

Hi-MO X10 Scientist

LR7-72HVH 640~670M

- Odpowiedni dla rynku dystrybucji
- Najwyższa wydajność przy najlepszym zużyciu energii wydajność generacji
- Technologia płytek TaiRay i BC zwiększa niezawodność produktu
- Inteligentna produkcja i standardy cyklu życia produktu LONGi zapewniają wyjątkową jakość produktu

15

15-letnia gwarancja na materiały i obróbkę

30

30-letnia gwarancja na dodatkową liniową moc wyjściową

Kompletny system i certyfikaty produktów

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: System Zarządzania Jakością ISO

ISO14001: 2015: System Zarządzania Środowiskiem ISO

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące kwalifikacji projektu modułu i zatwierdzenia typu

LONGi



24,8%

MAKS. WYDAJNOŚĆ
MODUŁU

0~3%

TOLERANCJA
MOCY

<1%

PIERWSZY ROK
DEGRADACJA MOCY

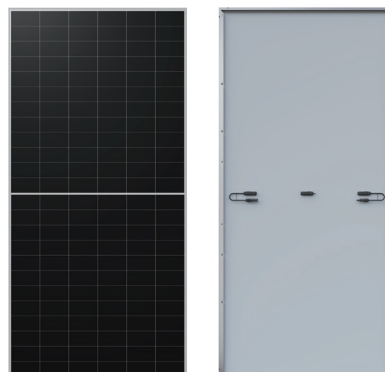
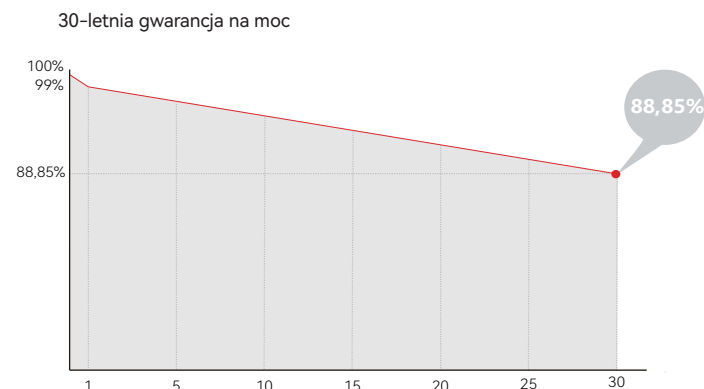
0,35%

ROK 2-30
DEGRADACJA MOCY

Komórka BC

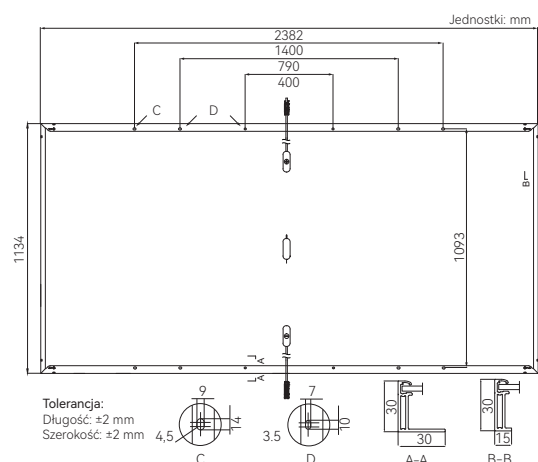
DOLNA OPERACYJNA
TEMPERATURA

Dodatkowa wartość



Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	144 (6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Kabel wyjściowy	4 mm ² , +400, -200 mm / ±1400 mm długość można dopasować
Szkoło	Pojedyncze szkło, powlekane szkło hartowane 3,2 mm
Rama	anodowana rama ze stopu aluminium
Waga	28,5 kg
Wymiary	2382 × 1134 × 30 mm
Opakowanie	36 sztuk na palecie / 144 sztuki na 20'GP / 720 sztuk na 40'HC



Charakterystyka elektryczna

STC : AM1,5 1000 W/m² 25°C

NOCT : AM1,5 800 W/m² 20°C 1m/s

Niepewność testu dla Pmax: ±3%

Typ modułu	LR7-72HVH-640M		LR7-72HVH-645M		LR7-72HVH-650M		LR7-72HVH-655M		LR7-72HVH-660M		LR7-72HVH-665M		LR7-72HVH-670M	
Warunki testowe	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc nominalna (Pmax/W)	640	487	645	491	650	495	655	499	660	502	665	506	670	510
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc/V)	53,70	51,04	53,80	51,13	53,90	51,23	54,00	51,32	54,10	51,42	54,20	51,51	54,30	51,61
Prąd zwarcia (Isc/A)	15,13	12,15	15,21	12,22	15,29	12,28	15,37	12,34	15,45	12,41	15,52	12,47	15,60	12,53
Optymalne robocze napięcie prądu (Vmp/V)	44,36	42,15	44,46	42,25	44,56	42,35	44,66	42,44	44,76	42,54	44,86	42,63	44,96	42,73
Optymalne robocze natężenie prądu (Imp/A)	14,43	11,56	14,51	11,63	14,59	11,69	14,67	11,76	14,75	11,82	14,83	11,88	14,91	11,94
Wydajność modułu (%)	23,7		23,9		24,1		24,2		24,4		24,6		24,8	

Parametry robocze

Temperatura robocza:	-40°C~+85°C
Tolerancja mocy wyjściowej:	0%~3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC)
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25A
Nominalna temperatura robocza ogniwa:	45°C ±2°C
Klasa ochrony:	Klasa II
Klasyfikacja ogniwa	IEC Klasa C

Obciążenie mechaniczne

Maksymalne obciążenie statyczne strony przedniej	5400 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne strony tylnej	2400 Pa
Test gradu:	grad 25 mm z prędkością 23 m/s

Charakterystyka temperaturowa (WS)

Współczynnik temperaturowy Isc	+0,050%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,200%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,260%/°C