

Hi-MO

(G2)

LR5-66HPH 495 515M

- Na bazie płytki MIO, najlepszy wybór dla bardzo duże elektrownie
- Zaawansowana technologia modułów zapewnia najwyższą jakość wydajność modułu
 - Płytki MIO domieszkowana galem • Zintegrowane taśmy segmentowe • 9-szynowe Ogniwo półcięte
- Doskonała wydajność wytwarzania energii na zewnątrz
- Wysoka jakość modułów zapewnia długotrwałą niezawodność



12-letnia gwarancja na materiały i obróbkę



25-letnia gwarancja na wyjątkowo liniową moc wyjściową

Kompletne certyfikacje systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

IEC62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGI

21.7%
MODUŁ MAKS.
WYDAJNOŚĆ

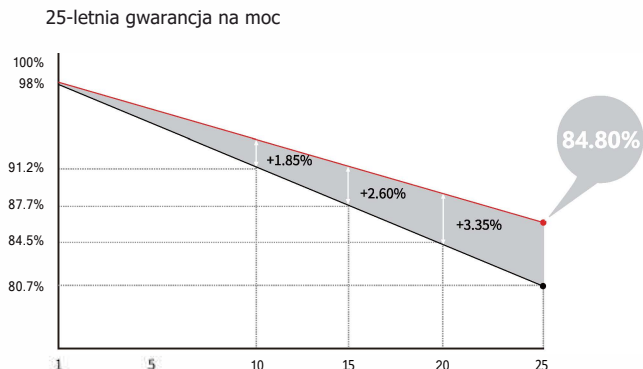
0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<2%
PIERWSZY ROK
DEGRADACJA MOCY

0.55%
ROK -
DEGRADACJA MOCY

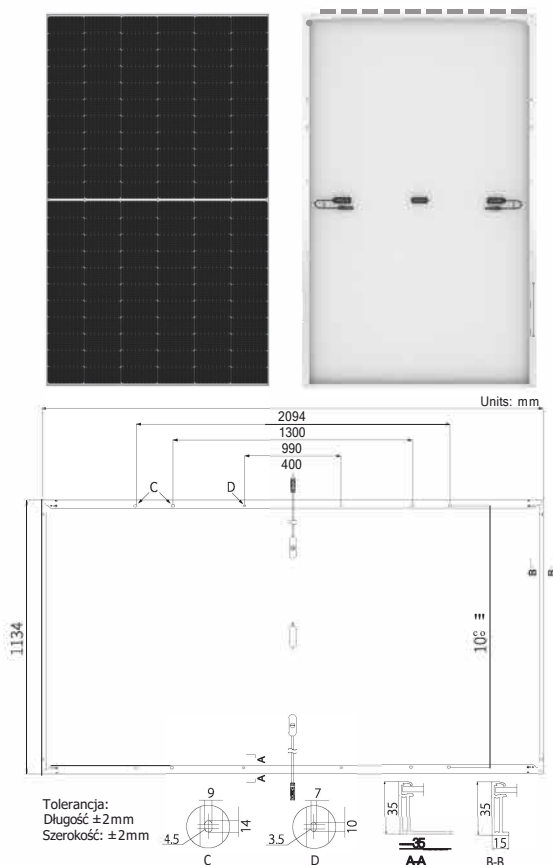
MONOHALFCELL
Niższa temperatura robocza

Wartość dodatkowa



Parametry mechaniczne

Orientacja komórek	132 (6X22)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Kabel wyjściowy	4mm', +400,-200mm/±1400mm długość można dostosować
Szkło	Pojedyncze szkło, powlekane szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Anodowana rama ze stopu aluminium
Waga	26.0kg
Wymiary	2094X 1134X35mm
Opakowania	31pcs per pallet/ 155pcs per 20' GP/ 682pcs per 40' HC



Parametry elektryczne

STC: AMI.5 1000W/m² 25°C NOCT: AMI.5 800W/m² 20°C Im/s Niepewność testu dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR5-66HPH-495M		LR5-66HPH-500M		LR5-66HPH-505M		LR5-66HPH-510M		LR5-66HPH-515M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmaks./W)	495	370.0	500	373.7	505	377.5	510	381.2	515	384.9
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	45.40	42.69	45.55	42.83	45.70	42.97	45.85	43.11	46.00	43.25
Prąd zwarcia (Isc/A)	13.82	11.17	13.90	11.24	13.97	11.30	14.05	11.36	14.13	11.42
Napięcie przy maksymalnej mocy 0/mp/V	38.23	35.51	38.38	35.65	38.53	35.79	38.68	35.93	38.83	36.07
Prąd przy maksymalnej mocy (Imp/A)	12.95	10.42	13.03	10.48	13.11	10.55	13.19	10.61	13.27	10.67
Wydajność modułu %	20.8		21.1		21.3		21.5		21.7	

Parametry operacyjne

Temperatura robocza	-40°C ~+85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0~3%
Tolerancja Voc i Isc	±3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC/UL)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika serii	25A
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45 ± 2' (
Klasa ochrony	Class II.
Odporność ogniowa	type 1 lub 2 IEC Klasa C

Ładowanie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne z przodu Sicie	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne tylnego siedzenia	2400Pa
Próba Kamienia Gradowego	25mm Grad przy prędkości 23m/s

Temperatury znamionowe (STC)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.265%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.340%/°C