

Hi-MO **X6**^{Max} Artist

LR7-54HTB

450~470M

- Odpowiednie dla rynku dystrybucyjnego
- Czysta czerń dla wysokiego poziom estetyki
- Lepsza wydajność wytwarzania energii
- Lepsza gwarancja na produkt, lepszy serwis

25

25-letnia gwarancja na
materiały i obróbkę

25

25-letnia gwarancja na
dodatkową moc liniową

Kompletny system i certyfikaty
produktów

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: ISO System zarządzania jakością ISO14001: 2015: System
zarządzania środowiskiem ISO45001: 2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy

IEC62941: Wytyczne dotyczące kwalifikacji projektu modułu i homologacji typu

LONGI



CE

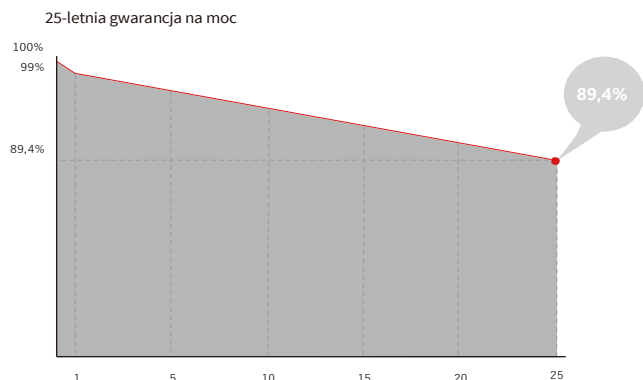
23,0%
MAKSYMALNA
WYDAJNOŚĆ
MODUŁU

0~3%
TOLERANCJA
MOCY

<1%
DEGRADACJA MOCY W
PIERWSZYM ROKU

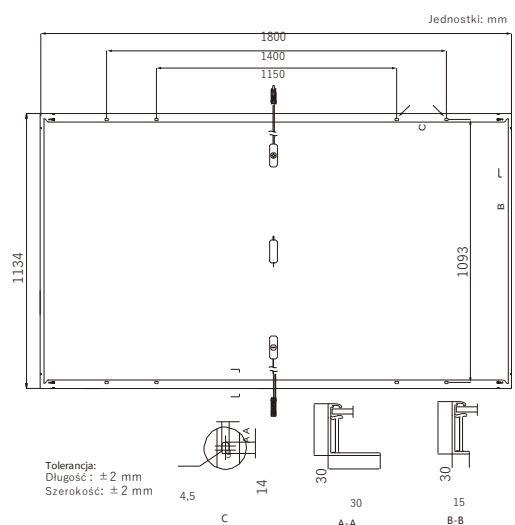
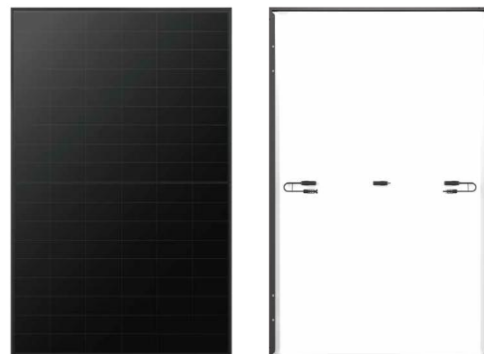
0,40%
ROK 2-25
DEGRADACJA MOCY

Wartość dodatkowa



Parametry mechaniczne

Orientacja ogniwa	108 (6 × 18)
Puszka przyłączeniowa	IP68
Kabel wyjściowy	4mm ² , ± 1200mm długość można dostosować
Szkło	Szkło pojedyncze, powlekane szkło hartowane o grubości 3,2 mm
Rama	Rama z anodowanego stopu aluminium
Waga	21,6 kg
Wymiary	1800 × 1134 × 30mm
Opakowanie	36 sztuk na palecie / 216 sztuk na 20'GP / 864 sztuk na 40'HC



Charakterystyka elektryczna

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Niepewność

testu dla Pmax: ± 3%

Typ modułu	LR7-54HTB-450M		LR7-54HTB-455M		LR7-54HTB-460M		LR7-54HTB-465M		LR7-54HTB-470M	
Warunki testowania	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc: (Pmax/W)	450	336	455	340	460	344	465	347	470	351
Napięcie obwodu otwartego: (Voc/V)	39,11	36,72	39,31	36,91	39,51	37,10	39,71	37,29	39,91	37,47
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	14,63	11,81	14,70	11,87	14,77	11,93	14,83	11,98	14,93	12,06
Napięcie przy maksymalnej mocy	32,94	30,06	33,14	30,24	33,34	30,42	33,54	30,60	33,74	30,79
Prąd przy maksymalnej mocy (Imp/A)	13,67	11,19	13,73	11,25	13,80	11,31	13,87	11,36	13,94	11,41
Wydajność modułu (%)	22,1%		22,3%		22,5%		22,8%		23,0%	

Parametry operacyjne

Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Tolerancja mocy wyjściowej	0 ~ 3%
Maksymalne napięcie systemowe	DC1500V (IEC)

Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25A
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45 ± 2°C
Klasa ochrony	Klasa II
Stopień ochrony przeciwpożarowej	IEC Klasa C

Obciążenie mechaniczne

Przednia strona Maksymalne obciążenie	statyczne 5400Pa
Tylna strona Maksymalne obciążenie statyczne	2400Pa
Test na gradobicie 25mm	Gradobicie przy prędkości 23m/s

Parametry temperaturowe (STC)

Współczynnik temperatury Isc	+0,050%/°C
Współczynnik temperatury Voc	-0,230%/°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0,280%/°C



Specyfikacje zawarte w tym arkuszu danych
mogą ulec zmianie bez powiadomienia. LONGi
zastrzega sobie prawo do ostatecznej
interpretacji. (20240715) V2 DG