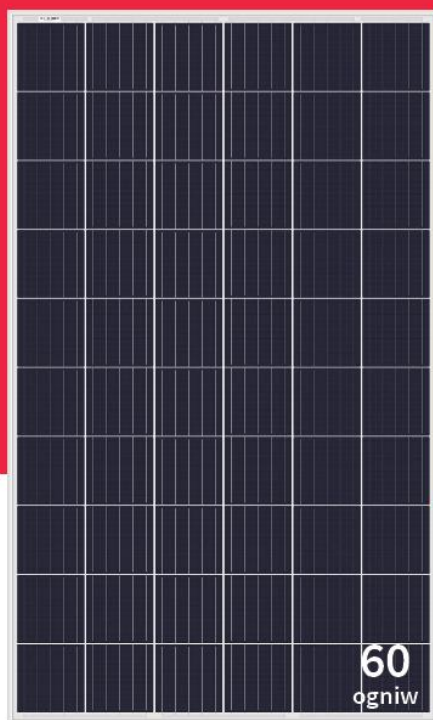


ND-AC275

Seria ND-AC

275 W

Niezawodne rozwiązanie



Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Polikrystaliczne 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



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



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Dane elektryczne (STC)

ND-AC275			
Moc maksymalna	P_{max}	275	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	39,08	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,31	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	31,37	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	8,77	A
Wydajność modułu	η_m	16,8	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000 W/m², AM 1,5, temperatura ogniw 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)

ND-AC275			
Moc maksymalna	P_{max}	204,5	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	36,19	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,05	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	30,39	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	6,73	A

Parametry elektryczne zostały zmierzone przy znamionowych warunkach pracy modułu: temperatura pracy modułu przy natężeniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1 m/s. NMOT: 42,5°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}	-0,38%/°C
U_{oc}	-0,28%/°C
I_{sc}	0,039%/°C

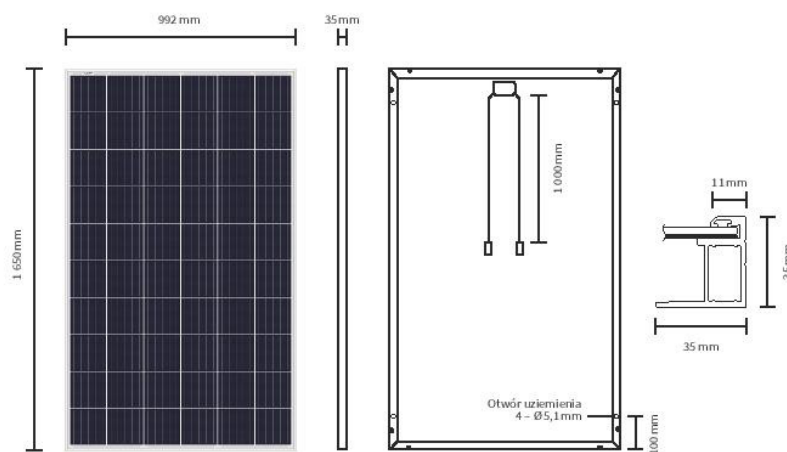
Wartości graniczne

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. × szer. × wys.)	1,705 m × 1,055 m × 1,250 m
Masa palety	ok. 600 kg

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

Ogniwa	Polikrystaliczne krzemowe, 157 mm × 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 anodyzowanego aluminium, srebrna
Skrzynka podłączeniowa	IP67, 3 diody bypass
Przewód	4,0 mm ² , długość 1 000 mm
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy Sharp należy zapoznać się z katalogiem 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. Instrukcję instalacji można znaleźć w odpowiednich podręcznikach lub pobrać ze strony internetowej: www.sharp.pl/solar.

SHARP
Be Original.