

Hi-MO X6^{Max} Explorer

LR7-60HTH

505~515M

- Potrivit pentru piața de distribuție
- Designul simplu întruchipează stilul modern
- Performanță mai bună la generarea energiei
- Modulul de înaltă calitate garantează fiabilitate pe termen lung

15

Garanție de 15 ani pentru materiale și procesare

25

Garanție de 25 de ani pentru putere suplimentară liniară

Sisteme complete și
certificări de produs

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: Sistemul ISO de Management al Calității ISO14001:

2015: ISO Environment Management System ISO45001: 2018:

Sănătate și Securitate în Muncă IEC62941: Ghid pentru calificarea
proiectării modulelor și aprobarea tipului

LONGI



22.8%

MODUL MAX
EFICIENȚĂ

0~3%

PUTERE
TOLERANȚĂ

<1%

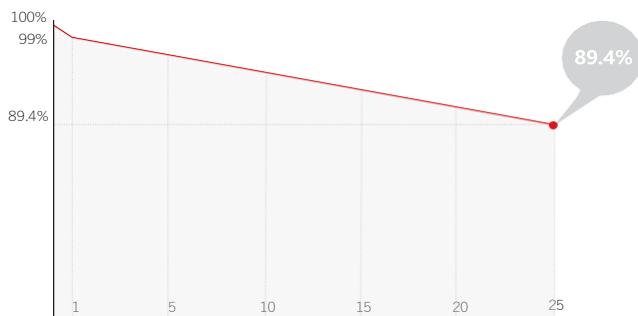
PRIMUL AN
DEGRADAREA PUTERII

0.40%

ANUL 2-25
DEGRADAREA PUTERII

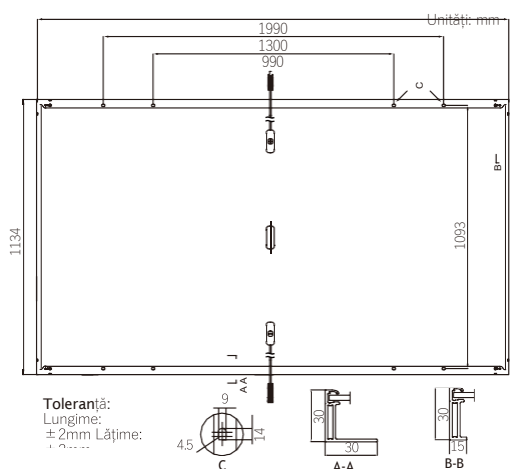
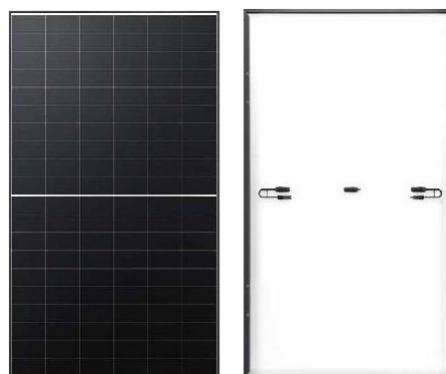
Valoare suplimentară

Garanție de 25 de ani de putere



Parametri mecanici

Orientarea celulei	120 (6 × 20)
Cutie de joncțiuni	IP68 4mm ² , ± 1400mm
Cablu de ieșire	Lungimea poate fi personalizată
Sticlă	Cadru din sticlă simplă, sticlă calită
acoperită de 3,2 mm	Cadru din aliaj de aluminiu anodizat
Greutate	24,8kg
Dimensiune	1990 × 1134 × 30mm
Ambalare	36 bucăți pe palet / 180 bucăți pe palet 20' / 792pcs per 40' HC



Caracteristici electrice

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitudinea testului pentru P_{max}: ±3%

Tip de modul	LR7-60HTH-505M		LR7-60HTH-510M		LR7-60HTH-515M	
Starea de testare	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă (P _{max} /W)	505	377.3	510	381.2	515	384.9
Tensiunea circuitului deschis (V _{oc} /V)	43.50	40.84	43.70	41.03	43.90	41.22
Curent de scurtcircuit (I _{sc} /A)	14.77	11.92	14.84	11.98	14.89	12.02
Tensiune la putere maximă (V _{mp} /V)	36.64	33.44	36.84	33.62	37.04	33.80
Curent la putere maximă (I _{mp} /A)	13.79	11.28	13.85	11.34	13.91	11.39
Eficiența modului (%)	22.4%		22.6%		22.8%	

Parametri de funcționare

Temperatură operațională	-40° C 85° C
Toleranță la ieșire	0 ~ 3%
Tensiune maximă a sistemului	DC1500V (IEC)
Clasificare maximă a siguranței în serie	25A
	45 ± 2° C
Clasă nominală de protecție a temperaturii celulei de funcționare	Clasa II
	IEC Clasa
Clasificare la foc	C

Încărcare mecanică

Încărcarea maximă statică pe partea frontală	5400Pa
Încărcare maximă statică pe partea din spate	Testul de grindină 2400Pa
	25 mm Hailstone la o viteză de 23 m/s

Evaluări ale temperaturii (STC)

Coeficientul de temperatură al lui I _{sc}	+0,050%/° C
Coeficientul de temperatură al COV	-0,230%/° C
Coeficientul de temperatură al lui P _{max}	-0,280%/° C