

Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH

520~540M

- Potrivit pentru piața de distribuție
- Designul simplu întruchipează stilul modern
- Performanță mai bună de generare a energiei
- Modulul de înaltă calitate garantează fiabilitatea pe termen lung

15

Garanție de 15 ani pentru materiale și procesare

25

Garanție de 25 de ani pentru puterea de ieșire extra liniară

Certificări complete ale sistemului și produsului

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO9001:2015: ISO Calitate Management Sistem ISO14001:
2015: ISO Sistem de management al mediului ISO45001: 2018:
Sănătate ocupatională și Securitate IEC62941: Ghid pentru
calificarea proiectării modulelor și aprobarea de tip

LONGi



22.7%

MAX MODULE
EFICIENȚĂ
MAXIMĂ

0~3%

PUTERE
TOLERANȚĂ

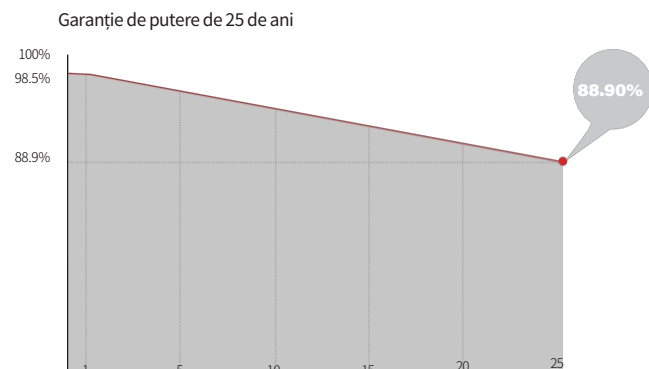
<1.5%

PRIMUL AN
DEGRADAREA PUTERII

0.40%

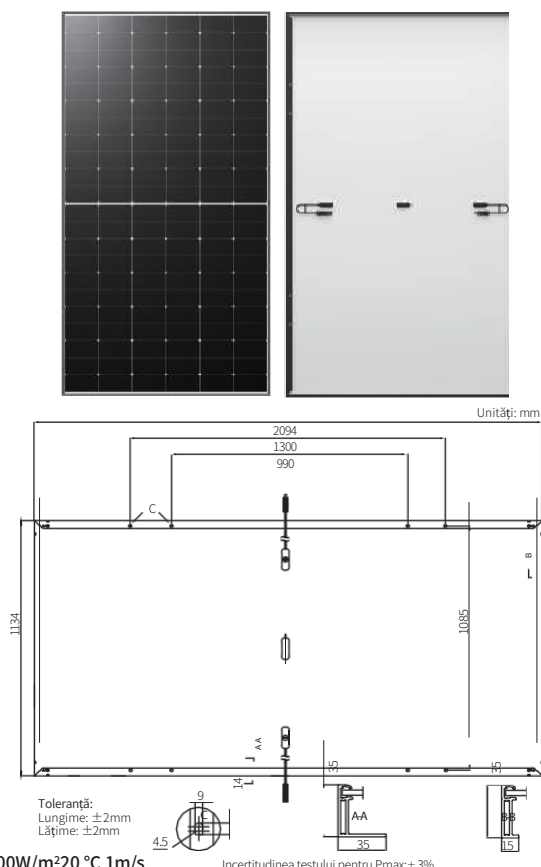
ANUL 2-25
DEGRADAREA PUTERII

Valoare suplimentară



Parametri mecanici

Orientarea celulei	132 (6×22)
Cutie de jonctiune	IP68
	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm
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	26.0kg
Dimensiuni	2094×1134×35mm
Ambalare	31 bucăți per palet / 155 bucăți per 20' T/P / 682 bucăți per 40' HC



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	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
Condiție de testare	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă (Pmax/W)	520	388.6	525	392.3	530	396.0	535	399.8	540	403.5
Tensiunea circuitului deschis (Voc/V)	48.27	45.32	48.42	45.46	48.57	45.60	48.72	45.75	48.87	45.89
Curent de scurtcircuit (Isc/A)	13.84	11.18	13.93	11.25	14.00	11.31	14.07	11.37	14.15	11.43
Tensiune la putere maximă (Vmp/V)	39.91	36.42	40.06	36.55	40.22	36.70	40.38	36.85	40.53	36.99
Curent la putere maximă (Imp/A)	13.03	10.68	13.11	10.74	13.18	10.80	13.25	10.86	13.33	10.92
Efficiența modului (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.7	

Parametrii de funcționare

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

Încărcare mecanică

Partea frontală Încărcare statică maximă	5400Pa
Încărcare statică maximă pe partea din spate	2400Pa
Test cu piatră de grindină	Grindină de 25 mm la o viteză de 23m/s

Temperatură nominală (STC)

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