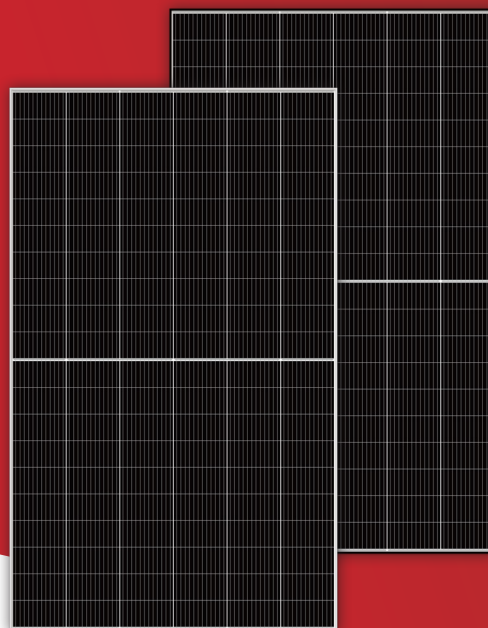


# Zosma™ L

## 585-605W

Wysokowydajny półogniowy moduł mono PERC



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



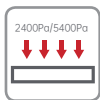
Lepsze wychwytywanie światła i jego konwersja na prąd elektryczny w celu zwiększenia mocy i niezawodności



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

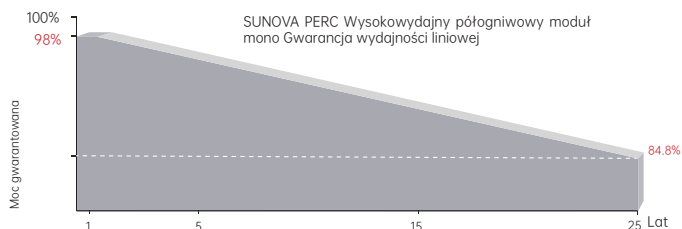


Maksymalne obciążenie statyczne  
Ciśnienie śniegu: 5400 Pa  
Ciśnienie wiatru: 2400 Pa



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

### 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

SA 8000: 2014 Społeczna odpowiedzialność

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

### UBEZPIECZENIE EFEKTYWNOŚCI



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

## CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Typ modułu	SS-585-60MDH-G12		SS-590-60MDH-G12		SS-595-60MDH-G12		SS-600-60MDH-G12		SS-605-60MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna — $P_{mp}$ (W)	585	436	590	440	595	443	600	447	605	451
Napięcie obwodu — $V_{oc}$ (V)	40.91	38.62	41.12	38.82	41.31	38.99	41.52	39.19	41.72	39.38
Prąd zwarcioowy — $I_{sc}$ (A)	18.37	14.84	18.42	14.88	18.47	14.92	18.52	14.96	18.57	15.00
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej — $V_{mp}$ (V)	33.82	31.66	34.01	31.84	34.22	32.03	34.42	32.22	34.61	32.40
Prąd w punkcie mocy maksymalnej — $I_{mp}$ (A)	17.30	13.77	17.35	13.81	17.39	13.84	17.44	13.88	17.49	13.92
Sprawność modułu — $\eta_m$ (%)	20.67		20.85		21.02		21.20		21.38	
Tolerancja mocy (W)	(0,+5)									
Maksymalne napięcie systemu (V)	1500									
Maksymalny prąd nominalny dla połączenia szeregowego (A)	30									
Dopuszczalna temperatura modułu przy pracy ciągłej (°C)	-40~+85 °C									

**STC** (Ustandaryzowane warunki testu): natężenie promieniowania słonecznego 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25 °C, widmo AM1.5

**NOCT** (Nominalna temperatura pracy ogniwa): natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 20 °C, widmo AM1.5, wiatr 1 m/s

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Wymiary produktu (dł*sz*wys)	2172 x 1303 x 35 mm
Waga	30.9 kg
Ilość ogniw	120 ogniw
Ogniwo	PERC monokrystaliczne
Szkló	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 <sup>2</sup> , dł. przewodu: 300mm/ 1200mm lub na życzenie dłuższy
Konektory	Kompatybilne z MC4
Maksymalne obciążenie statyczne	Ciśnienie śniegu: 5400 Pa / Ciśnienie wiatru: 2400 Pa

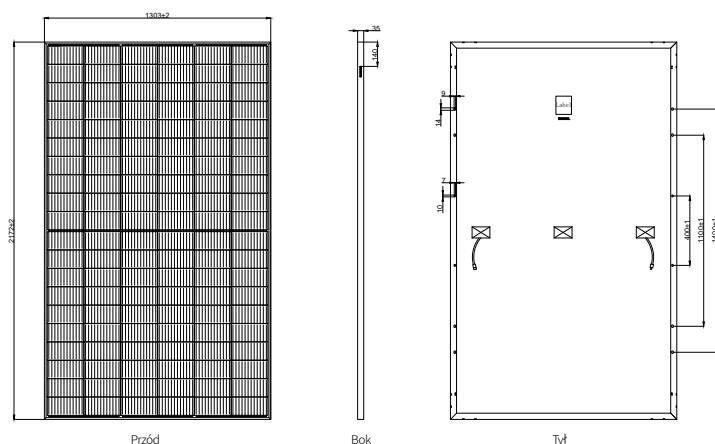
## WSKAŹNIKI TEMPERATUROWE

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

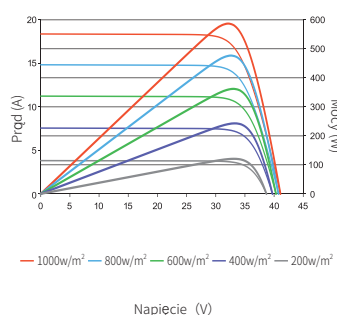
Kontener	40HQ
Ilość na palecie	31
Ilość palet w kontenerze	18
Ilość modułów w kontenerze	558

## WYMIARY MODUŁU (mm)



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

Charakterystyka prądowo – napięciowa (595W)



Charakterystyka zmiany mocy w funkcji temperatury ogniwa

