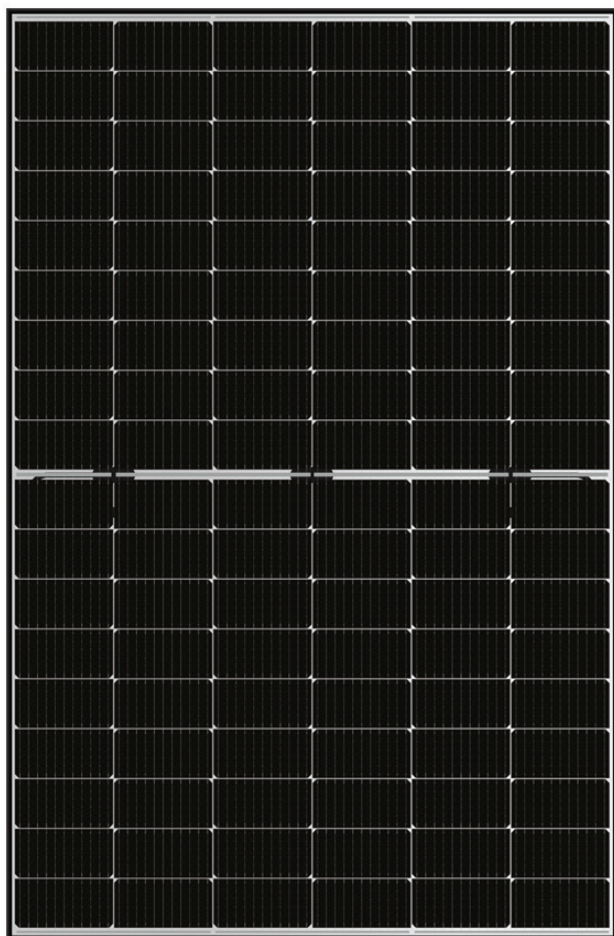


**Polski producent
modułów
fotowoltaicznych**

Moduły dwustronne monokrystaliczne z krzemu Typu N o wysokiej wydajności



10% - 30% dodatkowych zysków mocy

Przy przyjętym minimalnym 30-letnim cyklu życia i generowaniu energii przez obydwie strony, zdolność do wytwarzanej mocy jest o około 10% - 30% wyższa w porównaniu do modułów konwencjonalnych.



POKRYWA zerowa

Oczywiście akumulator typu N nie posiada POKRYWY, co zwiększa jego wydajność w zakresie generowania energii.



Większa niezawodność

W urządzeniu zastosowano niezależnie rozwijaną przez firmę Jolywood technologię J-TOPCon2.0, w której nie występuje uzwojenie poszycia i przecieki elektryczne, zapewnia ona za to pełną izolację i większy poziom bezpieczeństwa.



Lepszy poziom reakcji na słabe światło

W porównaniu do modułów konwencjonalnych, urządzenie generuje większą moc w warunkach słabego oświetlenia, takich jak mgła i pochmurne dni.



Lepszy współczynnik temperatury

W porównaniu do modułów konwencjonalnych, moduły z technologią pasywowanych styków akumulatora mają prezentują lepszą zdolność do generowania energii w trybie roboczym.



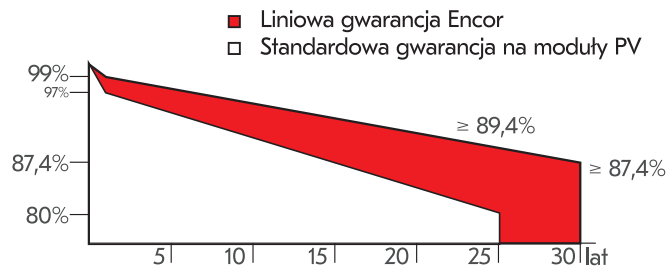
Szersze zastosowanie

Dwustronna konstrukcja z podwójnego szkła, która ma szerszy wachlarz zastosowań, takich jak BIPV, instalacja pionowa, ośniewane pole, obszary charakteryzujące się wysoką wilgotnością, silnym wiatrem, dużym zapiaszczeniem.



