

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 CIEŃ

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).

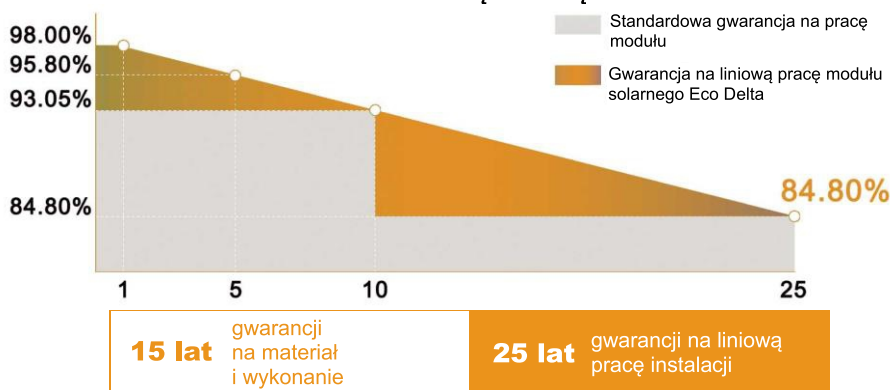


ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ INDUKOWANYM NAPIĘCIEM

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 15 lat od daty rozpoczęcia obowiązywania gwarancji nie pojawią się wady materiałowe ani wady w wykonaniu określone w normach IEC61215 i IEC61730.

ISO9001
ISO14001
OHSAS18001



IT Control Sp. z o.o.
26-001 Masłów Pierwszy, ul. Lotnicza 40b tel. 41 310 71 00
www.it-control.pl | biuro@it-control.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-380-400M-66SA

DANE ELEKTRYCZNE PRZY STANDARDOWYCH WARUNKACH TESTOWYCH

	ECO-380M-66	ECO-385M-66	ECO-390M-66	ECO-395M-66	ECO-400M-66
	SA	SA	SA	SA	SA
Moc szczytowa Pmax [W]	380	385	390	395	400
Maksymalne napięcie zasilania Vmp [V]	40,60	40,80	40,80	40,90	41,00
Maksymalny prąd zasilania Imp [A]	9,36	9,44	9,56	9,66	9,76
Napięcie jałowe Voc [V]	49,10	49,30	49,30	49,40	49,50
Prąd zwarcia Isc [A]	9,93	9,98	10,03	10,07	10,12
Sprawność modułu [A]	20,30	20,50	20,80	21,10	21,30
Temperatura robocza	-40°C~+85°C				
Maksymalne napięcie systemu	1500V				
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-66	ECO-385M-66	ECO-390M-66	ECO-395M-66	ECO-400M-66
	SA	SA	SA	SA	SA
Moc szczytowa Pmax [W]	286	290	294	297	301
Napięcie w punkcie MPP Vmp [V]	38,70	38,90	38,90	39,00	39,10
Prąd w punkcie MPP Imp [A]	7,39	7,45	7,55	7,63	7,71
Napięcie jałowe Voc [V]	46,80	47,00	47,00	47,10	47,20
Prąd zwarcia 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 ognia	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	3,2mm, szkło hartowane
Rama	stop aluminium, czarna rama
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, 2 diody bocznikowe
Typ kabla	4mm²
Długość kabla	1200mm
Złącze	Złącze PV

OPCJONALNIE

Rama	—
Folia backsheet	czarna folia
Złącze	☐ oryginalne MC4
Kabel	☐ dostosowany do indywidualnych potrzeb
Rozmiar modułu	☐ dostosowany do indywidualnych potrzeb

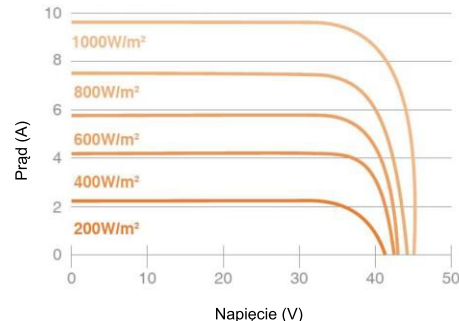
SPOSÓB PAKOWANIA

Rodzaj pakowania	40'HQ
Sztuk w paletce	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 ognia: 25°C



Krzywa prądowo-napięciowa przy różnych temperaturach roboczych

