

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



Dłuższy przewód pozwalający
na montaż w poziomie



Niższe koszty transportu
36 modułów na palecie



Technologia half cut

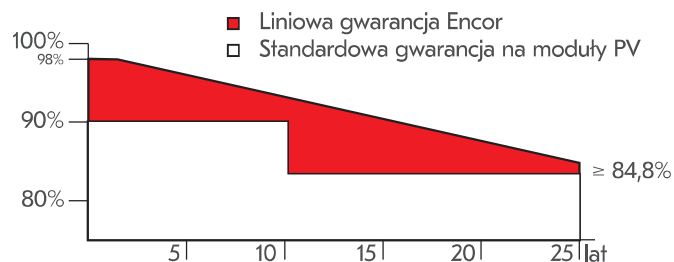


Uniwersalna wielkość modułu



GWARANCJA

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



Polski producent
modułów
fotowoltaicznych

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

DANE TECHNICZNE

ilość ogniw	120 (6 x 20)
budowa modułu	Szkło/Encapsulant /folia kompozytowa
grubość szkła	3,2 mm
klasa bezpieczeństwa	Klasa II
puszka przyłączeniowa	IP68
przewody	4 mm ² ; 1200mm
typ złącza	Kompatybilne z MC4
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	1000V/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 _{sc}	+ 0,045%/°C
współczynnik temperaturowy V _{oc}	- 0,280%/°C
współczynnik temperaturowy P _{max}	- 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
iość modułów na paletę	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*

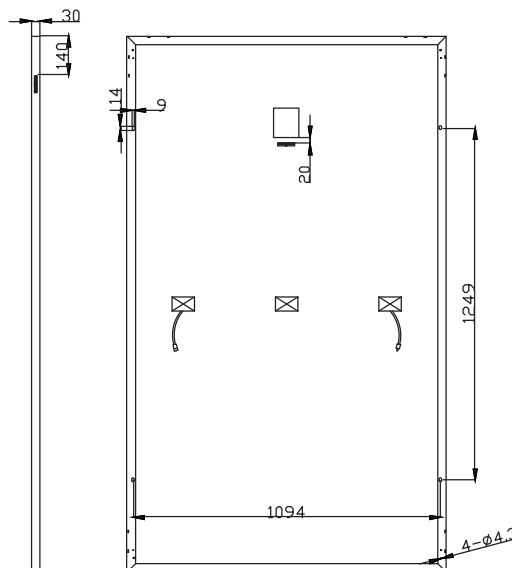
*STC: Nasłonecznienie 1000W/m²;
Temperatura ogniw 25°C; AM1,5

moc znamionowa P _m (Wp)	460
tolerancja mocy	0 - 3%
prąd w punkcie MPP I _{mp} (A)	13,19
napięcie w punkcie MPP V _{mp} (V)	34,89
prąd zwarcia I _{sc} (A)	13,63
napięcie jałowe V _{oc} (V)	41,78
sprawność	21,3%

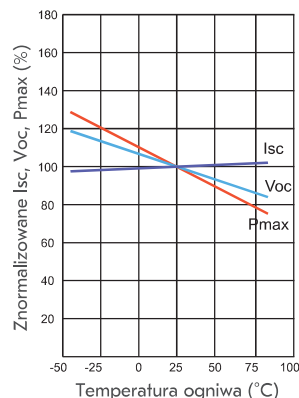
DANE ELEKTRYCZNE NOST*

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

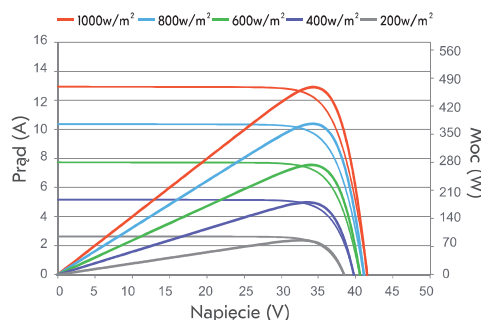
moc znamionowa P _m (Wp)	343
prąd w punkcie MPP I _{mp} (A)	10,55
napięcie w punkcie MPP V _{mp} (V)	32,52
prąd zwarcia I _{sc} (A)	11,01
napięcie jałowe V _{oc} (V)	39,34



ZALEŻNOŚĆ PARAMETRÓW I_{sc}, V_{oc} I P_{max} OD TEMPERATURY



CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWO-NAPIĘCIOWA I MOCOWO-NAPIĘCIOWĄ DLA 460W



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, Polska

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