Moduł fotowoltaiczny Sharp 410W NU-JC410B czarna rama 30mm

Nr katalogowy: NU-JC410B

Kod EAN: 5905515606363

Producent: Sharp

Czas wysyłki: 3 dni

STC Napięcie obwodu otwartego Voc [V]: 37,79

STC Napięcie mocy maksymalnej Vmp [V]: 31,30

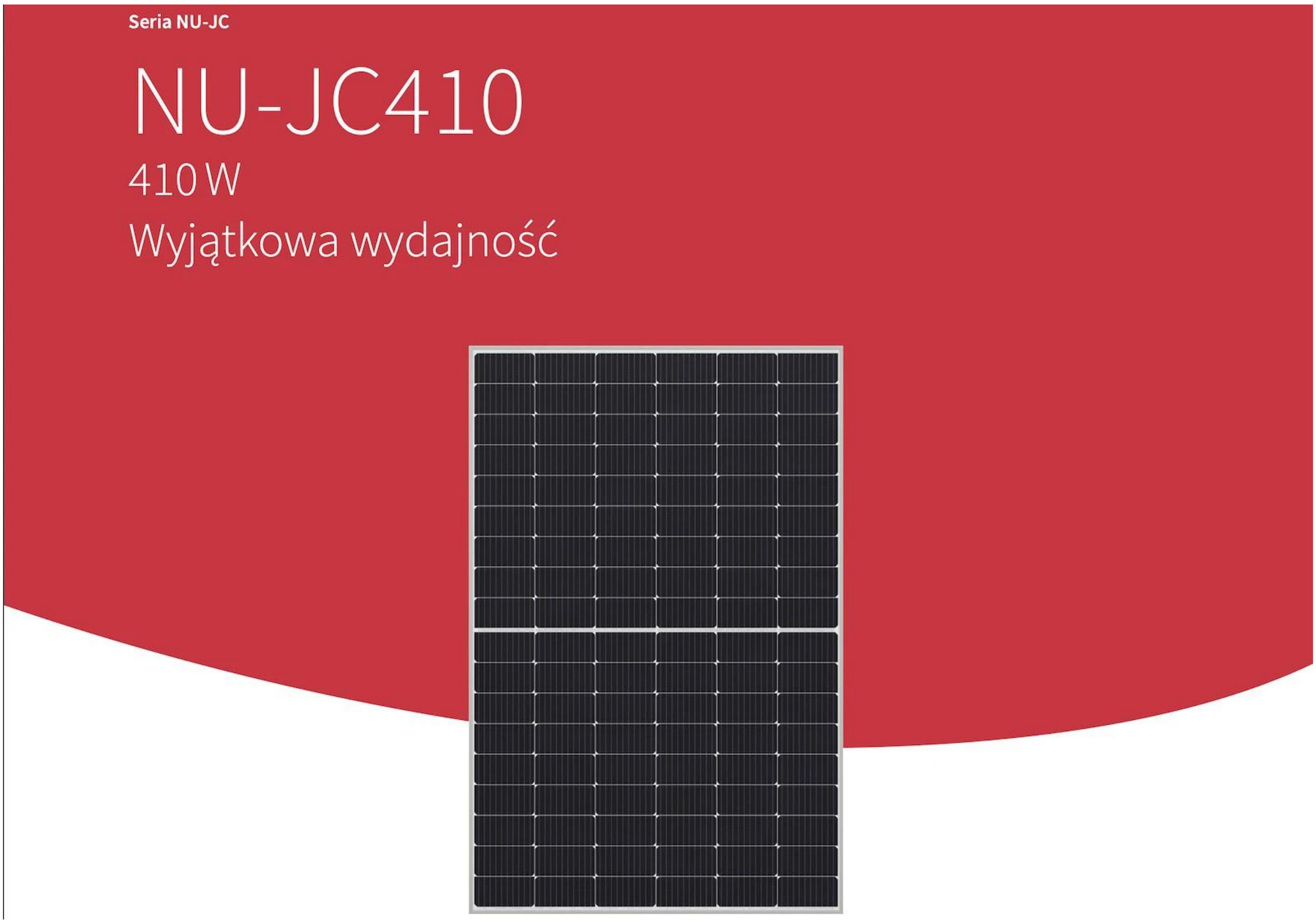
STC Prąd zwarcia Isc [A]: 13,81

Zobacz więcej Zobacz więcej

Cena

670,00 PLN

Opis produktu



SHARP NU-JC410B 410Wp czarna rama 30mm

Wyjątkowa wydajność

Moduł monokrystaliczny half- cut w czarnej ramie. Dzięki nowoczesnej powłoce antyrefleksyjnej zapewniającej łatwiejsze samooczyszczanie wodą opadową gwarantuje wyższą moc i niższe koszty konserwacji.

