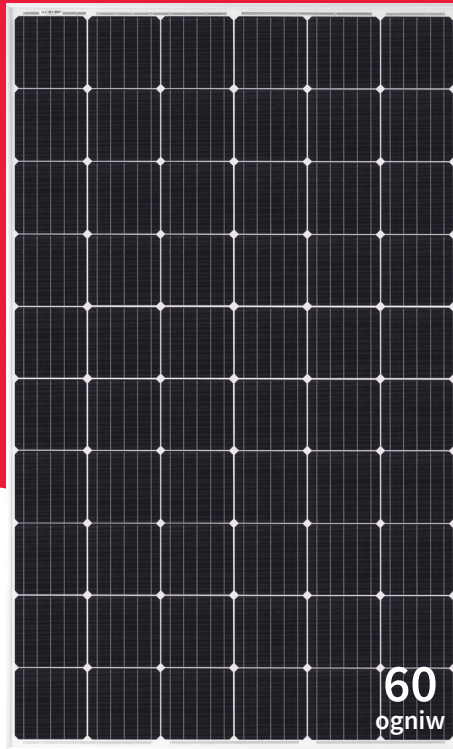


NU-AC310

Seria NU-AC

310W

Wyjątkowa wydajność



Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Monokrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne



Trwała konstrukcja produktu



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



Klasa bezpieczeństwa II/CE



Klasa zastosowań A



Klasa bezpieczeństwa

przeciwpożarowego C



Technologia PERC

Wysoka sprawność modułu 18,9%



Instalacja w orientacji poziomej i pionowej



Technologia 5 busbar

Poprawiona niezawodność

Wyższa sprawność

Zmniejszona rezystancja szeregową

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



SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

NU-AC310

Moc maksymalna	P_{max}	310	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	40,82	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,89	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	33,18	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	9,35	A
Wydajność modułu	η_m	18,9	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000 W/m², 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 $\pm 3\%$).

Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1 000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modułu} = 25^\circ C$) jest mniejsza niż 3%.

Dane elektryczne (NMOT)

NU-AC310

Moc maksymalna	P_{max}	226,1	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	36,29	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,75	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	30,64	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,38	A

Parametry elektryczne zostały zmierzone przy znamionowych warunkach pracy modułu: temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1 m/s. NMOT: 45°C (nominalne warunki pracy modułu).

Dane mechaniczne

Długość	1 650 mm
Szerokość	992 mm
Głębokość	35 mm
Masa	18,5 kg

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,375%/°C
V_{oc}	-0,273%/°C
I_{sc}	0,037%/°C

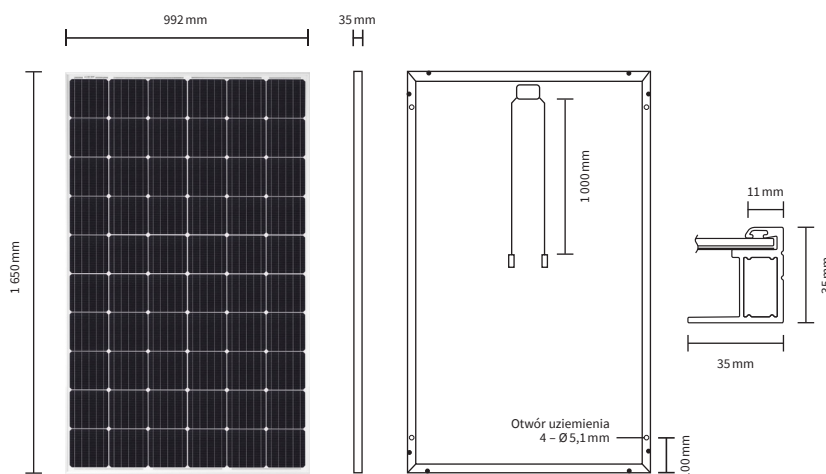
Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 VDC
Ochrona przed przepięciami	15 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

Liczba modułów na paletę	30 szt.
Wymiary palety (dł. x szer. x wys.)	1,705 m x 1,055 m x 1,250 m
Masa palety	Ok. 600 kg

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

Ogniwa	Monokrystaliczne krzemowe, 157 mm x 157 mm, 60 ogniw połączonych szeregowo
Szyba przednia	Antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza, 3,2 mm
Ramka	Ze stopu anodowanego aluminium, srebrna
Panel tylny	Biały
Skrzynka podłączeniowa	IP67, 3 diody bypass
Przewód	Średnica 4,0 mm ² , długość 1 000 mm
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)