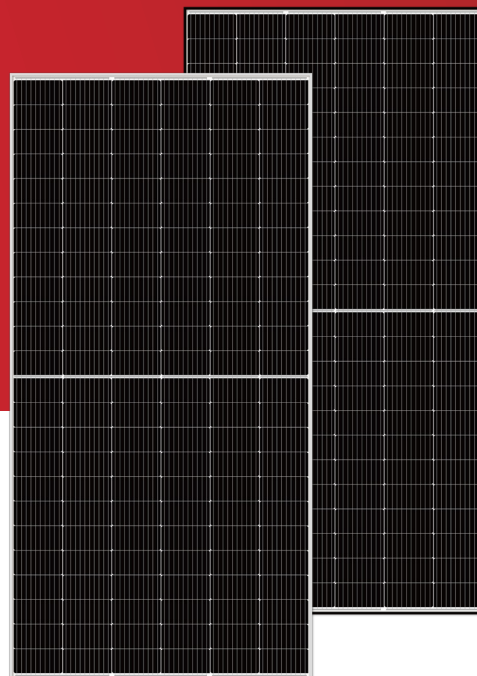




Zosma™ M

540-560W

Wysokowydajny półogniowy moduł mono PERC



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



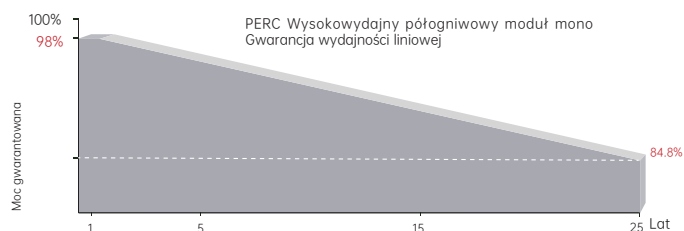
Pełne potrójne testy EL dla maksymalnej redukcji mikropęknięć oraz możliwość wglądu w te testy oraz zdjęcia

UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



*Opcjonalne ubezpieczenie gwarancji.
Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

GWARANCJA LINIOWA



15 Lat

Gwarancja na wykonanie produktu

25 Lat

Gwarancja liniowego spadku mocy

0.55 %

Roczna degradacja w okresie 25 lat

KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/
IEC62804/IEC60068/UL61730

ISO 9001: Norma zarządzania jakością

ISO 14001: Norma zarządzania środowiskowego

ISO 45001: Norma zarządzania systemem BHP

SA8000: 2014 Społeczna odpowiedzialność

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

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Typ modułu	SS-540-72MDH		SS-545-72MDH		SS-550-72MDH		SS-555-72MDH		SS-560-72MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna — P_{mp} (W)	540	402	545	406	550	410	555	414	560	417
Napięcie obwodu — V_{oc} (V)	49.42	46.65	49.51	46.73	49.60	46.82	49.68	46.90	49.76	46.97
Prąd zwarciaowy — I_{sc} (A)	13.85	11.19	13.94	11.26	14.04	11.34	14.13	11.42	14.25	11.51
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej — V_{mp} (V)	40.71	38.11	40.76	38.16	40.83	38.22	40.89	38.28	40.95	38.33
Prąd w punkcie mocy maksymalnej — I_{mp} (A)	13.27	10.56	13.38	10.65	13.48	10.73	13.58	10.81	13.68	10.89
Sprawność modułu — η_m (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	
Tolerancja mocy (W)					(0,+5)					
Maksymalne napięcie systemu (V)					1500					
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)					25					
Dopuszczalna temperatura modułu przy pracy ciągłej (°C)					-40~+85°C					

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

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2278 x 1134 x 30 mm
Waga	27.2kg
Ilość ogniw	144 ogniw
Ogniwo	PERC monokrystaliczne
Szkło	Hartowane, 3,2mm AR, wysoka przenikalność, niska zawartość żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium (srebrny/czarny)
Puszka przyłączeniowa	IP68, 3 diody obejściowe
Przewód	4.0 mm ² , dł. przewodu:300mm/ 1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Maksymalne obciążenie statyczne	Ciśnienie śniegu: 5400 Pa❄️ / Ciśnienie wiatru: 2400 Pa🌀

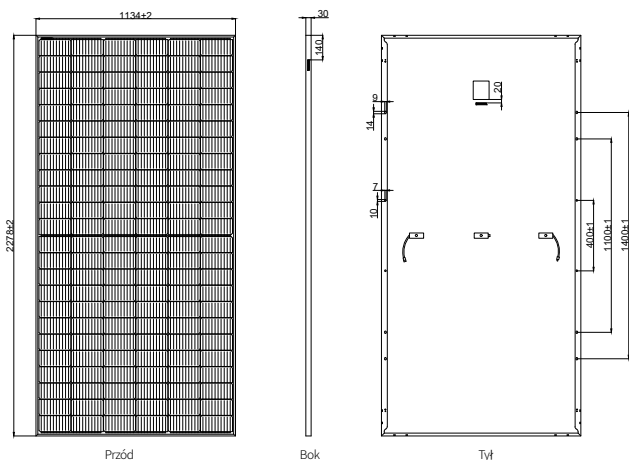
WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

Współczynnik temperaturowy (P_{max})	-0.33 %/°C
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})	-0.26 %/°C
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})	+0.06 %/°C
Nominalna temperatura pracy	43±2 °C

KONFIGURACJA PAKOWANIA

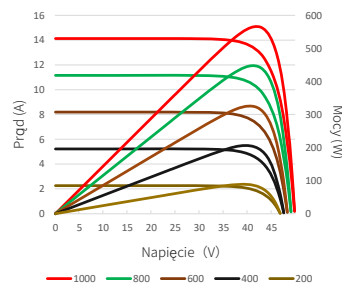
Kontener	40HQ
Ilość na palecie	36
Ilość palet w kontenerze	20
Ilość modułów w kontenerze	720

WYMIARY MODUŁU (mm)



* Nieoznaczona tolerancja wynosi ±1 mm, Długość podana w mm.

Charakterystyka prądowo – napięciowa (555W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa

