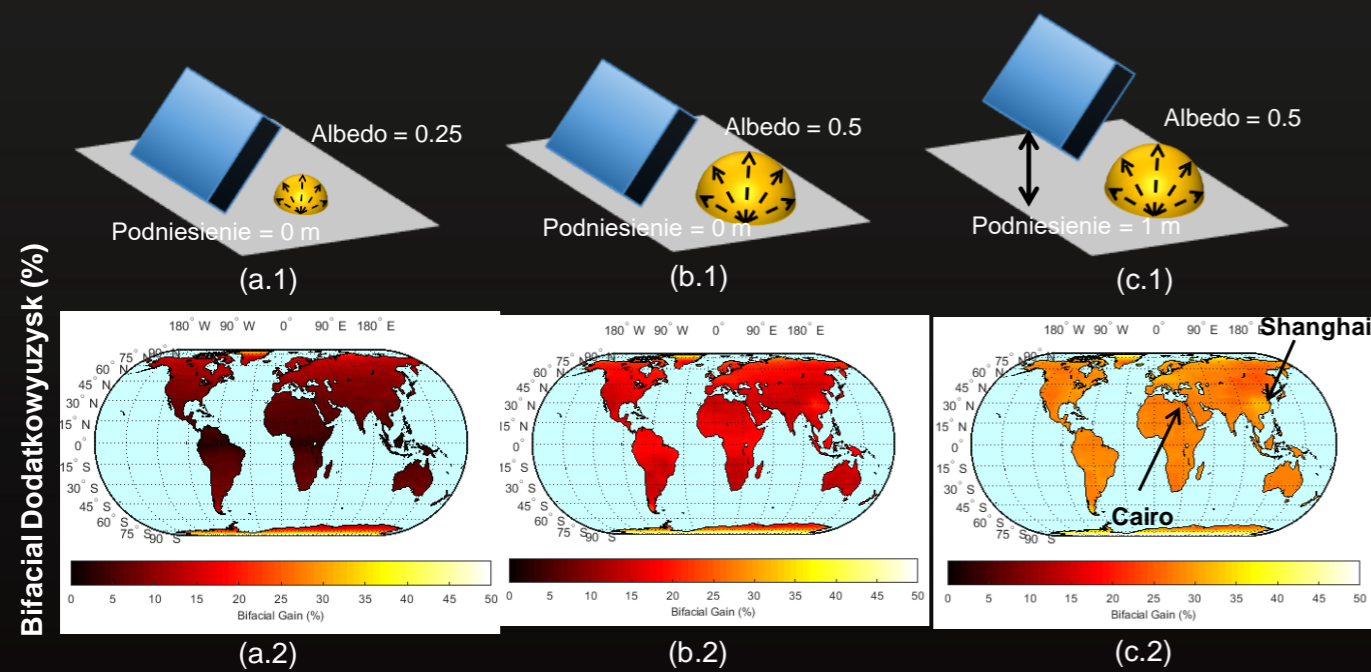
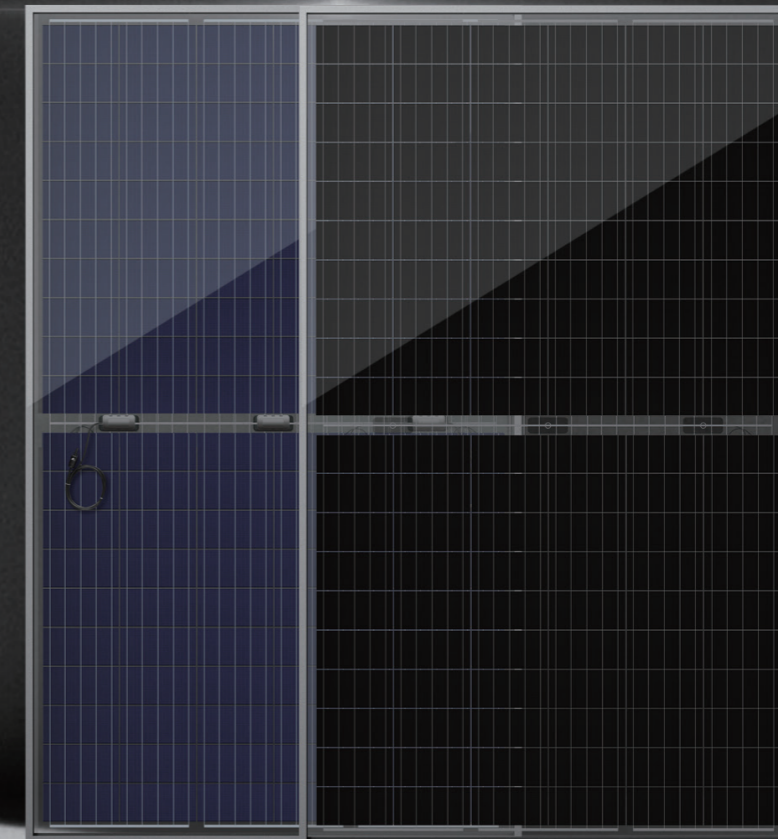


BLADE™ BIFACIAL

Wykorzystaj światło odbite, osiągnij więcej



Ryc. Symulowane są trzy różne scenariusze rozmieszczenia dwustronnych modułów słonecznych (przedstawione w pierwszym rzędzie), tj.: (a) uziemienie zamontowane z albedo uziemienia 0,25, (b) uziemienie zamontowane z albedo uziemienia 0,5, oraz (c) 1 m wysokości z albedo gruntu 0,5. Globalne mapy tych scenariuszy przedstawiające optymalne wzmocnienie bifacial (drugi rząd).

