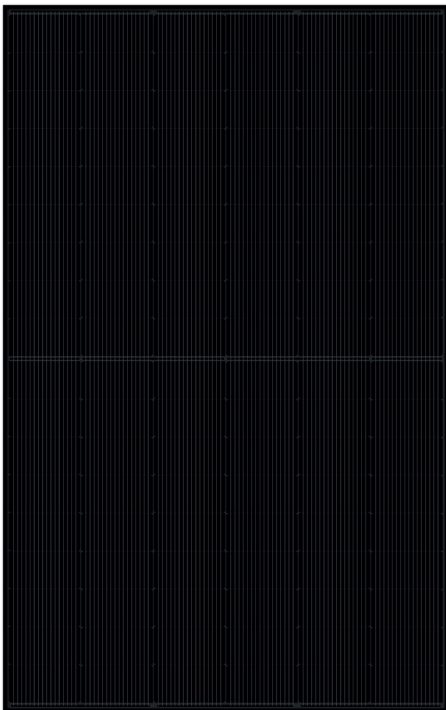


Ogniwa monokrystaliczne half-cut typu N, czarna folia kompozytowa, czarna rama z anodowanego aluminium.



Stäubli MC4



15 lat gwarancji produktowej



30 lat gwarancji na wydajność



Polska gwarancja



Ogniwa half cut typu N



Uniwersalna wielkość modułu



Mniejszy LID (degradacja pod wpływem promieniowania)

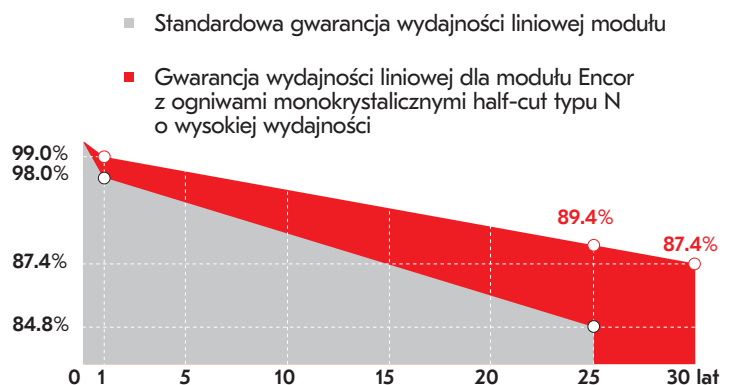


Lepszy współczynnik temperaturowy



## GWARANCJA

- 30 lat gwarancji — 87,4% mocy wyjściowej
- 15 lat gwarancji na produkt



### DANE ELEKTRYCZNE STC\*

\*STC: Nastłonecznienie 1000W/m<sup>2</sup>;  
Temperatura ogniwa 25°C; AM 1,5.

Moc znamionowa Pmax (W)	445	450
Napięcie otwartego obwodu Voc (V)	39,16	39,29
Prąd zwarcia Isc (A)	14,38	14,46
Napięcie MPP Vmp (V)	33,06	33,20
Prąd MPP Imp (A)	13,46	13,55
Sprawność (%)	21,78%	22,02%

### DANE ELEKTRYCZNE NOCT\*

\*NOCT: Nastłonecznienie 800W/m<sup>2</sup>; AM 1,5;  
Temperatura otoczenia 20°C; prędkość wiatru 1m/s.

Moc maksymalna Pmax (W)	335	339
Napięcie otwartego obwodu Voc (V)	36,97	37,09
Prąd MPP Imp (A)	11,62	11,68
Napięcie MPP Vmp (V)	30,95	31,08
Prąd zwarcia Isc (A)	10,83	10,91

### DANE MECHANICZNE

Typ ogniwa	N-type mono-kryształiczny Rectangular
Ilość ogniw	108szt. (6x18)
Wymiary	1802mm x 1134mm x 30mm
Waga	22,2kg
Szyba (hartowana)	3,2mm AR o wysokiej przezroczystości
Rama	czarna, anodowany stop aluminium
Przewody	4mm <sup>2</sup> ; 1200mm
Typ złącza	Stäubli MC4
Puszka przyłączeniowa	IP68 (3 diody)
Maksymalne obciążenie śniegiem/wiatrem	5400/2400Pa

### WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

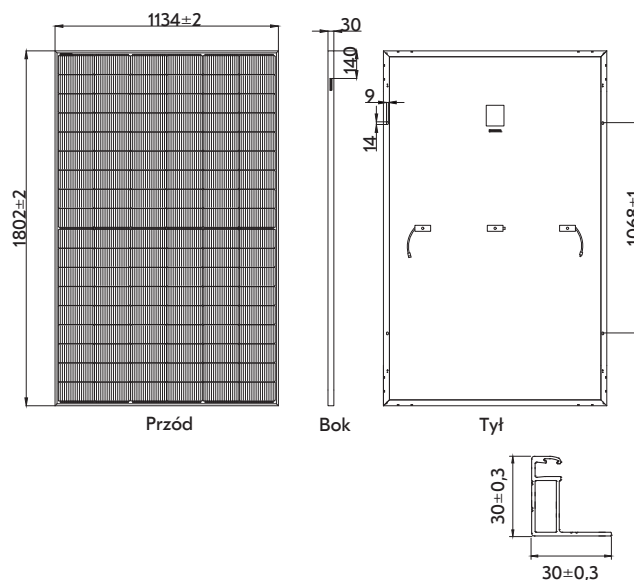
Maksymalne napięcie systemu	1500V DC (IEC/UL)
Maksymalne wartości znamionowe bezpiecznika szeregowego	30A
Tolerancja mocy	0~+3%
Bifacial*	80%

### PARAMETRY TEMPERATUROWE

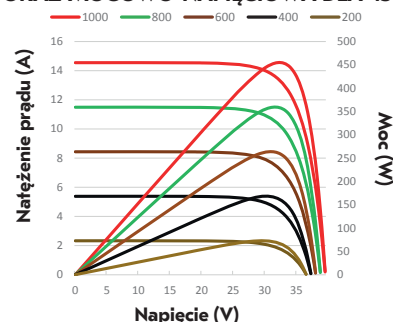
Znamionowa temperatura robocza ogniwa	43 ± 2°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+ 0,040% / °C
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0,280% / °C
Współczynnik temperaturowy Pmax*	- 0,300% / °C

### PAKOWANIE

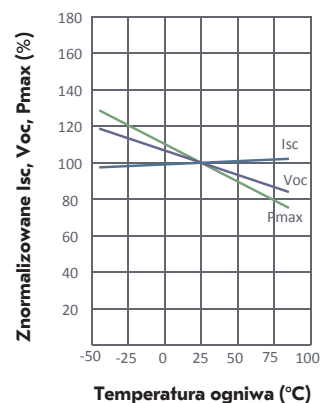
Kontener	40'HQ
Sztuk / paletę	36
Palet / kontener	24
Sztuk / kontener	864



### CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA ORAZ MOCOWO-NAPIĘCIOWA DLA 450W



### ZALEŻNOŚĆ TEMPERATUROWA DLA ISC, VOC, PMAX



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

Contact Center:  
+48 799 396 396  
wsparcie@corab.com.pl