

Hi-MO 7

LR8-66HGD 595~625M

- Zaawansowana technologia ogniw HPDC zapewnia wyższą sprawność modułu i moc
- Wysoki współczynnik dwustronności oraz doskonały współczynnik temperaturowy mocy zapewniają wysoki uzysk energii
- Jakość LONGi w całym cyklu życia produktu zapewnia długoterminową wydajność



12-letnia gwarancja na materiały i jakość wykonania



30-letnia gwarancja na liniowy przebieg mocy

Kompletne certyfikaty systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO System Zarządzania Jakością

ISO14001:2015 ISO System Zarządzania Środowiskowego

ISO45001:2018: System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące kwalifikacji projektu modułu i zatwierdzenia typu

LONGI



23,1%
MAKSYMALNA
SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

0-3%
TOLERANCJA
MOCY

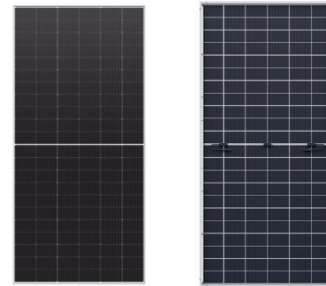
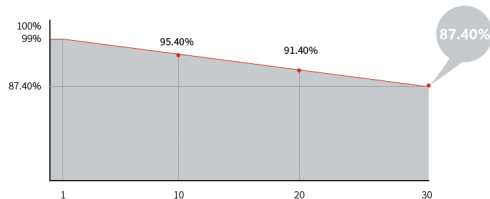
<1%
W PIERWSZYM ROKU
DEGRADACJA MOCY

0,4%
W LATACH 2-30
DEGRADACJA MOCY

OGNIWA POŁÓWKOWE
Niższa temperatura pracy

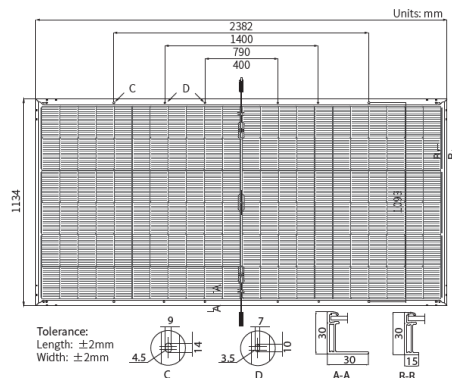
Wartość dodatkowa

30-letnia gwarancja mocy



Parametry mechaniczne

Układ ogniw	132 (6x22)
Puszka przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Przewód wyjściowy	4 mm ² , +400 mm, -200 mm / ±1400 mm Długość może być dostosowana na zamówienie
Szkoło	Konstrukcja dwuszybowa, szkło wzmocnione termicznie 2,0 + 2,0 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Masa	33,5 kg
Wymiary	2382 x 1134 x 30 mm
Pakowanie	36 szt. na palecie / 144 szt. w kontenerze 20' GP



Charakterystyka elektryczna	STC: AM1.5, 1000W/m ² 25°C				NOCT: AM1.5, 800W/m ² 20°C 1 m/s				Niepewność pomiarowa dla Pmax: ±3%					
	LR8-66HGD-595M		LR8-66HGD-600M		LR8-66HGD-605MLR8-66HGD-610M		LR8-66HGD-615M		LR8-66HGD-620MLR8-66HGD-625M					
Typ modułu	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/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 (Voc/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 zwarciovowy (Isc/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 maksymalnej mocy (Vmp/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 maksymalnej mocy (Imp/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	

Charakterystyka elektryczna przy różnym uzysku mocy z tylnej strony modułu (odniesienie do 610 W - przód)

Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Uzysk Pmax
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%

Parametry pracy

Temperatura pracy	-40°C do +85°C	Obciążenie mechaniczne
Tolerancja mocy wyjściowej	0 – 3%	Maksymalne obciążenie statyczne z przodu 5400 Pa
Maksymalne napięcie układu	DC 1500 V (IEC/UL)	Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu 2400 Pa
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	35 A	Test odporności na grad Kule gradowe o średnicy 25 mm przy prędkości 23 m/s
Nominalna temperatura pracy ogniwa	45±2°C	Parametry temperaturowe (STC)
Klasa ochronności	Klasa II	Współczynnik temperaturowy Isc +0,045%/°C
Współczynnik dwustronności	80±5%	Współczynnik temperaturowy Voc -0,230%/°C
Klasa odporności ogniowej	UL typ 29 IEC Klasa C	Współczynnik temperaturowy Pmax -0,280%/°C