

# Hi-MO **5m**

## LR5-72HPH

# 525-550M

- Oparty na panelu M10-182 mm, najlepszy wybór dla bardzo dużych instalacji
- Zaawansowana technologia modułowa zapewnia najwyższą wydajność modułu
  - Panel M10 z domieszką galu • Inteligentne lutowanie • Ogniwa połówkowe na 9-wejściowej szynie zbiorczej
- Doskonała generacja mocy w warunkach zewnętrznych
- Wysoka jakość modułu zapewnia długoterminową niezawodność



12 lat gwarancji produktowej



25 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

### Pełna certyfikacja systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2008: System zarządzania jakością ISO

ISO 14001:2004: System zarządzania środowiskowego ISO

TS62941: Wytyczne dotyczące kwalifikacji konstrukcji modułów oraz homologacji

# LONGI



**BayWa r.e.** Autoryzowany Dystrybutor: BayWa r.e. Solar Systems Sp. z o.o. kontakt: sklep.baywa-re.pl

**21,5%**  
MAKSYMALNA  
SPRAWNOŚĆ  
MODUŁU

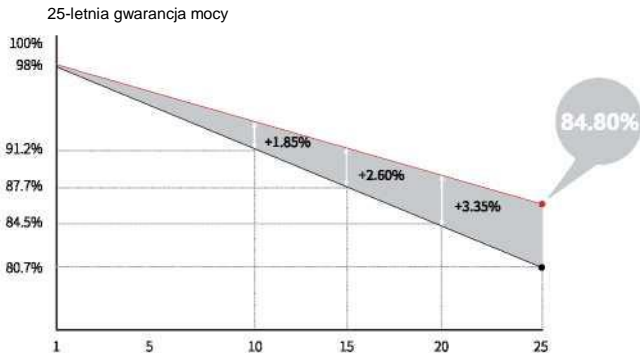
**0-+5 W**  
TOLERANCJA  
MOCY

**<2%**  
DEGRADACJA MOCY  
W PIERWSZYM ROKU  
UŻYTKOWANIA

**0,55%**  
DEGRADACJA MOCY  
W LATACH 2-25

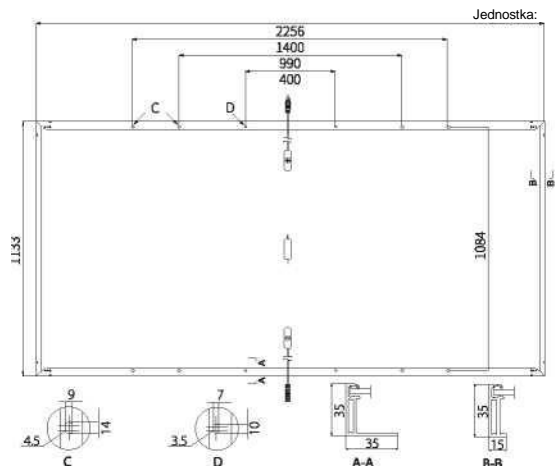
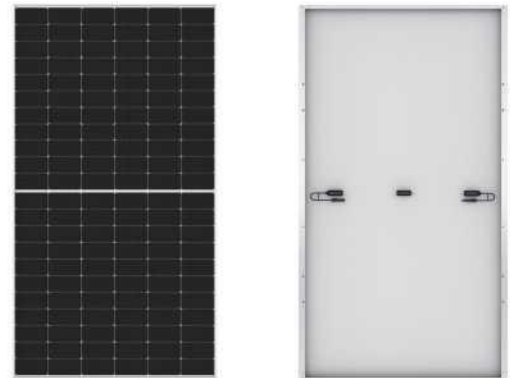
**OGNIWA POŁÓWKOWE**  
Nizsza temperatura robocza

## Dodatkowa wartość



## Parametry mechaniczne

Ustawienie ogniwa	144 (6 X 24)
Skrzynka przyłączowa	IP 68, trzy diody
Przewód wyjściowy	4 mm <sup>2</sup> , dodatni 400 / ujemny 200 mm długość może zostać dopasowana
Szkoło	Pojedyncze szkło, szkło hartowane powlekane 3,2 mm
Rama	Anodyzowana rama ze stopu aluminium
Waga	27,2 kg
Wymiary	2256 X 1133 X 35 mm
Opakowanie	31 sztuk w palecie/ 155 sztuk w kontenerze 20' GP / 620 sztuk w kontenerze 40' HC



## Parametry elektryczne

Standardowe warunki pomiarowe (STC): 1,5 A 1000 25°C  
W/m<sup>2</sup>

Niepewność pomiaru dla Pmax: ±3%

Klasa mocy	525	530	535	540	545	550
Moc maksymalna (Pmax/W)	525	530	535	540	545	550
Napięcie jałowe (Voc/V)	49.05	49.20	49.35	49.50	49.65	49.80
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.65	13.71	13.78	13.85	13.92	13.98
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	41.20	41.35	41.50	41.65	41.80	41.95
Natężenie przy mocy maksymalnej (Imp/A)	12.75	12.82	12.90	12.97	13.04	13.12
Wydajność modułu (%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5

## Parametry użytkowe

Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0-+5 W
Tolerancja Voc i Isc	+3%
Maksymalne napięcie układu	DC 1500 V (IEC/UL)
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika w połączeniach szeregowych	25 A
Nominalna temperatura pracy ogniwa	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	klasa II
Odporność modułu na ogień	UL typ 1 lub 2

## Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne strony przedniej	5400 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne strony tylnej	2400 Pa
Test gradowy	Kula gradowa o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s

## Wartości znamionowe temperatury (STC)

Współczynnik temperatury Isc	+0,048%/°C
Współczynnik temperatury Voc	-0,270%/°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0,350%/°C