

SIII SERIES

Multiple upgrades were forged into one

435-450w



● SIII SERIES

Seraphim na nowo zdefiniował serię modułów o wysokiej wydajności, integrując ogniwa krzemowe o wymiarze 166 mm 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 zacienieniu



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

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

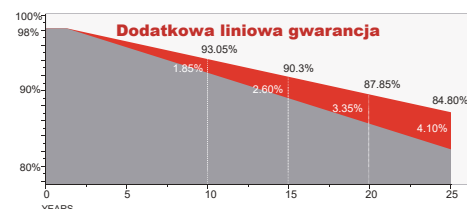
● Certyfikacja



● Ubezpieczenie

PICC

● Gwarancja



Gwarancja produktowa



Liniowa gwarancja mocy



Charakterystyka elektryczna

Typ modułu	SRP-435-BMA-HV		SRP-440-BMA-HV		SRP-445-BMA-HV		SRP-450-BMA-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maks. w STC (Pmp)	435	324	440	328	445	332	450	336
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	49.6	45.3	49.7	45.4	49.9	45.6	50.1	45.8
Prąd zwarcioowy (Isc)	11.18	9.02	11.27	9.10	11.34	9.17	11.41	9.24
Napięcie mocy maks. (Vmp)	41.3	38.2	41.4	38.3	41.6	38.5	41.8	38.7
Prąd mocy maks. (Imp)	10.54	8.49	10.63	8.57	10.70	8.63	10.77	8.69
Sprawność modułu w STC (η_m)	20.01		20.24		20.47		20.70	
Tolerancja mocy	(0, +3%)							
Maks. napięcie systemu	1500V DC							
Zabezpieczenie	20 A							

STC: Nasłonecznienie 1000 W/m² temperatura modułu 25°C AM=1.5;

Charakterystyka temperaturowa

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

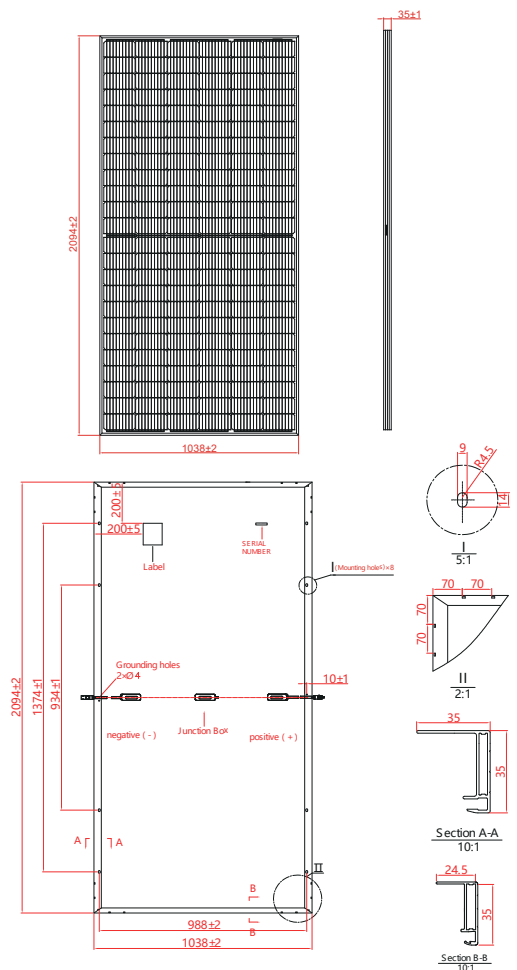
Parametry mechaniczne

Wymiary zewnętrzne	2094x 1038 x 35 mm
Waga	23.5 kg
Ogniwa PV	PERC Mono 166 x 83mm (144 pcs)
Szkoło	3.2 mm szkło hartowane z powłoką AR, low iron
Rama	Anodized aluminum alloy
Junction Box	IP68, 3 diodes
Przewód	4.0 mm ² , 250mm(+)/350mm(-) or Customized Length
Obciążenie	Przód 5400Pa / Tył 2400Pa

Pakowanie

	2094 x 1038 x 35 mm	
Kontener	20'GP	40'HQ
Sztuk na palecie	31+4*	31+2*
Palet w kontenerze	5	22
Sztuk w kontenerze	175	726

* 31+2 and * 31+4 pakowanie na potrzeby transportu kontenerowego.
Więcej szczegółów w SERAPHIM.



I-V Krzywe

