

SIV SERIES

Small Changes, Big Accomplishments







525-540W



● SIV SERIES

Seraphim na nowo zdefiniował serię modułów o wysokiej wydajności, integrując ogniwa krzemowe o wymiarze 182mm z technologią multibusbar i ciętych ogniw. Seraphim skutecznie i efektywnie poprawił wydajność modułu i moc wyjściową.

● GŁÓWNE CECHY

-  Lepsze dopasowanie zwiększa moc
-  Mniejsze straty mocy na zacieleniu
-  Konkurencyjna wydajność przy słabym świetle
-  Trzykrotny test EL gwarantuje jakość
-  Idealny wybór dla instalacji użytkowych i komercyjnych maksymalizujący zwrot z inwestycji
-  **PVEL** Wytrzymałość w trudnych warunkach potwierdzona przez PVEL:
 - piasek, kwas, grad
 - odporność 5400Pa wiatr i 2400Pa śnieg
 - PID

● JAKOŚĆ

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

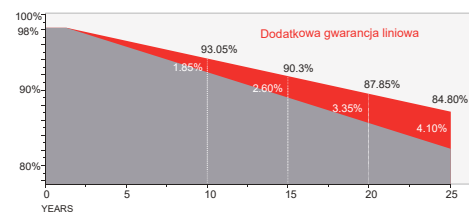
● CERTYFIKATY



● UBEZPIECZENIE

PICC

● GWARANCJA



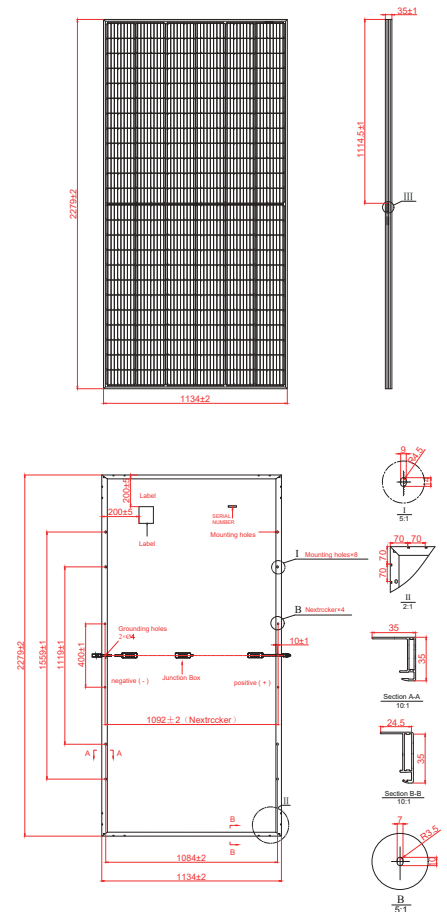
Charakterystyka elektryczna

Typ modułu	SRP-525-BMA-HV	SRP-530-BMA-HV	SRP-535-BMA-HV	SRP-540-BMA-HV
	STC	STC	STC	STC
Moc maks. w STC (Pmp)	525	530	535	540
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	49.20	49.33	49.40	49.50
Prąd zwarciový (Isc)	13.50	13.60	13.70	13.81
Napięcie mocy maks. (Vmp)	40.78	41.03	41.29	41.55
Prąd mocy maks. (Imp)	12.88	12.92	12.96	13.00
Sprawność modułu w STC (η_m)	20.31	20.51	20.70	20.89
Tolerancja mocy	(0, +3%)			
Maks. napięcie systemu	1500V DC			
Zabezpieczenie	25 A			

STC: Nastęnczienie 1000 W/m² temperatura modułu 25°C
AM=1.5; Tolerancja pomiaru: +/-3%

Charakterystyki temperaturowe

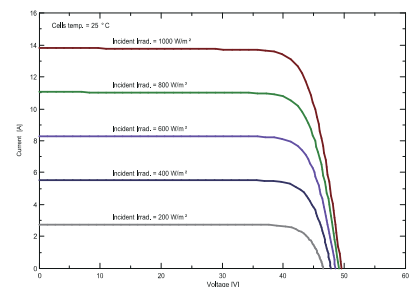
Współczynnik temp. mocy Pmax	-0.35 %/°C
Współczynnik temp. Voc	-0.27 %/°C
Współczynnik temp. Isc	+0.05 %/°C
Temperatura pracy	-40 ~ +85 °C
Nominalna temperatura pracy ogniw	45±2 °C



Parametry Mechaniczne

Wymiary zewnętrzne	2279x1134x35 mm
Waga	27 kg
Ogniwa PV	PERC Mono (144pcs)
Szkło	3.2mm z powłoką AR hartowane, low iron
Rama	Anodized aluminium
Junction Box	IP68, 3 diody
Przewód	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-) lub dostosowana długość
Obciążenie	Przód 5400Pa/ Tył 2400Pa

I-V Curve



Pakowanie

	2279x1134x35 mm	
Kontener	20'GP	40'HQ
Sztuk na palecie	31+4*	31
Palet w kontenerze	4	20
Sztuk w kontenerze	140	620

