

Seria NU-JC

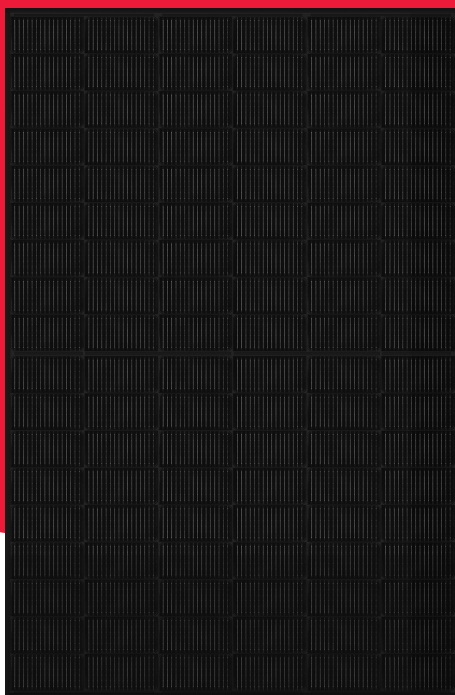
# NU-JC420B / 425B

420 / 425 W

N-Type TOPCon

## Stylowe rozwiązanie


Stylowe rozwiązanie  
czarny





### Najważniejsze cechy produktu


**+%** Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5 %)

**MBB** Technologia multi busbar  
Poprawiona niezawodność  
Wyższa sprawność  
Zmniejszona rezystancja szeregową

 Przetestowane i certyfikowane  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
Klasa bezpieczeństwa II, CE  
Klasa bezpieczeństwa przeciwpożarowego C

 Wysoka sprawność modułu  
21,51 / 21,76 %  
Monokrystaliczne krzemowe  
moduły fotowoltaiczne N-Type TOPCon

 Ogniwa Half cut  
Zwiększona odporność na częściowe zacinienie  
Mniejsze straty wewnętrzne


 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)  
Klasa odporności na gradobicie 4 (grad 40mm)

### Twój partner na całe życie

**60 YEARS** 60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej

**30 YEARS** Gwarantowana liniowa moc wyjściowa

**25\* YEARS** Gwarancja na produkt

 Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej

**50 MIL** Zainstalowano ponad 50 milionów paneli

**1 TIER** Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

\* Dotyczy modułów zainstalowanych na terenie EU oraz innych wymienionych krajów.  
Przed dokonaniem zakupu prosimy zapoznać się z warunkami gwarancyjnymi dla Państwa regionu.

### Dane elektryczne (STC)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Moc maksymalna	$P_{max}$	420	425	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	38,63	38,86	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	13,86	13,93	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	32,34	32,52	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	$I_{mpp}$	12,99	13,07	A
Sprawność modułu	$\eta_m$	21,51	21,76	%

STC = standardowe warunki testowe: naświetlenie 1 000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura ognia 25 °C.  
Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie  $\pm 10\%$  wskazywanych wartości  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  oraz od 0 do +5 %  $P_{max}$ .  
Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1 000 W/m<sup>2</sup> na 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{modułu} = 25^\circ C$ ) jest mniejsza niż 3 %.

### Dane elektryczne (NMOT)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Moc maksymalna	$P_{max}$	315,07	318,55	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	36,61	36,83	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	11,24	11,29	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	30,15	30,31	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	$I_{mpp}$	10,46	10,51	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 42,5 °C, przy naświetleniu 800 W/m<sup>2</sup>, temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

### Dane mechaniczne

Długość	1 722 mm
Szerokość	1 134 mm
Głębokość	30 mm
Masa	20,7 kg

### Współczynniki temperaturowe

$P_{max}$	-0,300 %/°C
$V_{oc}$	-0,259 %/°C
$I_{sc}$	0,046 %/°C

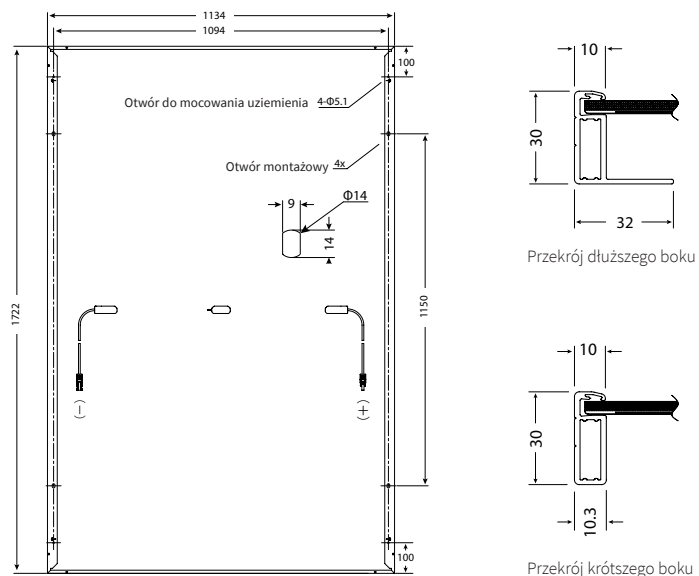
### Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 V DC
Ochrona przed przepięciami	25 A
Zakres temperatury	-40 do 85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa
Przetestowane obciążenie śniegiem (Test wg IEC61215*)	5 400 Pa

### Informacje o opakowaniu

Modułów na paletę	36 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	1,75 m × 1,13 m × 1,25 m
Masa palety	Ok. 780 kg

### Wymiary (mm)



\*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

### Informacje ogólne

Ogniwa	Half-cut cell mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 stringi 54 ogniwa połączone szeregowo
Szyba przednia	Antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza (low iron), 3,2 mm
Ramka	Ze stopu anodyzowanego aluminium, czarny
Panel tylny	Czarny
Przewód	∅ 4,0 mm <sup>2</sup> , długość 1 250 mm
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy SHARP należy zamówić najnowszą kartę katalogową firmy SHARP. Firma SHARP nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń wyposażonych w produkty firmy SHARP na podstawie niepotwierdzonych informacji. Dane techniczne mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych parametrów. Instrukcje instalacji i obsługi można znaleźć w odpowiednich podręcznikach lub pobrać ze strony internetowej: www.sharp.eu. Modułu nie należy podłączać bezpośrednio do obciążenia.