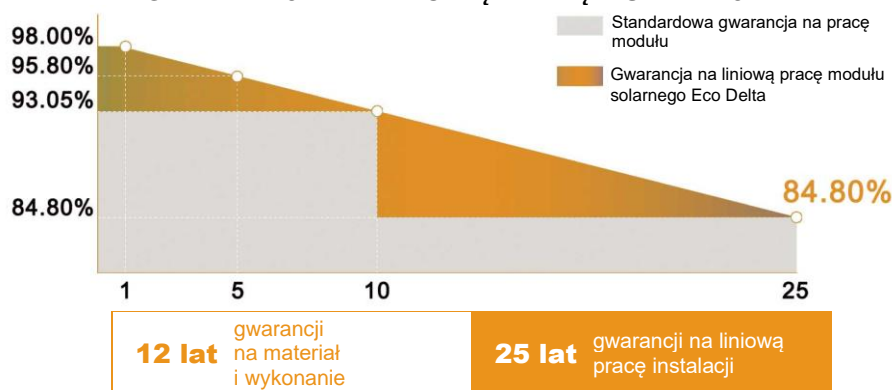


ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ INDUKOWANYM NAPIĘCIEM

Doskonały wynik 96-godzinnej próby odporności na degradację indukowanym napięciem (w 85°C/85%), która może być jeszcze lepsza, aby spełniać wyższe normy stosowania w szczególnie trudnych warunkach atmosferycznych



GWARANCJA NA LINIOWĄ PRACĘ INSTALACJI



GWARANCJA JAKOŚCI

Firma Eco Delta gwarantuje, że w przypadku dotrzymania warunków normalnej instalacji, użytkowania i konserwacji określonych w podręczniku instalacji firmy Eco Delta, w ciągu 12 lat od daty rozpoczęcia obowiązywania gwarancji nie pojawią się wady materiałowe ani wady w wykonaniu określone w normach IEC61215 i IEC61730.

ISO9001
ISO14001
OHSAS18001



"AND-MAR PPHU s.c." Autoryzowany Dystrybutor firmy EcoDelta na terenie Polski

NIP: PL7282193627, e-mail: systemysolarnelodz@gmail.com, www.systemysolarnelodz.pl

Informacje o firmie Eco Delta

Firma Eco Delta Power Co.,Ltd specjalizuje się w badaniach, rozwoju, produkcji i sprzedaży produktów w dziedzinie fotowoltaiki oraz w świadczeniu usług powiązanych, dostarczając klientom na całym świecie wysokiej jakości produkty związane z fotowoltaiką.

www.ecodeltapower.com

ECO DELTA: moduły ogniw monokrystalicznych w konfiguracji gontowej o wysokiej sprawności



ECO-380-400M-66SA

DANE ELEKTRYCZNE PRZY STANDARDOWYCH WARUNKACH TESTOWYCH

		ECO-380M-66SA	ECO-385M-66SA	ECO-390M-66SA	ECO-395M-66SA	ECO-400M-66SA
Moc szczytowa (Pmax)	(W)	380	385	390	395	400
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	(V)	40,60	40,80	41,00	41,20	41,40
Maksymalny prąd zasilania (Imp)	(A)	9,36	9,44	9,51	9,59	9,66
Napięcie jałowe (Voc)	(V)	49,10	49,30	49,50	49,70	49,90
Prąd zwarciovowy (Isc)	(A)	9,93	9,98	10,03	10,07	10,12
Sprawność modułu	(%)	20,30	20,50	20,80	21,10	21,30
Temperatura robocza		-40°C~+85°C				
Maksymalne napięcie systemu		<input type="checkbox"/> 1000 V <input type="checkbox"/> 1500 V				
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika do połączenia szeregowego		20A				
Tolerancja mocy		0~+3%				

*STC (standardowe warunki testowe): Irradiancja 1000 W/m², temperatura modułu 25°C, AM=1,5

DANE ELEKTRYCZNE PRZY NOMINALNEJ TEMPERATURZE PRACY MODUŁU

		ECO-380M-66SA	ECO-385M-66SA	ECO-390M-66SA	ECO-395M-66SA	ECO-400M-66SA
Moc szczytowa (Pmax)	(W)	286	290	294	297	301
Napięcie w punkcie MPP (Vmp)	(V)	38,70	38,90	39,10	39,30	39,50
Prąd w punkcie MPP (Imp)	(A)	7,39	7,45	7,51	7,57	7,63
Napięcie jałowe (Voc)	(V)	46,80	47,00	47,20	47,40	47,60
Prąd zwarciovowy (Isc)	(A)	8,00	8,04	8,08	8,11	8,15