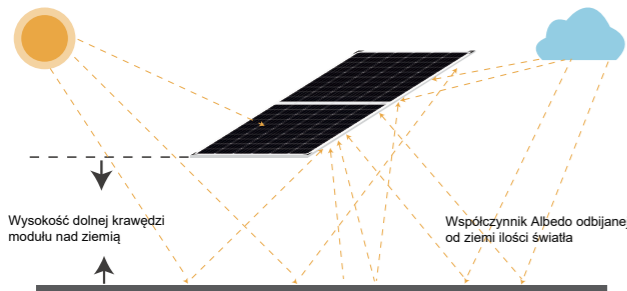


320W-335W

Nowy moduł dwustronny Seraphim łączy w sobie wysokowydajną technologię Bifacial ze sprawdzoną technologią półkomórkową, wykorzystując światło zarówno z przodu, jak i odbite z tyłu każdej komórki. Zwiększa to do 30% uzyskanej energii z wytwarzania energii od strony tylnej, w zależności od albedo /współczynnik odbicia światła od podłoża.

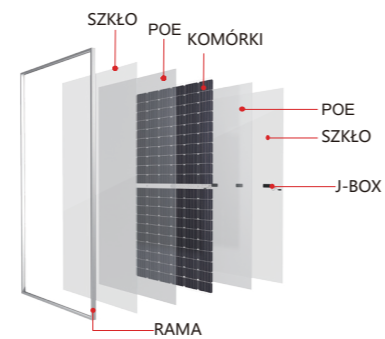
Maksymalna moc wyjściowa

Wykorzystuje światło odbite i rozproszone, aby zwiększyć wytwarzanie energii o dodatkowe 10-30%.

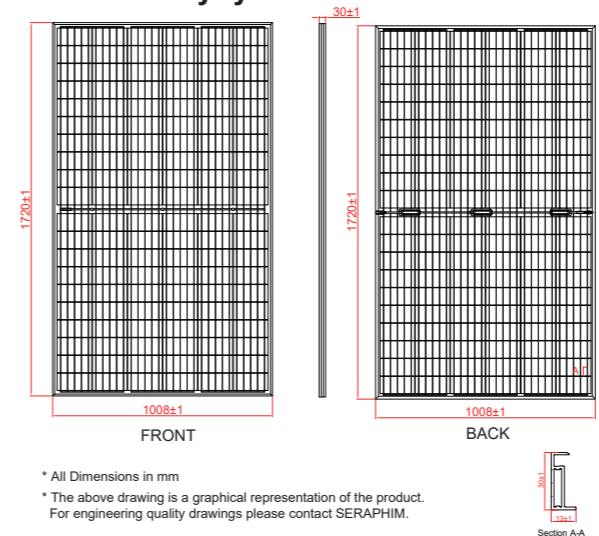


Ulepszony konstrukcja modułu

Lżejsze, 2,0 mm hartowane szkło powlekane AR zostało wybrane w celu utrzymania takiego samego obciążenia śniegiem i wiatrem jak standardowe moduły, przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów transportu i trudności w instalacji.



Techniczny rysunek



* All Dimensions in mm
* The above drawing is a graphical representation of the product. For engineering quality drawings please contact SERAPHIM.

Specyfikacja mechaniczna

Wymiary	1720 x 1008 x 30mm
Waga	22.5kg
Typ komurek	PERC Mono crystalline 158.75 x 79.375 mm (120pcs)
Przód / Tył szkła	2.0mm AR coating semi-tempered glass, low iron
Rama	Anodowane aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Kable	4.0 mm ² , Portrait:255mm(+)/355mm(-);Landscape:1200mm
Konektor	MC4 Compatible

Konfiguracja pakowania

Kontener	40'HQ
Ilość na palecie	30
Palet w kontenerze	26
Panele w kontenerze	780

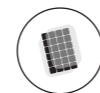
Więcej korzyści



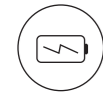
Wyższa trwałość i niezawodność



Zwiększone bezpieczeństwo dzięki doskonałej odporności ogniowej



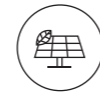
Struktura podwójnego szkła minimalizuje mikropęknięcia, zabezpiecza przed wpływem warunków zewnętrznych co wpływa na 3 krotnie wolniejszą degradację modułu.



