

SIII SERIES

Multiple upgrades were forged into one

SERIA SIII

Wiele modernizacji w jednym







430-445_w



• SIII SERIA

Firma Seraphim na nowo zdefiniowała moduły o wysokiej sprawności poprzez integrację 166mm płytek krzemowych z wieloma szynami zbiorczymi i technologiami ogniw połówkowych. Panel Seraphim łączył kreatywną technologię i bardzo poprawił sprawność modułu i moc wyjściową.

• NAJWAŻNIEJSZE CECHY

-  Mniejsze niedopasowania dla uzyskania większych mocy
-  Mniejsze straty mocy przez ograniczenie wpływu zacienienia
-  Doskonała praca przy słabym oświetleniu
-  3-krotny test EL dla zapewnienia najlepszej jakości
-  Idealny wybór dla projektów użytkowych i komercyjnych przez ograniczone BOS i poprawiony zwrot z inwestycji.
-  **PVEL** Niesamowita niezawodność potwierdzona przez PVEL dla najtrudniejszych warunków środowiskowych
 - piasek, kwasy i zasady, grad,
 - 2400Pa obciążenia wiatrem i 5400Pa obciążenia śniegiem.
 - Technologia zapobiegania degradacji indukowanym napięciem (Anti-PID)

• SYSTEM JAKOŚCI

ISO19001 / ISO14001 / OHSAS18001

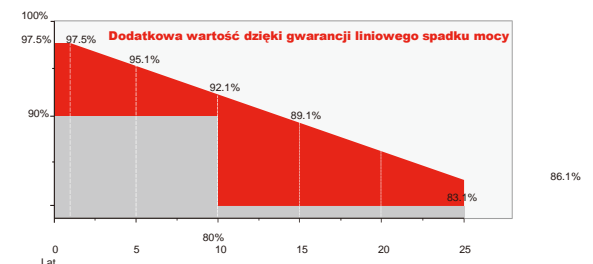
• CERTYFIKACJA PRODUKTU



• UBEZPIECZENIE



• GWARANCJA



Gwarancja dla materiałów, z których wykonano produkt i wykonawstwa



gwarancja liniowej mocy wyjściowej



Charakterystyka elektryczna

Typ modułu	SRP-430-BMA-HV		SRP-435-BMA-HV		SRP-440-BMA-HV		SRP-445-BMA-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna dla STC (Pmp)	430	320	435	324	440	328	445	332
Napięcie jałowe (Voc)	49.4	46.1	49.6	45.3	49.7	45.4	49.9	45.6
Prąd zwarcioowy (Isc)	11.11	8.95	11.18	9.02	11.27	9.10	11.34	9.17
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	41.1	38.0	41.3	38.2	41.4	38.3	41.6	38.5
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)	10.47	8.43	10.54	8.49	10.63	8.57	10.70	8.63
Wydajność modułu przy STC (ηm)	19.33		19.55		19.78		20.00	
Tolerancja zasilania	(0,+4.99)							
Maksymalne napięcie w układzie	1500 VDC							
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	20A							

STC: Natężenie napromieniowania 1000W/m², Temperatura modułu 25°C, AM 1.5;

Charakterystyka temperaturowa

Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,36 %/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,28 %/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0,05 %/°C
Temperatura robocza	-40 ~+85 °C
Nominalna temperatura robocza ogniwa (NOCT)	45±2°C

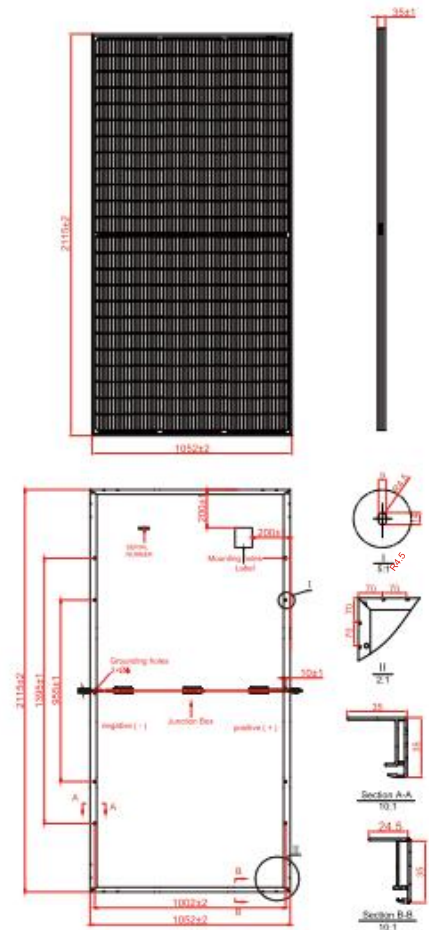
Specyfikacja mechaniczna

Wymiary zewnętrzne	2115 x 1052 x 35 mm
Ciężar	24.0kg
Ogniwo słoneczne	PERC Mono 166 x 83mm (144 szt.)
Przednia szyba	3,2 mm Szkło hartowane z powłoką AR, niska zawartość żelaza
Rama	Stop anodowanego aluminium
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody
Kable wyjściowe	4.0 mm ² , Pionowo: 255mm(+)/355mm(-); Poziomo: 1200mm
Obciążenie mechaniczne	Przednia strona 5400Pa/ Tylna strona 2400Pa

Konfiguracja opakowania

	2115 x 1052 x 35 mm	
Kontener	20'GP	40'HQ
Sztuk na palecie	31	31+1*
Palet na kontener	10	22
Sztuk na kontener	310	704

* 31+1 sztuk na palecie to opakowanie specjalne, które może być transportowane tylko w kontenerze. Szczegóły można uzyskać od SERAPHIM.



Krzywa I-V

