

Hi-MO 7

LR8-66HGD 595~625M

- Zaawansowana technologia ogniw HPDC zapewnia wysoką sprawność i moc modułu
- Wysoka bifacialność oraz doskonały współczynnik temperaturowy mocy umożliwiają wysoką generację energii
- Jakość LONGi lifecycle gwarantuje długoterminową i niezawodną pracę

12

12 lat gwarancji na materiały i wykonanie

30

30 lat gwarancji liniowego spadku mocy

Certyfikacja produktu
i procesów produkcyjnych

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO ISO14001: 2015: System zarządzania środowiskiem

ISO ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne kwalifikacji modułów oraz homologacji

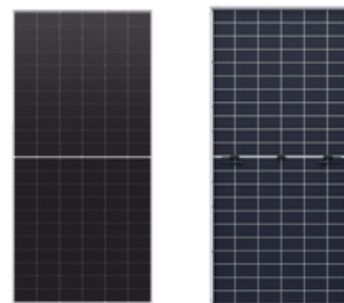
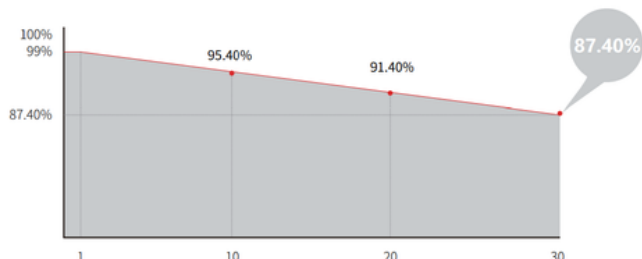
LONGi



23.1% MAKSYMALNA SPRAWNOŚĆ MODUŁU	0~3% TOLERANCJA MOCY	<1% DEGRADACJA MOCY W 1-SZYM ROKU	0.4% DEGRADACJA MOCY W LATACH 2-30	HALF - CELL Niższa temperatura pracy
--	-----------------------------------	---	---	--

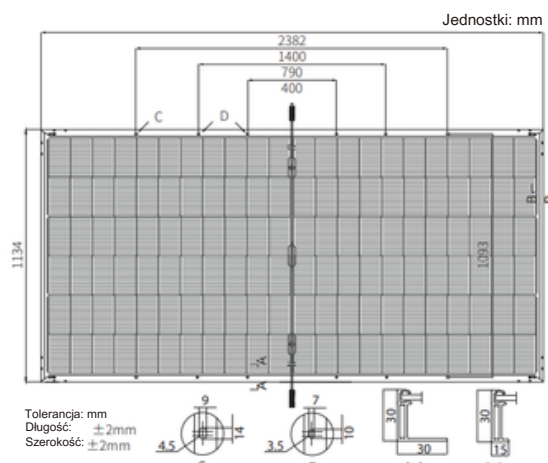
Gwarancja liniowej degradacji mocy

30 lat liniowej gwarancji degradacji mocy



Parametry mechaniczne

Liczba ogniów	144 (6×24)
Przyłącza	IP68, trzy diody
Przewody wyjściowe	4mm ² +400, -200mm/±1400mm możliwość dostosowania długości przewodów
Szkło	Podwójne szkło, 2.0+2.0mm szkło wzmocnione cieplnie
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	33.5kg
Wymiary	2382×1134×30mm
Pakowanie	36 szt. na palecie / 144 szt. w 20'GP / 720 szt. w 40'HC



Parametry elektryczne

STC: AM1.5 1000W/m² 25 °C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20 °C 1.0 m/s

Dopuszczalny błąd pomiarowy dla P_{max}: ±3%

Model	LR8-66HGD-595M		LR8-66HGD-600M		LR8-66HGD-605M		LR8-66HGD-610M		LR8-66HGD-615M		LR8-66HGD-620M		LR8-66HGD-625M	
	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5
Warunki badania	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5	STC	NOCT5
Moc maksymalna (P _{max} /W)	595	452.9	600	456.7	605	460.5	610	464.3	615	468.1	620	471.9	625	475.8
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	47.78	45.41	47.98	45.60	48.18	45.79	48.38	45.98	48.58	46.17	48.78	46.36	48.98	46.55
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	15.80	12.69	15.85	12.73	15.90	12.77	15.95	12.81	16.00	12.85	16.05	12.89	16.10	12.93
Napięcie przy P _{max} (V _{mp} /V)	39.91	37.93	40.11	38.12	40.31	38.31	40.51	38.50	40.71	38.69	40.91	38.88	41.11	39.07
Prąd przy P _{max} (I _{mp} /A)	14.91	11.94	14.96	11.98	15.01	12.02	15.06	12.06	15.11	12.10	15.16	12.14	15.21	12.18
Sprawność modułu (%)	22.0		22.2		22.4		22.6		22.8		23.0		23.1	

Parametry elektryczne przy różnym wzroście mocy generowanej przez tylną stronę (dla modułu referencyjnego 610 W – strona przednia)

P _{max} /W	V _{oc} /V	I _{sc} /A	V _{mp} /V	I _{mp} /A	P _{max} gain
641	48.38	16.75	40.51	15.81	5%
671	48.38	17.55	40.51	16.57	10%
703	48.48	18.34	40.61	17.32	15%
734	48.48	19.14	40.61	18.07	20%
764	48.48	19.94	40.61	18.82	25%

Inne parametry

Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC/UL)
Wartość wkładki zabezpieczającej	35A
Temp. ognia w norm. warunkach	45±2 °C
Klasa ochrony	Klasa II
Współczynnik bifacialności	80±5%
Klasa odporności pożarowej	UL typ 29 IEC Klasa C

Obciążenia mechaniczne

Max obciążenie statyczne przodu	5400Pa
Max obciążenie statyczne tyłu	2400Pa
Test kuli gradowej	25mm kula gradowa o prędkości 23m/s

Parametry termiczne (STC)

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0,045%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0,230%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0,280%/°C