Niższy prąd wewnętrzny, mniejsza strata niedopasowania

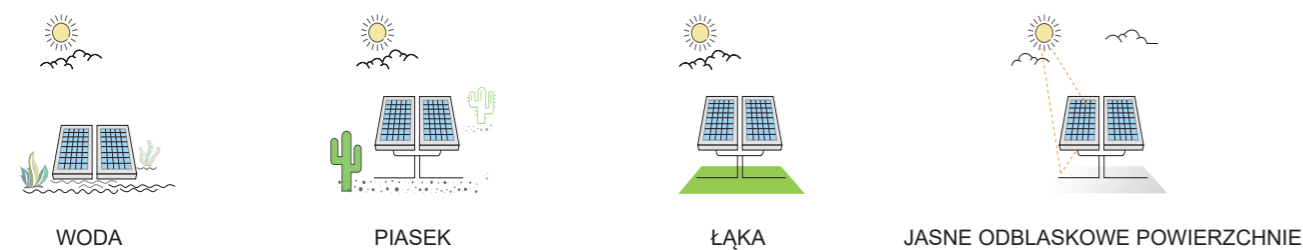


Niższa degradacja mocy, większy uzysk mocy, szybszy zwrot z inwestycji



Unikalna konstrukcja modułu, lepsza tolerancja cieniowania.

Idealny do wysoce odblaskowych podłoży projektów PV



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

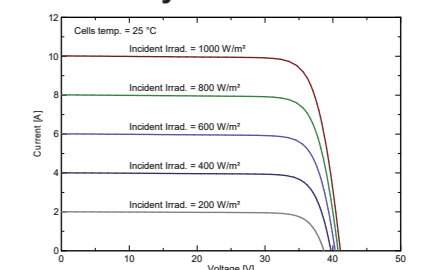
Module Type	SRP-320-BMB-BG		SRP-325-BMB-BG		SRP-330-BMB-BG		SRP-335-BMB-BG	
	Front	Back	Front	Back	Front	Back	Front	Back
STC								
Moc maksymalna -P _{mp} (W)	320	239	325	243	330	247	335	251
Napięcie obw. otwartego -V _{oc} (V)	40.7	40.4	40.9	40.6	41.1	40.8	41.3	41.0
Prąd zwarciov -I _{sc} (A)	9.84	7.36	9.93	7.44	10.02	7.51	10.10	7.59
Napięcie mocy nominalnej -V _{mp} (V)	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.0
Prąd mocy nominalnej -I _{mp} (A)	9.33	6.95	9.43	7.03	9.52	7.10	9.6	7.18
Sprawność modułu STC-η _m (%)	18.46		18.75		19.03		19.32	
Tolerancja mocy (W)	(0, +4.99)							
Pmax Współczynn timeratury	-0.38%/°C							
Voc Współczynn timeratury	-0.28%/°C							
Isc Współczynn timeratury	+0.05%/°C							

STC: INaświetlenie 1000W/m², Moduł Temp 25°C AM=1.5

Wzmocnienie mocy z tyłu modułu (SRP-320-BMB-BG)

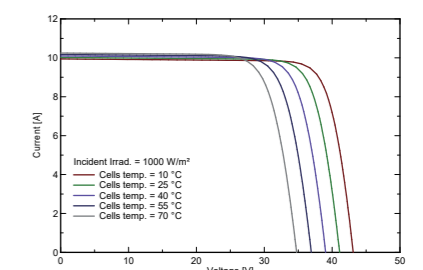
Power Gain	10%	15%	20%	25%	30%
Moc maksymalna -P _{mp} (W)	352	368	384	400	416
Napięcie obw. otwartego -V _{oc} (V)	40.7	40.7	40.7	40.7	40.7
Prąd zwarciov -I _{sc} (A)	10.83	11.32	11.81	12.31	12.79
Napięcie mocy nominalnej -V _{mp} (V)	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
Prąd mocy nominalnej -I _{mp} (A)	10.27	10.73	11.20	11.67	12.13

I-V Krzywe



SECYFIKACJA MECHANICZNA

Maksymalne napięcie system	1500VDC
Maksymalny prąd zwrotny	20A
Temperatura pracy	-40~+85 °C
Nominalna Temperatura pracy	45±2 °C
Bifaciality- % stosunek do mocy przedniej	≥74%
Maks. obciążenie	5400Pa

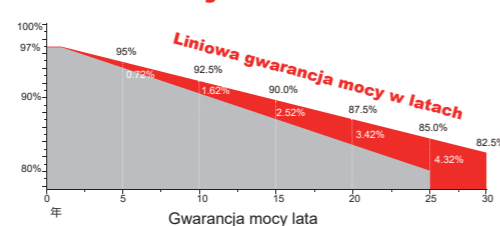


Certyfikaty



Ubezpieczenie **PICC**

Gwarancja



15 YEARS Gwarancji na produkt

30 YEARS Liniowej gwarancji na utratę mocy