

# Hi-MO 4m

## LR4-66HPH 395~420M

- Najlepsze rozwiązanie na duże instalacje
- Zaawansowana technologia zapewnia doskonałą wydajność modułu
  - Ogniwa M6 z domieszką galu • 9 bus-barów oraz ogniwa typu Half-Cut
- Wydłużona sprawność produkcji

12

12 lat gwarancji na materiały i użytkowanie

25

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 14001: 2004: ISO System Zarządzania Środowiskowego

TS62941: Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i zatwierdzania typów

OHSAS 18001: 2007 Bezpieczeństwo i higiena pracy

# LONGI



**21.0%**  
SPRAWNOŚĆ  
MODUŁU

**0~+5W**  
DODATNIA  
TOLERANCJA MOCY

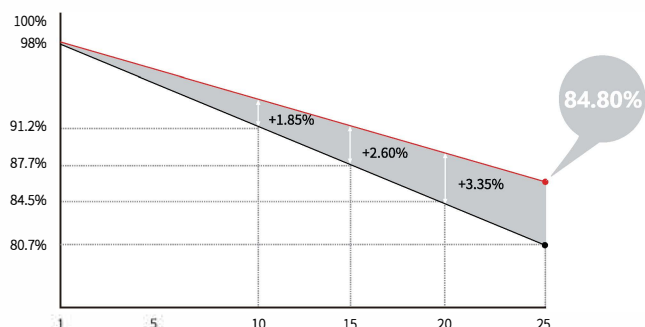
**<2%**  
WOLNIEJSZA  
DEGRADACJA MOCY W  
PIERWSZYM ROKU

**0.55%**  
DEGRADACJA MOCY W  
LATACH 2-25

**HALF-CELL**  
Niższa temperatura pracy

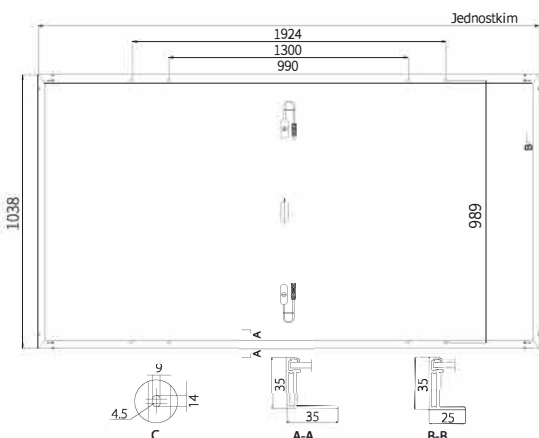
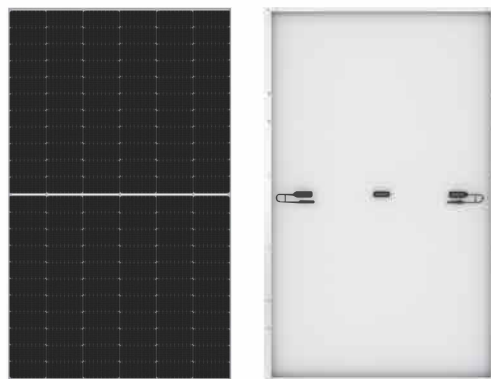
## Wartość dodana

25 lat gwarancji liniowej



## Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	132 (6×22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Przewód wyjściowy	4mm <sup>2</sup> , 1200mm
Szkoło	3.2mm szkło hartowane
Rama	Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium
Waga	22.0kg
Wymiary	1924×1038×35mm
Pakowanie	31szt w palecie/ 155szt w 20' GP / 744szt w 40' HC



## Charakterystyka elektryczna STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C Niepewność pomiaru dla P<sub>max</sub> : +3%

Klasa mocy	395	400	405	410	415	420
Moc maksymalna (P <sub>max</sub> /W)	395	400	405	410	415	420
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> /V)	44.60	44.80	45.00	45.20	45.40	45.60
Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> /A)	11.34	11.42	11.50	11.57	11.65	11.73
Napięcie przy mocy maksymalnej (V <sub>mp</sub> /V)	37.40	37.60	37.8	38.00	38.20	38.40
Natężenie przy mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> /A)	10.57	10.64	10.72	10.79	10.87	10.94
Sprawność modułu (%)	19.8	20.0	20.3	20.5	20.8	21.0

## Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy	0 ~ +5 W
Tolerancja V <sub>oc</sub> i I <sub>sc</sub>	±3%
Maksymalne napięcie układu	DC1500V (IEC/UL)
Maksymalny prąd bezpiecznika	20A
Nominalna temperatura pracy ogniwa	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność ogniowa	UL type 1 or 2

## Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400Pa
Test gradowy	średnica kuli gradowej 25mm, przy prędkości 23 m/s

## Współczynniki temperaturowe (STC)

Współczynnik temperatury I <sub>sc</sub>	+0.048%/°C
Współczynnik temperatury V <sub>oc</sub>	-0.270%/°C
Współczynnik temperatury P <sub>max</sub>	-0.350%/°C