

Hi-MO **X6** Explorer

LR5-54HTB

415~435M

- Potrivit pentru piața de distribuție
- Negru pur pentru eleganță extremă
- Performanțe mai bune de generare a energiei
- Modulul de înaltă calitate garantează fiabilitatea pe termen lung

25 Garanție de 25 de ani
pentru materiale și
procesare

25 Garanție de 25 de ani
pentru putere de ieșire
extra liniară

Certificări complete ale sistemelor și produselor

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Calitate Management Sistem ISO14001:

2015: ISO Sistem de management al mediului ISO45001: 2018:

Sănătate ocupațională și Securitate IEC62941: Ghid pentru
calificarea proiectării modulelor și aprobarea de tip

LONGI



22.3%
MODULE MAX
EFICIENȚĂ

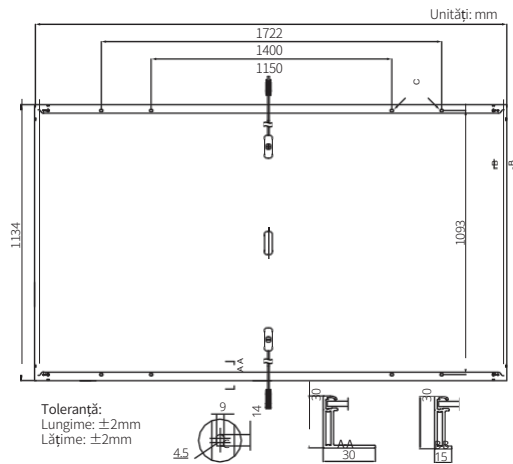
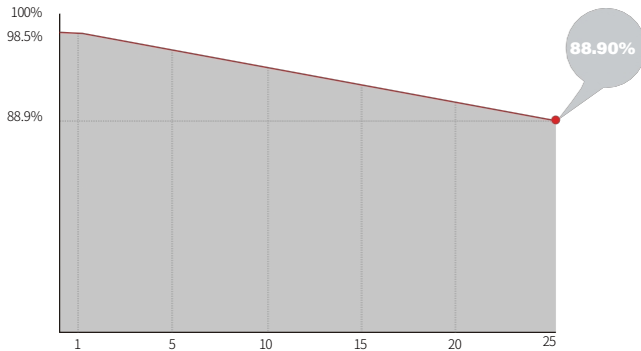
0~3%
PUTEREA
TOLERANȚĂ

<1.5%
PRIMUL AN
DEGRADAREA PUTERII

0.40%
ANUL 2-25
DEGRADAREA PUTERII

Valoare suplimentară

Garantie de putere de 25 de ani



Parametrii mecanici

Orientarea celulelor	108 (6×18)
Cutie de jonctiune	IP68
	4mm ² , ±1200mm
Cablu de ieșire	lungimea poate fi personalizată
Sticlă	Sticlă simplă, sticlă temperată acoperită de 3,2
mm Cadru	Cadru din aliaj de aluminiu anodizat
Greutate	20,8 kg
Dimensiuni	1722×1134×30mm
Ambalare	36 bucăți per palet / 216 bucăți per 20' / 936 bucăți per 40'

Caracteristici electrice

STC : AM1.5 1000W/m² 25 °C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20 °C 1m/s

Incertitudinea testului pentru Pmax: ±3%

Tip modul	LR5-54HTB-415M		LR5-54HTB-420M		LR5-54HTB-425M		LR5-54HTB-430M		LR5-54HTB-435M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiția de testare										
Putere maximă (Pmax/W)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Tensiunea circuitului deschis (Voc/V)	38.83	36.46	39.03	36.65	39.23	36.83	39.43	37.02	39.63	37.21
Curent de scurtcircuit (Isc/A)	13.78	11.13	13.85	11.19	13.93	11.25	14.00	11.31	14.08	11.37
Tensiune la putere maximă (Vmp/V)	32.56	29.71	32.76	29.89	32.96	30.08	33.16	30.26	33.36	30.44
Curent la putere maximă (Imp/A)	12.75	10.44	12.83	10.50	12.90	10.56	12.97	10.62	13.05	10.68
Eficiența modului (%)	21.3		21.5		21.8		22.0		22.3	

Parametrii de funcționare

Temperatura de funcționare	-40°C~ +85°C
Toleranța puterii de ieșire	0~3%
Toleranța Voc și Isc	±3%
Tensiunea maximă a sistemului	DC1500V (IEC/UL)
Valoarea maximă a siguranței seriei	25A
Temperatura nominală de funcționare a celulei	45±2°C
Clasa de protecție	Clasa II
Clasificare la foc	UL tip 1 sau 2 IEC clasa C

Încărcare mecanică

Partea frontală Încărcare statică maximă	5400Pa
Partea din spate Sarcina statică maximă	2400Pa
Testul Hailstone	Grindină de 25 mm la viteza de 23m/s

Temperatură nominală (STC)

Coeficientul de temperatură al Isc	+0.050%/°C
Coeficientul de temperatură al Voc	-0.230%/°C
Coeficientul de temperatură al Pmax	-0.290%/°C