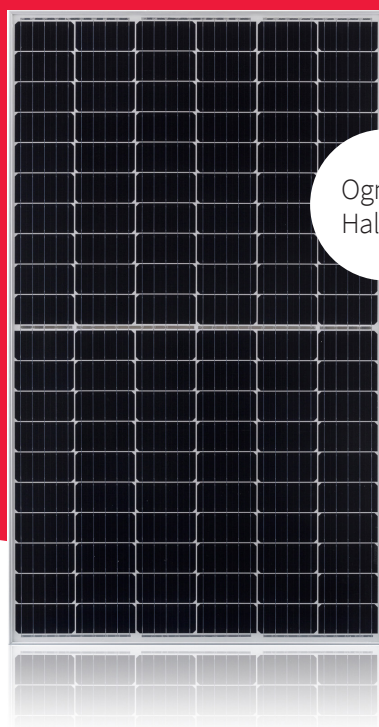


NU-JC330

# Seria NU-JC

330 W

Wyjątkowa wydajność



Ogniwa  
Half cut

## Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Przetestowane i certyfikowane VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730

Klasa bezpieczeństwa II, CE

Klasa bezpieczeństwa przeciwpożarowego C



Technologia 5 busbar

Poprawiona niezawodność

Wyższa sprawność

Zmniejszona rezystancja szeregową



Monokrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne PERC  
Wysoka sprawność modułu 19,5%



Ogniwa Half cut

Zwiększona odporność na częściowe zacinienie

Mniejsze straty wewnętrzne

Zmniejszone ryzyko powstawania Hot Spot



Trwała konstrukcja produktu

Pozytywne wyniki testów odporności PID

Przetestowana odporność na działanie mgły solnej (IEC61701)

Przetestowana odporność na działanie amoniaku (IEC62716)

Przetestowana odporność na działanie kurzu i piasku (IEC60068)

## Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej



Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Produkt objęty gwarancją



Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

## Elektrische gegevens (STC)

### NU-JC330

Moc maksymalna	$P_{max}$	330	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	41,32	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	10,35	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	34,27	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	$I_{mpp}$	9,63	A
Wydajność modułu	$\eta_m$	19,5	%

STC = standardowe warunki testowe: nasłonecznienie 1 000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura ogniwa 25 °C.

Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie  $\pm 10\%$  wskazywanych wartości  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  oraz od 0 do  $+5\%$   $P_{max}$  (tolerancja mocy  $\pm 3\%$ ).

## Elektrische gegevens (NMOT)

### NU-JC330

Moc maksymalna	$P_{max}$	245,57	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	39,16	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	8,39	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	31,81	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	$I_{mpp}$	7,72	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 45 °C, przy nasłonecznieniu 800 W/m<sup>2</sup>, temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

## Dane mechaniczne

Długość	1 684 mm
Szerokość	1 002 mm
Głębokość	40 mm
Masa	19,5 kg

## Współczynniki temperaturowe

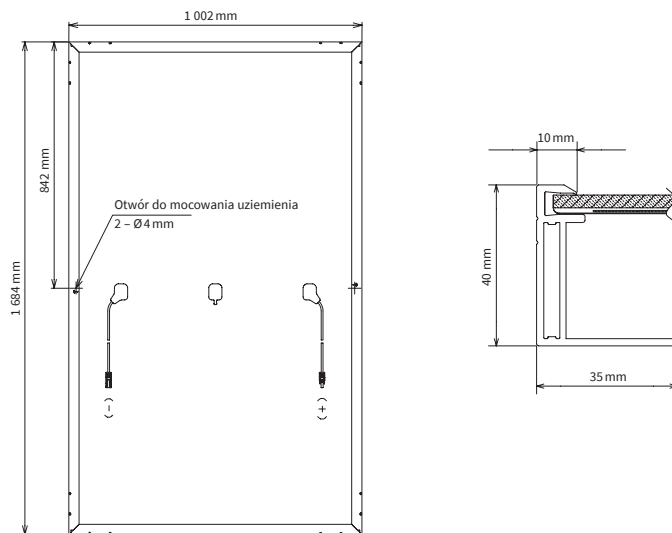
$P_{max}$	-0,353 %/°C
$V_{oc}$	-0,269 %/°C
$I_{sc}$	0,037 %/°C

## Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 V DC
Ochrona przed przepięciami	20 A
Zakres temperatury	-40 do 85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa

Przetestowane obciążenie śniegiem (Test wg IEC61215\*) 5 400 Pa

## Wymiary (mm)



## Informacje o opakowaniu

Modułów na paletę	26 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	1,74 m × 1,12 m × 1,19 m
Masa palety	Ok. 540 kg

## Informacje ogólne

Ogniwa	Half-cut cell mono, 159 mm × 79.5 mm, 2 stringi 60 ogniwa połączone szeregowo
Szyba przednia	Antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza (low iron), 3,2 mm
Ramka	Ze stopu anodowanego aluminium, srebrny
Panel tylny	Biały
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Przewód	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , długość 1 200 mm
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68