FIRMA SHARP, TO:

- 60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej
- 25 lat gwarantowana liniowa moc wyjściowa
- Tier 1 - BloombergNEF

NAJWAŻNIEJSZE CECHY MODUŁU

- Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)
- Wysoka sprawność modułu 21%, Monokrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne PERC
- Moc maksymalna: 410 Wp

Technologia multi busbar to:

- poprawiona niezawodność,
- wyższa sprawność,
- zmniejszona rezystancja szeregowa

Ogniwa Half cut

- Zwiększona odporność na częściowe zacienienie
- Zmniejszone ryzyko powstawania Hot Spot
- Mniejsze straty wewnętrzne

Przetestowane i certyfikowane

- VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
- Klasa bezpieczeństwa II, CE
- Klasa bezpieczeństwa przeciwpożarowego C

Trwała konstrukcja produktu

- Pozytywne wyniki testów odporności PID
- Przetestowana odporność na działanie mgłysolnej (IEC61701)
- Przetestowana odporność na działanieamoniaku (IEC62716)
- Przetestowana odporność na działanie kurz ipiasek (IEC60068)

Tier 1 - BloombergNEF

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, srebrny
- Panel tylny: biały

Skrzynka podłączeniowa

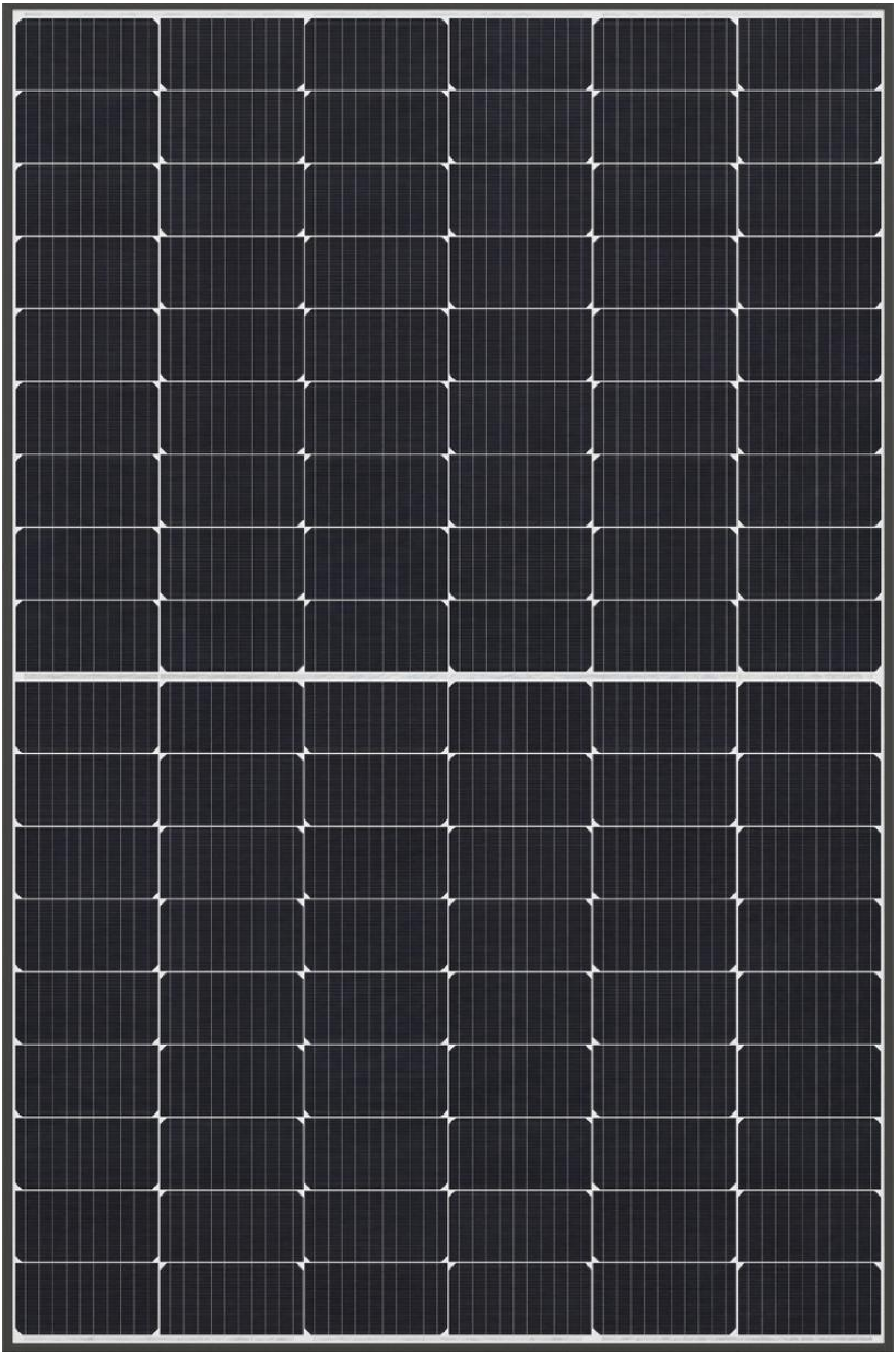
- IP68, 3 diody bypass
- Przewód Ø 4,0 mm², długość 1 250 mm