GWARANCJA

- 30 lat gwarancji — 87,4% mocy wyjściowej
- 25 lat gwarancji na materiały i sposób produkcji



DANE ELEKTRYCZNE STC*

*STC: Nasłonecznienie 1000W/m²;
Temperatura ogniwa 25°C; AM1,5

Moc znamionowa P _{max} (W)	415
Prąd MPP I _{mp} (A)	13,10
Napięcie MPP V _{mp} (V)	31,7
Prąd zwarcia I _{sc} (A)	13,91
Napięcie otwartego obwodu V _{oc} (V)	37,7
Sprawność (%)	21,25

DANE ELEKTRYCZNE NOCT*

*NOCT: Nasłonecznienie 800W/m²; Temperatura
otoczenia 20°C; AM1,5, prędkość wiatru 1m/s

Moc maksymalna P _{max} (W)	315
Prąd MPP I _{mp} (A)	10,56
Napięcie MPP V _{mp} (V)	29,8
Prąd zwarcia I _{sc} (A)	11,22
Napięcie otwartego obwodu V _{oc} (V)	36,0

DANE MECHANICZNE

Typ ogniwa	182mm x 91mm
Ilość ogniw	108szt. (12x9)
Wymiary	1722mm x 1134mm x 30mm
Waga	24,5kg
Szyba przednia/tylna (hartowana)	2mm / 2mm
Rama	czarna, słoć aluminium
Przewody	4mm ² , +300mm/-180mm
Typ złącza	MC4 (QC SOLAR)
Puszka przyłączeniowa	IP68 (3 diody)
Klasa odporności ogniowej	C

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

*Bifacial = P_{max} tył (STC) / P_{max} przód (STC),
tolerancja Bifacial: ±5%

Temperatura robocza	od -40 do +85°C
Maksymalne obciążenie śniegiem	5400Pa
Maksymalne obciążenie wiatrem	2400Pa
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC (IEC)
Maksymalne wartości znamionowe bezpiecznika szeregowego	30A
Tolerancja mocy	od 0 do +5W
Bifacial*	80%

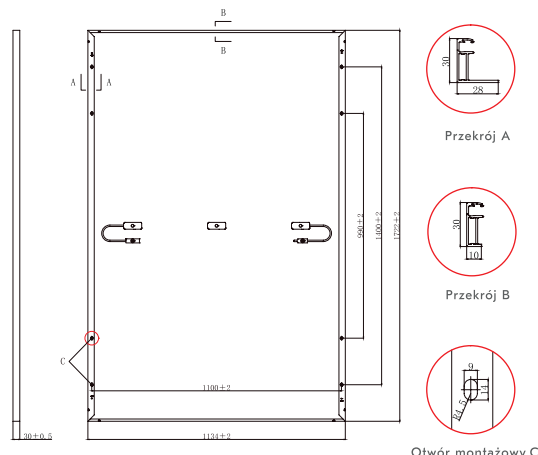
PARAMETRY TEMPERATUROWE

*Współczynnik temperaturowy
dla P_{max} ± 0,03% / °C

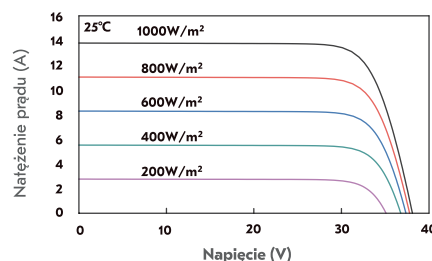
Znamionowa temperatura robocza ogniwa (NOCT)	42 ± 2°C (NOCT)
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+ 0,045% / °C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	- 0,250% / °C
Współczynnik temperaturowy P _{max} *	- 0,300% / °C

PAKOWANIE

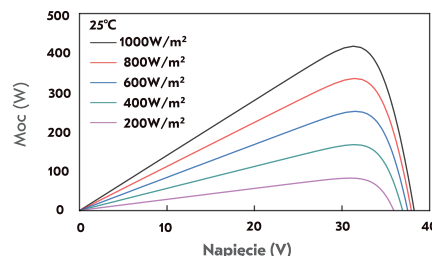
Kontener	20'GP	40'GP	40'HQ
Sztuk / paletę		36	
Palet / kontener	6	13	26
Sztuk / kontener	216	468	936



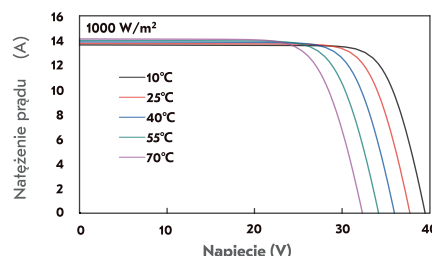
CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA DLA 415W



CHARAKTERYSTYKA MOCOWO-NAPIĘCIOWA DLA 415W



CHARAKTERYSTYKA PRZY RÓŻNYCH TEMPERATURACH DLA 415W



Ostateczne wymiary i waga modułów oraz sposób pakowania zostaną ustalone po złożeniu zamówienia. Dane zamieszczone na niniejszej karcie nie mogą być podstawą do jakichkolwiek roszczeń.

Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn, Poland

+ 48 89 535 17 90
corab@corab.com.pl
corab.pl