

Hi-MO X10 Explorer

LR7-54HVVH

475~490M

- Odpowiedni dla rynku dystrybucji
- Najwyższa wydajność przy najlepszych parametrach wytwarzania energii
- Technologia TaiRay wafer & BC zwiększa niezawodność produktów
- Inteligentna produkcja i standardy cyklu życia produktów LONGi zapewniają wyjątkową jakość



15-letnia gwarancja na materiały i przetwarzanie



30-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

LONGi



24.0%

MAKSYMALNA
EFEKTYWNOŚĆ MODUŁU

0~3%

TOLERANCJA

<1%

DEGRADACJA MOCY W
PIERWSZYM ROKU

0.35%

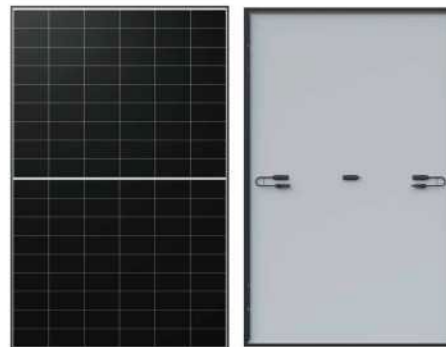
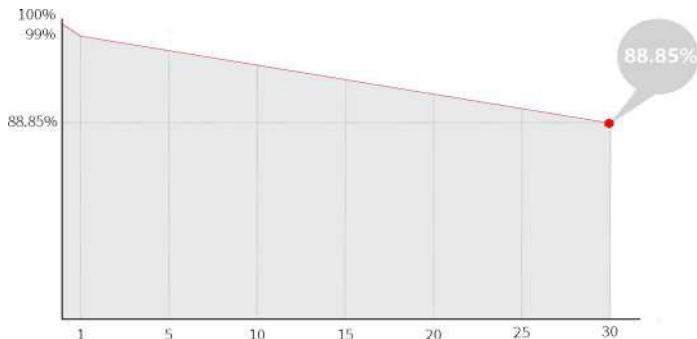
DEGRADACJA MOCY W
LATACH 2-30

BC-CELL

NIŻSZA TEMPERATURA
PRACY

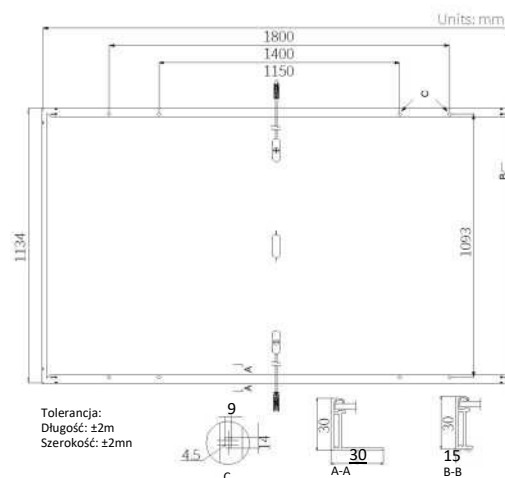
Wartość dodatkowa

30-letnia gwarancja na moc



Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	108 (6X18)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, trzy diody
Kabel wyjściowy	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm długość można dostosować do indywidualnych potrzeb
Szkoło	Pojedyncze szkło, powlekane szkło hartowane 3,2 mm
Rama	Rama z anodizowanego stopu aluminium
Ciężar	21.6kg
Wymiar	1800X1134X30mm
Opakowanie	Opakowanie 36 sztuk na palecie / 216 sztuk na 20'GP / 864 sztuk na 40'HC



Charakterystyka elektryczna

STC : AM1.5 1000W/m²25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20C 1m/s

Niepewność pomiaru dla
P_{max}: ±3%

Typ modułu	LR7-54HVH-475M	LR7-54HVH-480M	LR7-54HVH-485M	LR7-54HVH-490M
Warunki testowania	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT
Maksymalna moc: (P _{max} /W)	475 362	480 365	485 369	490 373
Napięcie obwodu otwartego: (V _{oc} /V)	40.18 38.18	40.29 38.29	40.40 38.39	40.52 38.51
Prąd zwarcia (I _{sc} /A)	15.03 12.08	15.13 12.16	15.23 12.24	15.33 12.32
Napięcie przy maksymalnej mocy (V _{mp} /V)	33.16 31.52	33.28 31.63	33.40 31.74	33.51 31.85
Prąd przy maksymalnej mocy (I _{mp} /A)	14.33 11.49	14.43 11.57	14.53 11.65	14.63 11.73
Wydajność modułu [%]	23,3	23.5	23,8	24.0

Parametry operacyjne

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

Obciążenie mechaniczne

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Rear Side Maximum Static Loading	2400Pa
Hailstone test	25mm Hailstone at the speed of 23 m/s

Parametry temperaturowe (STC)

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0.050%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.200%/C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.260%/C