



# Nowy produkt z technologią modułu gontowego

ECO-395-415M-60SB

Lepsza reakcja przy słabym oświetleniu

- Wyższa konwersja energii w warunkach słabego oświetlenia, takich jak poranki, wieczory i pochmurne dni.
- Dobra wydajność przy różnych orientacjach instalacji.

					
<b>30 LAT</b> MATERIAŁ I WYKONANIE PRODUKTU <b>30 LAT 82,05%</b> GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ	INNOWACYJNA TECHNOLOGIA MODUŁÓW GONTOWYCH	REDUKCJA STRAT W CIENIU <b>DO 35%</b> W PORÓWNANIU Z KONWENCJONALNYM MODUŁEM HALF CUT	ZMNIEJSZENIE WEWNĘTRZNYCH STRAT WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOPASOWANIA	POMYŚLNIE PRZEPROWADZONO TRZYKROTNĄ PRÓBĘ WG. <b>NORMY IEC</b>	POMYŚLNIE PRZEPROWADZONO PRÓBĘ GRADOBICIA (ROZMIAR KULI LODOWEJ: d=45 mm)

# ECO DELTA wysokowydajny monochromatyczny MODUŁ GONTOWY

## ECO-395-415M-60SB

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA @ STC		ECO-395M-60 SB	ECO-400M-60 SB	ECO-405M-60 SB	ECO-410M-60 SB	ECO-415M-60 SB
Moc szczytowa (Pmax)	(W)	395	400	405	410	415
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	(V)	38,50	38,60	38,70	38,80	38,90
Maksymalny prąd zasilania (Imp)	(A)	10,26	10,36	10,47	10,57	10,67
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	(V)	46,30	46,40	46,50	46,60	46,70
Prąd zwarcia (Isc)	(A)	10,92	10,97	11,02	11,07	11,12
Wydajność modułu (%)		20,20	20,40	20,70	20,90	21,20
Temperatura pracy		-40°C~+85°C				
Maksymalne napięcie systemu		□ 1500V				
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika serii		20A				
Tolerancja mocy		0~5W				

\*STC (standardowe warunki testowe): Natężenie promieniowania 1000<sup>W/m²</sup>, temperatura modułu 25°C, AM 1,5

\*Odchylenie wydajności Voc [V], Isc [A], Vm [V] i Im [A]: ±3%

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA @ NMOT		ECO-395M-60 SB	ECO-400M-60 SB	ECO-405M-60 SB	ECO-410M-60 SB	ECO-415M-60 SB
Moc szczytowa (Pmax)	(W)	297	301	305	309	312
Napięcie MPP (Vmp)	(V)	36,70	36,80	36,90	37,00	37,10
Prąd MPP (Imp)	(A)	8,10	8,18	8,27	8,35	8,43
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	(V)	44,10	44,20	44,30	44,40	44,50
Prąd zwarcia (Isc)	(A)	8,81	8,85	8,89	8,93	8,97

\*Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT), natężenie promieniowania 800<sup>W/m²</sup>, widmo AM 1,5, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s

### CHARAKTERYSTYKA TEMPERATUROWA

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

### SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Typ komórki	Mono, 166 cięć
Rożmieszczenie komórek	340 szt.
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1719 x 1140 x 30 mm
Ciężar	21kg
Przednia okładka	3,2 mm szkło hartowane
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 2 diody obejściowe
Typ kabla	4 mm <sup>2</sup>
Długość kabla	1200mm
Złącze	Złącze PV

### OPCJONALNIE

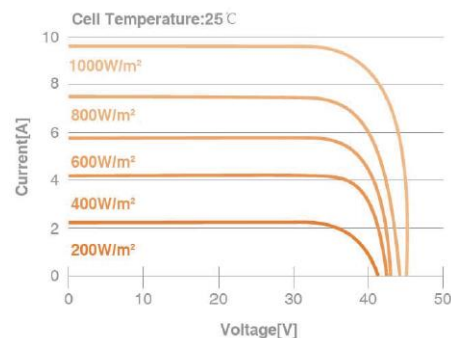
Rama	□ Czarna
Warstwa spodnia	□ Czarna
Złącze	□ Oryginalne MC4
Kabel	□ Dopasowany
Skrzynka przyłączeniowa	□ IP68

### SPOSÓB PAKOWANIA

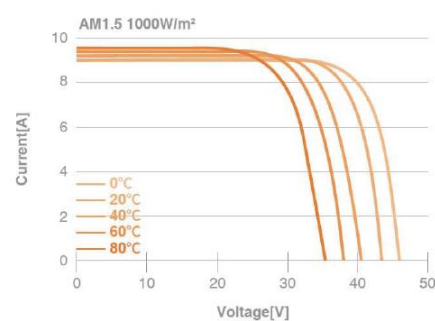
Typ opakowania	40'HQ
Sztuka/Paleta	36
Sztuka/Pojemnik	936

"Specyfikacja i kluczowe funkcje opisane w tym arkuszu danych mogą się nieznacznie różnić i nie są gwarantowane". Ze względu na ciągłe innowacje, badania i rozwój, ECO DELTA POWER CO., LTD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w informacjach opisanych w niniejszym dokumencie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Należy zawsze uzyskać najnowszą wersję karty katalogowej, która zostanie należycie włączona do wiążącej umowy zawartej przez strony, regulującej wszystkie transakcje związane z zakupem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

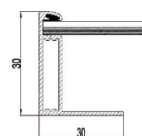
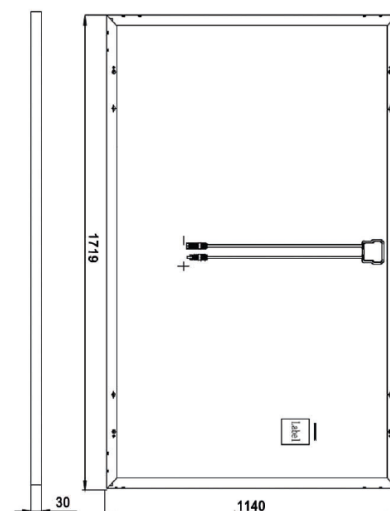
### Current-Voltage Curve under different irradiance



### Current-Voltage Curve under different working temperatures



	Temperatura ognia: 25°C
	AM1.5 1000W/m <sup>2</sup>
	Prąd[A]
	Krzywa prąd-napięcie przy różnym natężeniu promieniowania
	Krzywa prąd-napięcie w różnych temperaturach roboczych
	Napięcie[V]



Strona internetowa: [www.ecodeltapower.com](http://www.ecodeltapower.com)

Adres siedziby głównej: Nr 47 Qingyang Road, Tianning, Changzhou City, prowincja Jiangsu, Chiny

Eco Delta Power Co.,Ltd

[info@ecodeltapower.com](mailto:info@ecodeltapower.com)