# Hi-MO 5m

## LR5-72HPH
# 530~550M

- Panel oparty na waflach krzemowych M10-182 mm stanowiący najlepszy wybór do największych elektrowni
- Zaawansowana technologia modułowa zapewnia najwyższą wydajność modułu
  - Wafel krzemowy M10 z domieszką galu
  - Inteligentne lutowanie
  - Ogniwo cięte na pół z 9 szynami zbiorczymi
- Doskonała wydajność generowania energii na zewnątrz
- Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą niezawodność

12 12-letnia gwarancja na materiały i obróbkę

25 25-letnia gwarancja na dodatkową liniową moc wyjściową



### Pełna certyfikacja systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015 System zarządzania jakością ISO

ISO 14001:2015 System zarządzania środowiskowego ISO

TS62941 Wytyczne dotyczące kwalifikacji konstrukcji modułu i homologacji typu

ISO 45001: 2018 Bezpieczeństwo i higiena pracy

LONGi

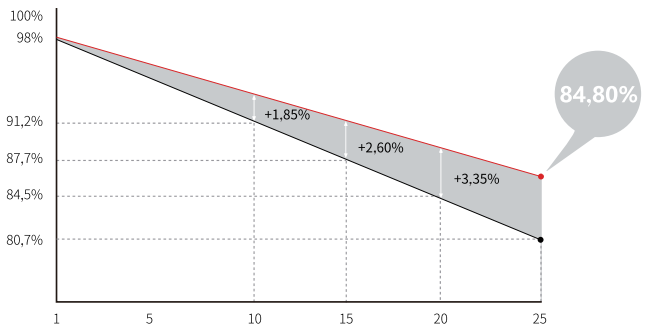
# Hi-MO 5m

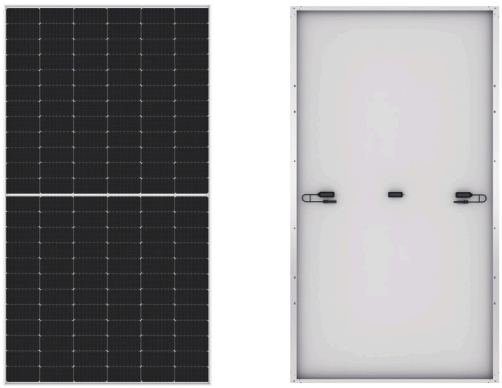
# LR5-72HPH 530~550M

| 21,5% | 0~+5W | <2% | 0,55% | PÓŁOGNIWO |
|---|---|---|---|---|
| MAKSYMALNA SPRAWNOŚĆ MODUŁU | TOLERANCJA MOCY | DEGRADACJA MOCY W PIERWSZYM ROKU | DEGRADACJA MOCY OD 2 DO 25 ROKU | Niższa temperatura pracy |

## Wartość dodatkowa

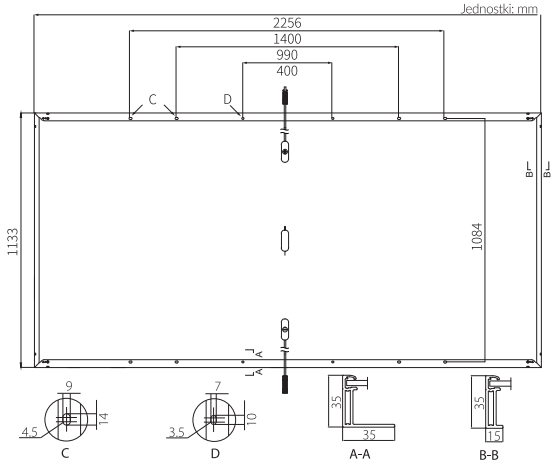
25-letnia gwarancja mocy



## Parametry mechaniczne

| | |
|---|---|
| Ustawienie kierunku ogniwa | 144 (6 x 24) |
| Skrzynka przyłączowa | IP68, trzy diody |
| Kabel wyjściowy | 4 mm², +400, -200 mm/+-1400 mm<br>długość można dostosować do potrzeb klienta |
| Szkło | Szkło pojedyncze, 3,2 mm powlekane szkło hartowane |
| Rama | Rama z anodyzowanego stopu aluminium |
| Waga | 27,2 kg |
| Wymiar | 2256 X 1133 X 35 mm |
| Opakowanie | 31 szt. na paletę/155 szt. na kont. 20GP/620 szt. na kont. 40HC |




## Charakterystyki elektryczne

STC : AM1,5 1000 W/m² 25°C NOCT : AM1,5 800 W/m² 20°C 1m/s

Niepewność badania dla Pmaks: +3%

| Typ modułu | LR5-72HPH-530M | | LR5-72HPH-535M | | LR5-72HPH-540M | | LR5-72HPH-545M | | LR5-72HPH-550M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Warunek testowy | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Moc maksymalna (Pmaks/W) | 530 | 530 | 535 | 399,5 | 540 | 403,3 | 545 | 407,0 | 550 | 410,7 |
| Napięcie przy obwodzie otwartym (Voc/V) | 49,20 | 49,20 | 49,35 | 46,26 | 49,50 | 46,41 | 49,65 | 46,55 | 49,80 | 46,69 |
| Prąd zwarciowy (Isc/A) | 13,71 | 13,71 | 13,78 | 11,15 | 13,85 | 11,20 | 13,92 | 11,25 | 13,98 | 11,31 |
| Napięcie przy maksymalnej mocy (Vmp/V) | 41,35 | 41,35 | 41,50 | 38,64 | 41,65 | 38,78 | 41,80 | 38,92 | 41,95 | 39,06 |
| Prąd przy maksymalnej mocy (Imp/A) | 12,82 | 12,82 | 12,90 | 10,34 | 12,97 | 10,40 | 13,04 | 10,46 | 13,12 | 10,52 |
| Sprawność modułu (%) | 20,7 | | 20,9 | | 21,1 | | 21,3 | | 21,5 | |

## Parametry eksploatacyjne

| | |
|---|---|
| Temperatura pracy | -40°C ~ +85°C |
| Tolerancja mocy wyjściowej | 0~+5 W |
| Tolerancja Voc i Isc | ±3% |
| Maksymalne napięcie systemowe | 1500 V prądu stałego (IEC/UL) |
| Maks. wartości znamionowe bezpieczników szeregowych | 25 A |
| Znamionowa temperatura pracy ogniwa | 45±2°C |
| Klasa ochrony | Klasa II |
| Klasyfikacja ogniowa | Typ UL 1 lub 2 |

## Obciążenie mechaniczne

| | |
|---|---|
| Maksymalne obciążenie statyczne po stronie przedniej | 5400 Pa |
| Maksymalne obciążenie statyczne po stronie tylnej | 2400 Pa |
| Badanie odporności na grad | 25 mm grudki gradu lecące z prędkością 23 m/s |

## Wartości znamionowe temperatury (STC)

| | |
|---|---|
| Współczynnik temperaturowy Isc | +0,048%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Voc | -0,270%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Pmaks | -0,350%/°C |

LONGi


No.8369 Shangyuan Road, Xi'an Economic And Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi, Chiny.
**Strona www**: en.longi-solar.com



Dane techniczne zawarte w tej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
LONGi zastrzega sobie prawo ostatecznej interpretacji. (20210508V13)