Przy nominalnej temperaturze pracy modułu (NMOT), irradiancji 800 W / m², spektrum AM 1,5, temperaturze otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1m/s

WSPÓŁCZYNNIKI TEMPERATURY

Współczynnik temperatury Pmax		-0,34%
Współczynnik temperatury Voc		-0,27%
Współczynnik temperatury Isc		0,04%
NMOT		42 ± 2°C

DANE MECHANICZNE

Typ ogniw		Mono, 158,75*31,75mm cut 1/5
Ułożenie ogniw		360Szt. (1/5 , 158,75)
Wymiary (DxSxW)		1646 x 1140 x 35 mm
Masa		20,5kg
Przednia powłoka		3,2 mm, szkło hartowane
Rama		Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączowa		IP67, 3 diody bocznikowe
Typ kabla		4mm ²
Długość kabla		1200mm
Złącze		Złącze PV

OPCJONALNIE

Rama		<input type="checkbox"/> Czarny
Folia backsheet		<input type="checkbox"/> Czarny
Złącze		<input type="checkbox"/> oryginalne MC4
Kabel		<input type="checkbox"/> dostosowany do indywidualnych potrzeb
Rozmiar modułu		<input type="checkbox"/> dostosowany do indywidualnych potrzeb

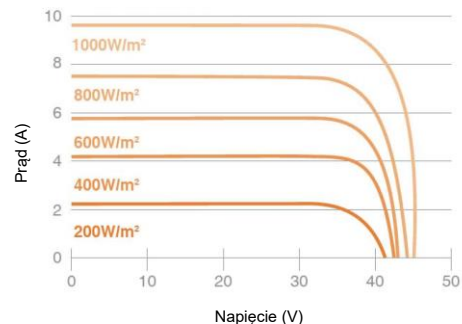
SPOSÓB PAKOWANIA

Rodzaj pakowania		40'HQ
Sztuk w palecie		30
Sztuk w kontenerze		840

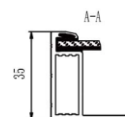
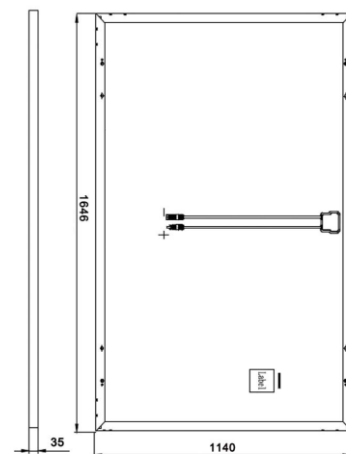
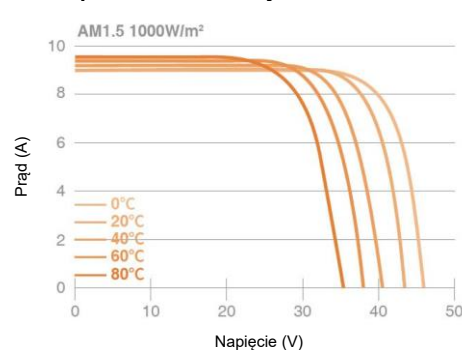
* Specyfikacja i główne cechy opisane w niniejszym arkuszu danych mogą nieznacznie się różnić i nie są gwarantowane. Ze względu na nieustanne wdrażanie innowacji i usprawnień procesów badań i rozwoju firma ECO DELTA POWER CO., LTD zastrzega sobie prawo do wprowadzania dowolnych zmian w informacjach przedstawionych w niniejszym dokumencie, w dowolnym czasie i bez uprzedzenia. Prosimy upewnić się, że zawsze posiadają Państwo najnowszą wersję arkusza danych, którą należy zawrzeć w wiążącej umowie pomiędzy stronami, regulującej wszystkie transakcje związane z zakupem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

Krzywa prądowo-napięciowa przy różnych poziomach promieniowania słonecznego

Temperatura ogniw: 25°C



Krzywa prądowo-napięciowa przy różnych temperaturach roboczych



"AND-MAR PPHU s.c." Autoryzowany Dystrybutor firmy EcoDelta na terenie Polski

NIP: PL7282193627, e-mail: systemsolarnelodz@gmail.com, www.systemsolarnelodz.pl