

Rozwiązanie projektowe
360 W
Moduły monokrystaliczne



12 GW instalacji na całym świecie

Pionierskie moduły fotowoltaiczne Sharp
to jedyny wybór dla Twoich projektów.

72
ogniwa



55 lat doświadczenia
w dziedzinie energii
słonecznej



Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy
(0/+5%)



Wydajność modułu 18,5 %



Potwierdzona jakość
TÜV (IEC/EN 61215, IEC/EN61730) Klasa
bezpieczeństwa II Klasa zastosowań A



Monokrystaliczne moduły
fotowoltaiczne

Wysoko sprawna technologia ogniw
PERC (Passivated Emitter and Rear Cell -
pasywowany emiter i tylne ogniwo)

10
YEARS

Gwarancja na produkt

25
YEARS

Gwarantowana liniowa
moc wyjściowa



Trwała konstrukcja
produktu

Dane elektryczne (STC)

NUSC360

| | | | |
|--|-----------|------|-------|
| Moc maksymalna | P_{max} | 360 | W_p |
| Napięcie obwodu otwartego | V_{oc} | 47,2 | V |
| Prąd obwodu zamkniętego | I_{sc} | 9,79 | A |
| Napięcie w punkcie maksymalnej mocy | V_{mpp} | 38,9 | V |
| Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy | I_{mpp} | 9,26 | A |
| Wydajność modułu | η_m | 18,5 | % |

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 $\pm 3\%$).

Dane elektryczne (NOCT)

NUSC360

| | | | |
|--|-----------|------|-------|
| Moc maksymalna | P_{max} | 268 | W_p |
| Napięcie obwodu otwartego | V_{oc} | 43,8 | V |
| Prąd obwodu zamkniętego | I_{sc} | 7,88 | A |
| Napięcie w punkcie maksymalnej mocy | V_{mpp} | 35,9 | V |
| Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy | I_{mpp} | 7,47 | A |

temperatura pracy modułu przy nasłonecznieniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne

| | |
|-----------|----------|
| Długość | 1 956 mm |
| Szerokość | 992 mm |
| Głębokość | 40 mm |
| Masa | 26 kg |

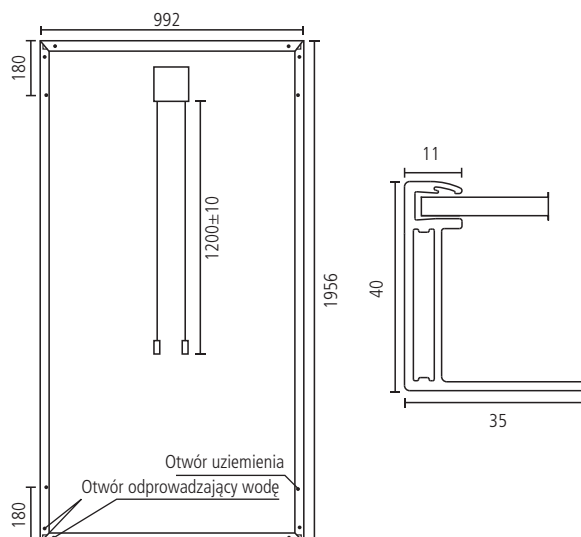
Współczynnik temperatury

| | |
|-----------|------------------|
| NOCT | 44 °C (+/- 2 °C) |
| P_{max} | -0,39 %/°C |
| V_{oc} | -0,29 %/°C |
| I_{sc} | -0,05 %/°C |

Wartości graniczne

| | |
|---|------------------|
| Maksymalne napięcie systemu | 1 000 V_{dc} |
| Ochrona przed przepięciami | 20 A |
| Zakres temperatury | od -40 do +85 °C |
| Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr) | 2400 Pa |
| Przetestowane obciążenie śniegiem (test wg IEC61215*) | 5 400 Pa |

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

| | |
|------------------------|--|
| Ogniwa | Monokrystaliczne, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 ogniwa połączone szeregowo, laminat: kopolimer etylenu i octanu winylu |
| Szyba przednia | Antyrefleksyjna z hartowanego szkła o niskiej zawartości żelaza, 4 mm |
| Ramka | 40 mm, ze stopu anodowanego aluminium, w kolorze srebrnym |
| Skrzynka podłączeniowa | IP67, 3 diody bypass |
| Przewód | 4,0 mm ² , długość 1 200 mm |
| Złącze | MC4 |

Informacje o opakowaniu

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Liczba modułów na paletę | 27 szt. |
| Rozmiar palety (dł. × szer. × wys.) | 1 990 × 1 140 × 1 170 mm |
| Masa palety | 750 kg |

 **Wzmocnij swoją pozycję**

www.sharp.pl

SHARP

Adres kontaktowy firmy Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURG
NIEMCY
+49 (0) 40 / 2376 - 2436
+49 (0) 40 / 2376 - 2193

Adres kontaktowy instalatora

Benelux SolarInfo.seb@sharp.eu, **Francja** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Niemcy** SolarInfo.de@sharp.eu, **Polska** energy-info.pl@sharp.eu
Hiszpania i Portugalia SolarInfo.es@sharp.eu, **Wielka Brytania** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Inne kraje** SolarInfo.Europe@sharp.eu