

Hi-MO 5_m

LR5-72HIH 530~555M

- Stworzony w oparciu o płytkę krzemową M10-182mm, najlepszy wybór dla dużych elektrowni
- Zaawansowana technologia budowy modułów zapewnia wyjątkową skuteczność
 - Płytki krzemowe M10 z domieszką galu
 - Inteligentne lutowanie
 - Ogniwa półokrągłe 9-busbar
- Doskonała produkcja mocy na zewnątrz
- Wysoka jakość modułu zapewnia długotrwałą niezawodność

12

12 lat gwarancji na materiały i użytkowanie

25

25 lat gwarancji zachowania stałej degradacji

Certyfikaty systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Systemy zarządzania jakością

ISO 14001: 2015: ISO Systemy zarządzania ochroną środowiska

ISO 45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

TS62941: Wytyczne dla kwalifikacji projektu modułu i akceptacji typu

LONGI



21.7%
MAX SPRAWNOŚĆ
MODUŁU

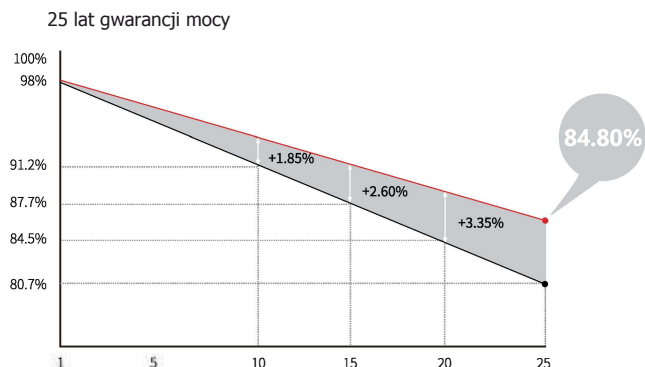
0~3%
TOLERANCJA
MOCY \downarrow

<2%
DEGRADACJA MOCY
W PIERWSZYM ROKU

0.55%
DEGRADACJA MOCY
W OKRESIE 2-25 LAT

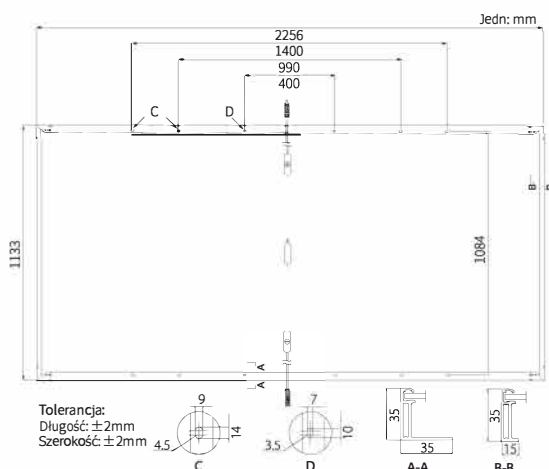
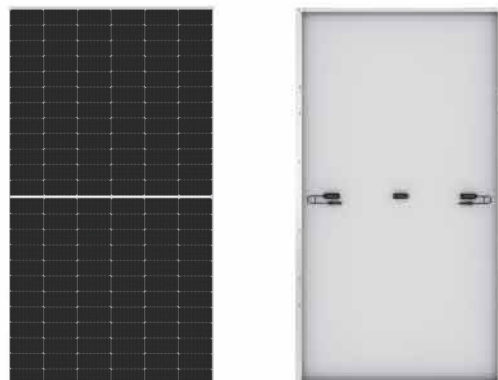
OGNIWA POŁÓWKOWE
Niższa temperatura pracy

Dodatkowa wartość



Parametry mechaniczne

Liczba ogniw	144 (6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Przewód wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm długość regulowana
Szyba	Pojedyncza szyba, 3,2mm powlekane hartowane szkło
Rama	Rama ze stopu anodowanego aluminium
Waga	27,2kg
Wymiary	2256×1133×35mm
Opakowanie	31szt. na palecie / 155szt. na 20' GP / 620szt. na 40' HC



Parametry elektryczne

Typ modułu	STC: AM1.5 1000W/m ² 25°C				NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s				Tolerancja testowa przy Pmax: ±3%			
	LR5-72HIH-530M		LR5-72HIH-535M		LR5-72HIH-540M		LR5-72HIH-545M		LR5-72HIH-550M		LR5-72HIH-555M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax/W)	530	396.2	535	399.9	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	49.20	46.26	49.35	46.40	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97
Prąd zwarciov (Isc/A)	13.71	11.09	13.78	11.14	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35
Napięcie w punkcie mocy maks. (Vmp/V)	41.35	38.41	41.50	38.55	41.65	38.69	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11
Prąd w punkcie mocy maks. (Imp/A)	12.82	10.31	12.90	10.38	12.97	10.43	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61
Sprawność modułu (%)	20.7		20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy	0 ~ 3%
Tolerancja Voc i Isc	±3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC/UL)
Zabezpieczenie maksymalne	25A
NOCT	45±2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Zabezpieczenie ppoż.	UL typ 1 lub 2 IEC klasa C

Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne przodu	5400Pa
Maksymalne obciążenie statyczne tyłu	2400Pa
Test odporności na grad	Kule gradowe o śr. 25mm przy 23m/s

Ocena temperatury (STC)

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