Złącze

- MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

Dane mechaniczne, wymiar modułu

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



Dane elektryczne (STC)

		NU-JC410B	
Moc maksymalna	P_{max}	410	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	37,79	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	13,81	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	31,3	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	13,1	A
Sprawność modułu	η_m	21,0	%

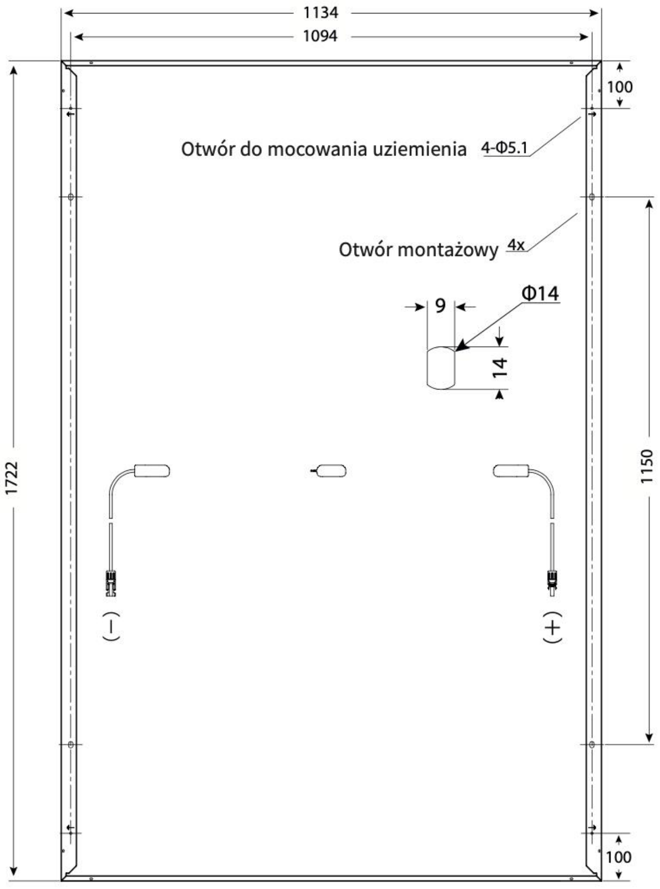
STC = standardowe warunki testowe: naświetlenie 1 000 W/m^2, AM 1.5, temperatura ogniwa 25 °C.
Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie ±10 % wskazywanych wartości Isc, Voc oraz od 0 do +5 % Pmax.
Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1 000 W/m^2 na 200 W/m^2 ($T_{\text{modułu}}$ = 25°C) jest mniejsza niż 3 %.

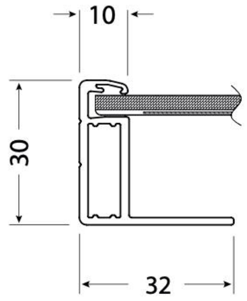
Dane elektryczne (NMOT)

		NU-JC410B	
Moc maksymalna	P_{max}	307,55	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	35,81	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	11,2	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	29,18	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	10,54	A

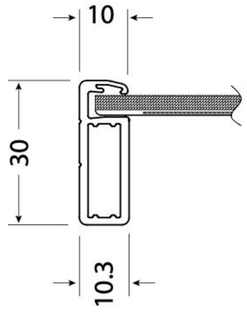
NMOT = Temperatura pracy modułu: 42,5 °C, przy naświetleniu 800 W/m^2, temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Wymiary (mm)





Przekrój dłuższego boku



Przekrój krótszego boku

*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń.