

Hi-MO X6^{Max} Scientist

LR7-54HTH

470~475M

- Odpowiedni dla rynku dystrybucji
- Prosta forma uosabia nowoczesny styl
- Najwyższa wydajność przy najlepszej efektywności wytwarzania energii
- Lepsza gwarancja, lepsza usługa

25

25-letnia gwarancja na materiały i przetwarzanie

25

25 - letnia gwarancja na liniowy spadek mocy

Certyfikaty systemu i produktu

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: System Zarządzania Jakością ISO

ISO14001: 2015: System Zarządzania Środowiskowego ISO

ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące kwalifikacji projektu modułu i homologacji typu

LONGI



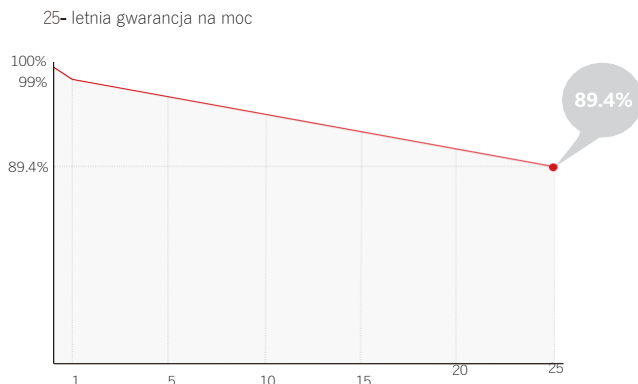
23.3%
MAKSYMALNA
EFEKTYWNOŚĆ MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA

<1%
DEGRADACJA MOCY
W PIERWSZYM ROKU

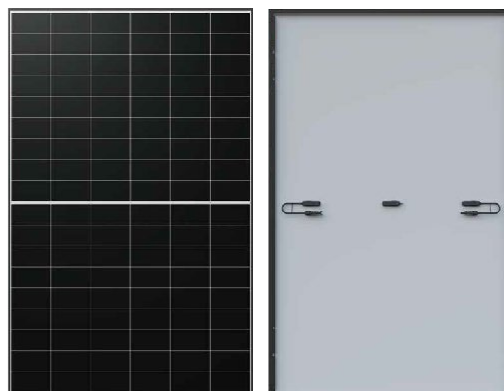
0.40%
DEGRADACJA MOCY
W LATACH 2-30

Wartość dodatkowa

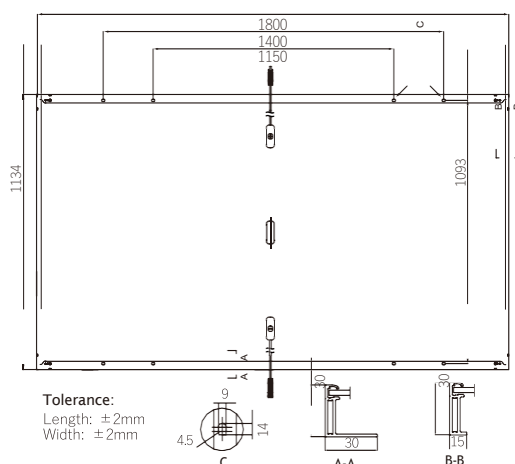


Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	108 (6 × 18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Kabel wyjściowy	4mm ² , ±1200mm długość można dostosować do potrzeb
Szkoło	Pojedyncze szkło, powlekane szkło hartowane, 3,2mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Ciężar	21.6kg
Wymiar	1800 × 1134 × 30mm
Opakowanie	36 sztuk na palecie / 216 sztuk na 20'GP / 864 sztuki na 40'HC



Jednostki: mm



Charakterystyka elektryczna

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Niepewność pomiaru dla P_{max}: ±3%

Typ modułu	LR7-54HTH-470M		LR7-54HTH-475M	
Warunki testowania	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (P _{max} /W)	470	351.2	475	354.9
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc} /V)	39.75	37.32	39.95	37.51
Prąd zwarciovowy (I _{sc} /A)	15.00	12.12	15.07	12.17
Napięcie przy maksymalnej mocy (V _{mp} /V)	33.59	30.65	33.79	30.83
Prąd przy maksymalnej mocy (I _{mp} /A)	13.99	11.45	14.06	11.51
Wydajność modułu [%]	23.0		23.3	

Parametry operacyjne

Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemu	DC1500V (IEC/UL)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25A
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45 ± 2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Klasa odporności ogniowej	IEC Class C

Obciążenie mechaniczne

Strona przednia Maksymalne obciążenie statyczne	5400Pa
Strona tylna Maksymalne obciążenie statyczne	2400Pa
Test gradobicia	Gradobicie 25 mm przy prędkości 23 m/s

Parametry temperaturowe (STC)

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.230%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.280