

**Polski producent  
modułów  
fotowoltaicznych**

Ogniwa monokrystaliczne typu half-cut, biała folia kompozytowa,  
srebrna rama z aluminium.



**Jakość premium w super cenie**



**Złącza Stäubli MC4**



**15 lat gwarancji produktowej**



**25 lat na wydajność**



**Polska gwarancja**



**Pełne potrójne testy EL  
dla maksymalnej redukcji mikropęknięć**



**Dłuższy przewód pozwalający  
na montaż w poziomie**



**Technologia half cut**

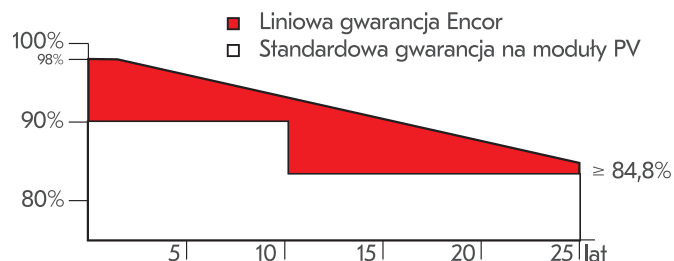


**Uniwersalna wielkość modułu**



## GWARANCJA

- 25 lat gwarancji — 84,8% mocy wyjściowej
- 15 lat gwarancji na produkt



## DANE TECHNICZNE

ilość ogniw	120 (6 x 20)
ilość bus barów	10
budowa modułu	Szkl./Encapsulant/folia kompozytowa
szkło	Hartowane, grubość 3,2 mm, powłoka antyrefleksyjna
klasa bezpieczeństwa	Klasa II
puszka przyłączeniowa	IP68
przewody	4 mm <sup>2</sup> ; 1200mm
typ złącza	MC4 Stäubli
klasa odporności ogniowej	C

## WIELKOŚCI MAKSYMALNE

zakres temperatury pracy	Od -40°C do +85°C
maksymalne obciążenie śniegiem	5400Pa
maksymalne obciążenie wiatrem	2400Pa
maksymalne napięcie systemu	1500V DC (IEC)
maksymalny prąd znamionowy zabezpieczenia diody bocznikujące	25A
	3

## PARAMETRY TEMPERATUROWE

znamionowa temperatura pracy modułu	45°C ± 2°C (NOCT)
współczynnik temperaturowy I <sub>sc</sub>	+ 0,045%/°C
współczynnik temperaturowy V <sub>oc</sub>	- 0,280%/°C
współczynnik temperaturowy P <sub>max</sub>	- 0,350%/°C

## PAKOWANIE

wymiary modułu (mm)	1903 x 1134 x 30
waga (kg):	24
wymiary palety (mm)	1945 x 1140 x 1250
kontener	40' HQ
ilość modułów na palecie	36
ilość palet w kontenerze	24
ilość modułów w kontenerze	864
waga brutto (paleta) (kg)	894
waga brutto w kontenerze (kg)	21 456

## DANE ELEKTRYCZNE STC\*

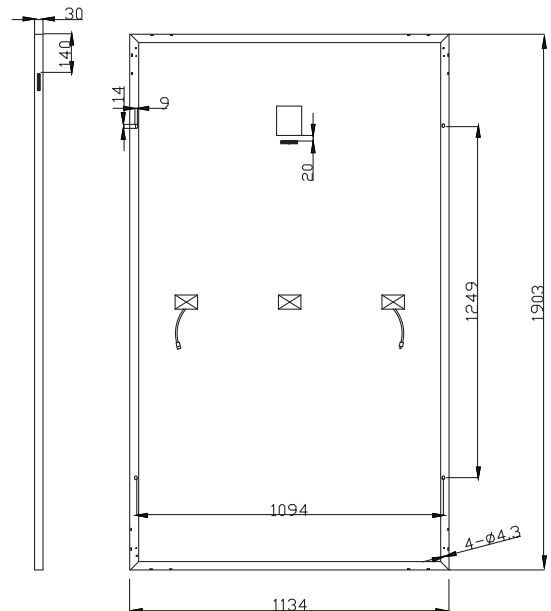
\*STC: Nasłonecznienie 1000W/m<sup>2</sup>;  
Temperatura ogniw 25°C; AM1,5

moc znamionowa P <sub>m</sub> (Wp)	455
tolerancja mocy (W)	0 + 5
prąd w punkcie MPP I <sub>mp</sub> (A)	13,09
napięcie w punkcie MPP V <sub>mp</sub> (V)	34,78
prąd zwarcia I <sub>sc</sub> (A)	13,54
napięcie jałowe V <sub>oc</sub> (V)	41,65
sprawność	21,1%

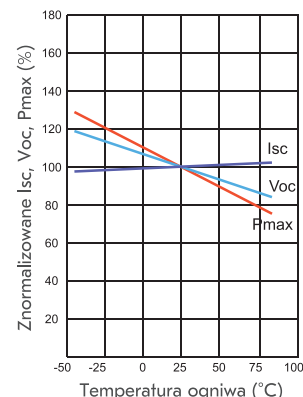
## DANE ELEKTRYCZNE NOCT\*

\*NOCT: Nasłonecznienie 800W/m<sup>2</sup>; Temperatura otoczenia 20°C; AM1,5, prędkość wiatru 1m/s

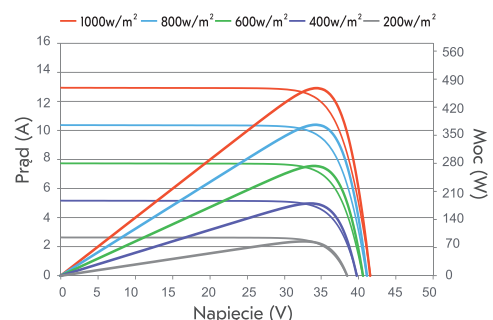
moc znamionowa P <sub>m</sub> (Wp)	339
prąd w punkcie MPP I <sub>mp</sub> (A)	10,48
napięcie w punkcie MPP V <sub>mp</sub> (V)	32,35
prąd zwarcia I <sub>sc</sub> (A)	10,97
napięcie jałowe V <sub>oc</sub> (V)	39,15



## ZALEŻNOŚĆ PARAMETRÓW I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub> I P<sub>max</sub> OD TEMPERATURY



## CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA I MOCOWO-NAPIĘCIOWA DLA 455W



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