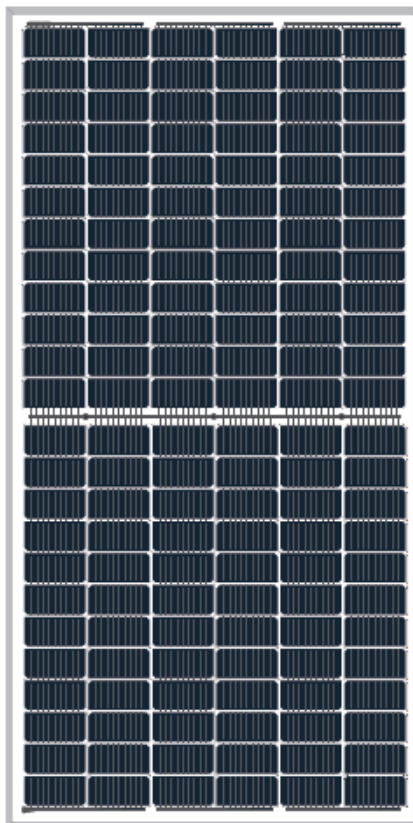


# Panel solarny Longi LR4-72HBD-440M Bifacjal 440Wp

Kod ElektriKo: 102499



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **440W**
- Sprawność **20.2%**
- Wymiary **2094x1038x35mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **6x24**
- Waga **28.00**
- Moc **440W**
- Sprawność **20.2%**
- Wymiary **2094x1038x35mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **6x24**
- Waga **28.00**

Moduł LONGI 440 - LR4-72HBD-440M. Produkcja ogniw, która wynosi moc na nową płaszczyznę: LONGi, największy na całym świecie producent ogniw monokrystalicznych i dostawca ogniw innych renomowanych producentów w branży. LONGi koncentruje się na badaniach i rozwoju produktów. W efekcie producent wprowadza na rynek zawsze najnowsze technologie. Doskonałe rozwiązania do wytwarzania energii elektrycznej po niskich kosztach od LONGi są wyjątkowo rentowne. Wysoka wydajność: LONGi uzyskuje rekordową sprawność i znakomitą wydajność również przy słabym nasłonecznieniu lub w surowych warunkach, np. w regionach nadbrzeżnych, górskich lub w gospodarstwach rolnych.

Najważniejsze parametry:

Typ konektora: EVO2

Długość kabla (+): 1400 mm

Długość kabla (-): 1400 mm

Moc STC: 440 Wp

Kolor ramy: hell eloxiert

Technologia ogniw: bi facial

Liczba ogniw: 144

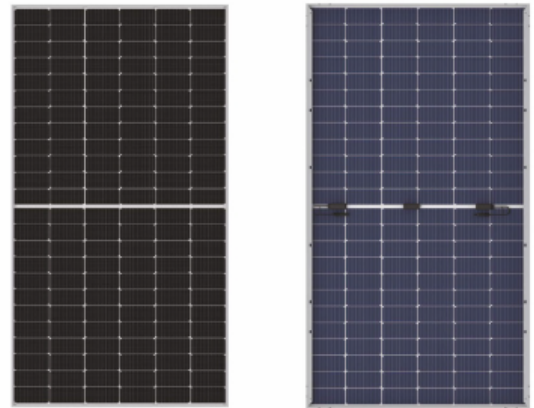
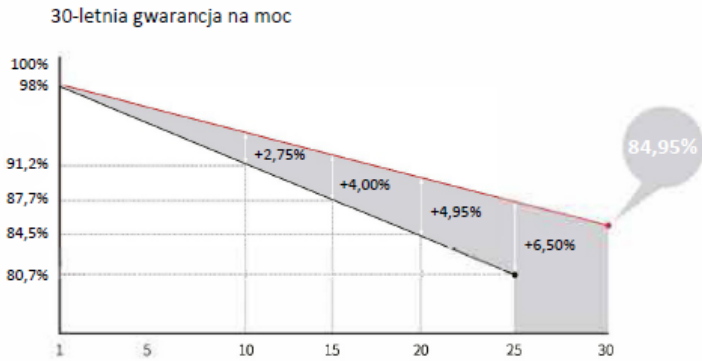
Wymiary: L: 2094 mm B: 1038 mm H: 35 mm

Gwarancja liniowa: 30 lat

Gwarancja produktowa: 12 lat

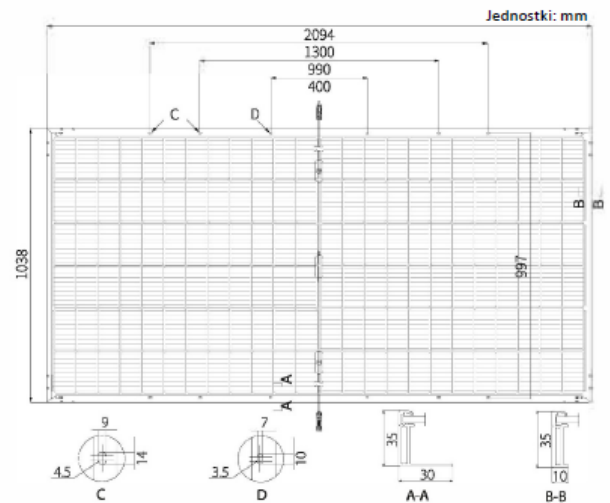
Waga: 27.5 kg

## Dodatkowa wartość



## Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	144 (6 x 24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Kabel wyjściowy	4 mm <sup>2</sup> , dodatni 400 / ujemny 200 mm długość można dostosować
Szkoło	Podwójne szkło, szkło hartowane powlekane 2,0 mm
Rama	Rama ze stopu aluminium anodowanego
Masa	27,5 kg
Wymiary	2094 x 1038 x 35 mm
Opakowanie	30 szt. na palecie / 150 szt. na kontener GP 20' / 660 szt. na kontener HC 40'



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Parametry elektryczne

Standardowe warunki testowe: AM 1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25°C Niepewność pomiarowa dla Pmax: ±3%

Klasa mocy	425	430	435	440	445	450	455
Moc maksymalna (Pmax/W)	425	430	435	440	445	450	455
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	48,7	48,9	49,1	49,2	49,4	49,6	49,8
Prąd zwarciaowy (Isc/A)	11,22	11,30	11,36	11,45	11,52	11,58	11,65
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	40,4	40,6	40,8	41,0	41,2	41,4	41,6
Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A)	10,52	10,60	10,66	10,73	10,80	10,87	10,93
Wydajność modułu (%)	19,6	19,8	20,0	20,2	20,5	20,7	20,9

## Parametry działania

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ +5 W
Tolerancja Voc i Isc	±3%
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC/UL)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25 A
Nominalna temperatura pracy ogniwa	45±2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Odporność ogniowa	UL typ 29
Dwustronność	70±5%

## Ładowanie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne przedniej strony	5400 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne tylnej strony	2400 Pa
Test gradowy	Grad 25 mm przy prędkości 23 m/s

## Wartości znamionowe temperatur (standardowe warunki testowe)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0,050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,284%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,350%/°C



Floor 19, Lujiazui Financial Plaza, Century Avenue  
826, Pudong Szanghaj, Chiny  
Tel.: +86-21-80162606  
Strona internetowa: en.longi-solar.com

Dane techniczne zawarte w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia. LONGI zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji. (20201231V12)

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.