

# Hi-MO 5m

(G2)

## LR5-66HIH 495~515M

- Zbudowany w oparciu o ogniwa M10, najlepsze rozwiązanie na duże instalacje
- Zaawansowana technologia zwiększająca sprawność
  - Ogniwa M10 z domieszką galu
  - Zintegrowane tasmy segmentowe
  - 9 bus-barów oraz ogniwa typu Half-Cut
- Wysoka wydajność wytwarzania energii
- Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą niezawodność

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

ISO9001:2015: System Zarządzania Jakością

ISO14001:2015: System Zarządzania Środowiskowego

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące jakości produkcji modułów i zatwierdzania typów

**LONGI**



**21.7%**

SPRAWNOŚĆ  
MODUŁU

**0~3%**

DODATNIA  
TOLERANCJA MOCY

**<2%**

WOLNIEJSZA DEGRADACJA  
MOCY W PIERWSZYM ROKU

**0.55%**

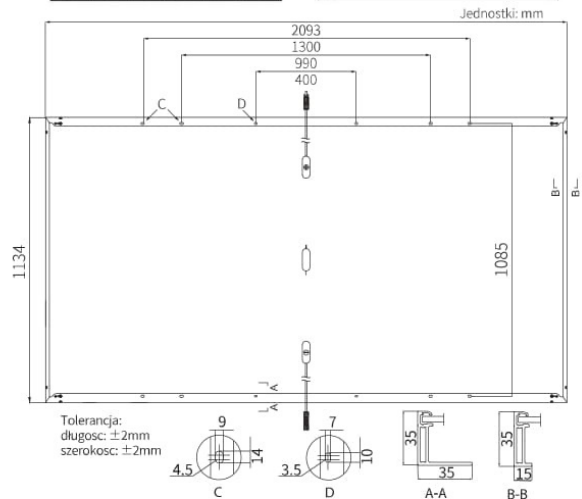
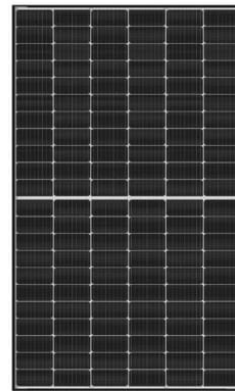
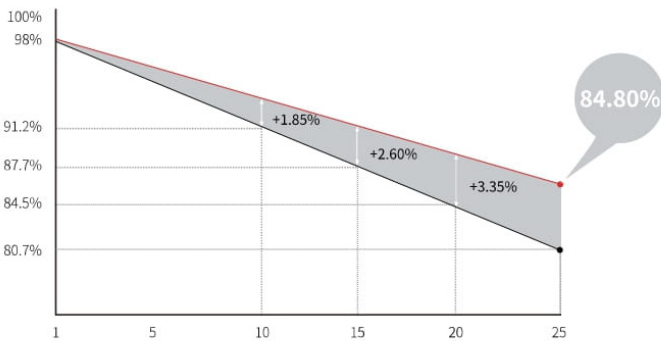
DEGRADACJA  
MOCY W LATACH 2-25

**HALF-CELL**

Niższa temperatura pracy

## Wartość Dodana

25 Lat Gwarancji Mocy



## Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	132 (6×22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Przewód sieciowy	4mm <sup>2</sup> , 1600mm
Złącze	MC4 EVO2
Szkló	Hartowane szkló 3.2mm
Rama	Rama anodowana przez dobór odpowiedniego stopu aluminium
Waga	25.3kg
Wymiary	2093 × 1134 × 35mm
Pakowanie	31 sztuk w palecie / 155 sztuk w 20'GP / 682 sztuk w 40'HC

## Charakterystyka elektryczna

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Niepewność pomiaru dla P<sub>max</sub>: ±3%

Oznaczenie modelu	LR5-66HIH-495M		LR5-66HIH-500M		LR5-66HIH-505M		LR5-66HIH-510M		LR5-66HIH-515M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki pomiaru	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P <sub>max</sub> /W)	495	370.0	500	373.7	505	377.5	510	381.2	515	384.9
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> /V)	45.40	42.69	45.55	42.83	45.70	42.97	45.85	43.11	46.00	43.25
Prąd zwarcia (I <sub>sc</sub> /A)	13.82	11.17	13.90	11.24	13.97	11.30	14.05	11.36	14.13	11.42
Napięcie przy mocy maksymalnej (V <sub>mp</sub> /V)	38.23	35.51	38.38	35.65	38.53	35.79	38.68	35.93	38.83	36.07
Natężenie przy mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> /A)	12.95	10.42	13.03	10.48	13.11	10.55	13.19	10.61	13.27	10.67
Sprawność modułu (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

## Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy	0~3%
Tolerancja LZO i I <sub>sc</sub>	±3%
Maksymalne napięcie układu	DC1500V (IEC/UL)
Maksymalny prąd bezpiecznika	25A
Nominalna temperatura pracy ogniwa	45 ± 2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność ogniowa	UL typ 1 lub typ 2 IEC klasse C

## Obciążenie mechaniczne

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

## Temperatury znamionowe (STC)

Współczynnik temperaturowy I <sub>sc</sub>	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy V <sub>oc</sub>	-0.265%/°C
Współczynnik temperaturowy P <sub>max</sub>	-0.340%/°C

Floor 19, Lujiazui Financial Plaza, Century Avenue  
826, Pudong Shanghai, China

Tel: +86-21-80162606

Web: www.longi.com