

Moduł fotowoltaiczny Sharp NU-JD 450W Half-Cut 2.1 m

Kod ElektriKo: 102647



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **450w**
- Wymiary [mm] **2108x1048x35mm**
- Sprawność **20.37%**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **Half-cut cell mono, 166 mm × 83 mm, 9BB, 2 stringi 72 ogniwa połączone szeregowo**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400**
- Waga **25.00**
- Moc **450w**
- Wymiary [mm] **2108x1048x35mm**
- Sprawność **20.37%**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **Half-cut cell mono, 166 mm × 83 mm, 9BB, 2 stringi 72 ogniwa połączone szeregowo**
- Obciążenie wiatrem [Pa] **2400**
- Obciążenie śniegiem [Pa] **5400**
- Waga **25.00**

Nowy model z 144 ogniwami Half Cut stworzony z myślą o dużych komercyjnych instalacjach na wolnej przestrzeni i dachach budynków z optymalizowany z myślą o długoterminowej niezawodności.

panel 450 Wp

wymiary: 1048 mm x 2108 mm x 35 mm

na palecie – 31 sztuk

Dane elektryczne (STC)

NU-JD450

Moc maksymalna	P_{max}	450	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	49,35	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	11,61	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	41,56	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	10,83	A
Sprawność modułu	η_m	20,37	%

STC = standardowe warunki testowe: nasłonecznienie 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} .

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

Dane elektryczne (NMOT)

NU-JD450

Moc maksymalna	P_{max}	337,42	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	46,77	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,41	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	38,74	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	8,71	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 42,5 °C, przy nasłonecznieniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane mechaniczne

Długość	2 108 mm
Szerokość	1 048 mm
Głębokość	35 mm
Masa	25,0 kg

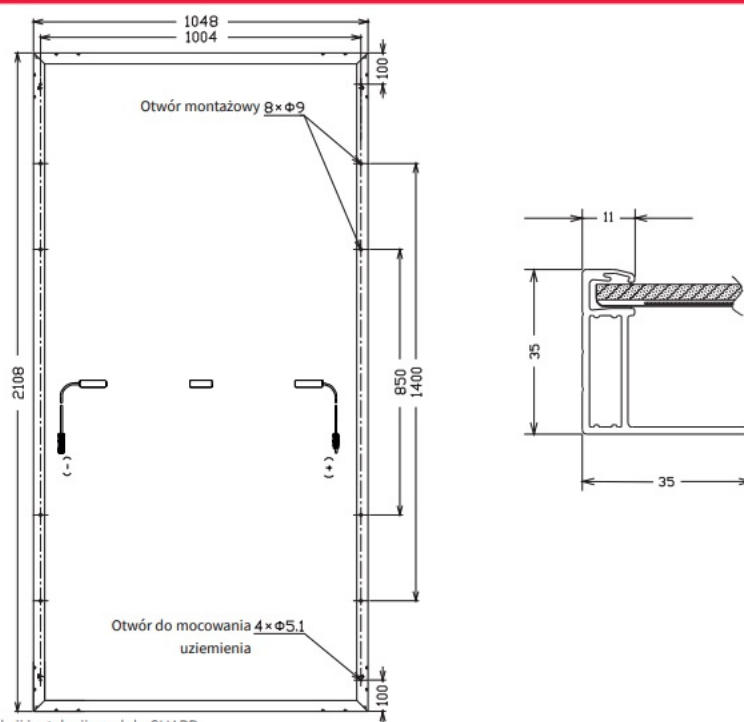
Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,347 %/°C
V_{oc}	-0,263 %/°C
I_{sc}	0,057 %/°C

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 500 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)



*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.