

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTH

420~440M

- Potrivit pentru piața de distribuție
 - Design simplu, care întruchipează stilul modern
 - Performanță îmbunătățită în generarea de energie
- Modulul de înaltă calitate garantează fiabilitate pe termen lung



15

Garanție de 15 ani pentru materiale și prelucrare



25

Garanție de 25 de ani pentru puterea liniară suplimentară

Certificări complete ale sistemului și produsului

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO9001:2015: Sistemul de management al calității ISO
ISO14001: 2015: Sistemul de management al mediului ISO
ISO45001: 2018: Sănătate și siguranță la locul de muncă
IEC62941: Ghid pentru calificarea proiectării modulelor și omologarea tipului

LONGI



22,5
MODUL MAX
EFICIENȚĂ

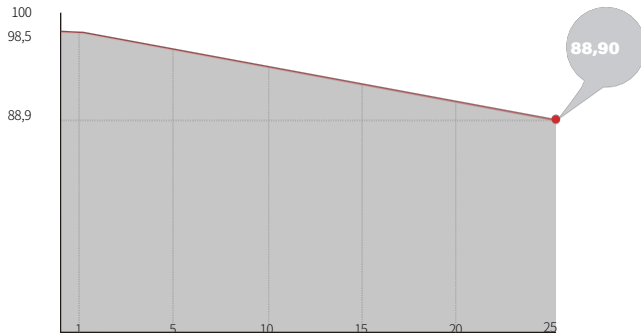
0
PUTERE
TOLERANȚĂ

<1,5%
PRIMUL AN
DEGRADARE PUTERE

0,40
ANUL 2-25
DEGRADARE A PUTERII

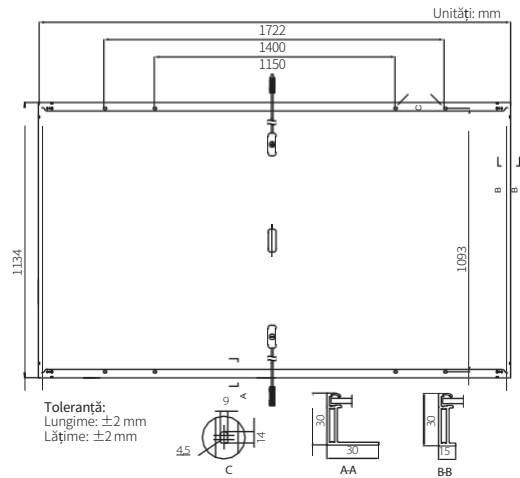
Valoare suplimentară

Garanție de putere de 25 de ani



Parametri mecanici

Orientarea celulelor	108 (6×18)
Cutie de joncțiune	IP68
	4 mm ² , ±1200 mm
Cablul de ieșire	Lungimea poate fi personalizată
Sticlă	Sticlă simplă, sticlă securizată acoperită cu 3,2
mm Cadru	Cadru din aliaj de aluminiu anodizat
Greutate	20,8 kg
Dimensiuni	1722 × 1134 × 30 mm
Ambalare	36 bucăți pe palet / 216 bucăți pe container de 20 picioare / 936 bucăți pe container de 40 picioare



Caracteristici electrice

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Incertitudine de testare pentru Pmax: ±3%

Tip modul	LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M		LR5-54HTH-435M		LR5-54HTH-440M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiții de testare										
Putere maximă (Pmax/W)	420	314	425	318	430	321	435	325	440	329
Tensiune circuit deschis (Voc/V)	38,73	36,36	38,93	36,55	39,13	36,74	39,33	36,93	39,53	37,11
Curent de scurtcircuit (Isc/A)	14,00	11,31	14,07	11,36	14,15	11,43	14,22	11,49	14,30	11,55
Tensiune la putere maximă (Vmp/V)	32,44	29,60	32,64	29,78	32,84	29,97	33,04	30,15	33,24	30,33
Curent la putere maximă (Imp/A)	12,95	10,60	13,03	10,67	13,10	10,72	13,17	10,78	13,24	10,85
Eficiența modulului (%)	21,5		21,8		22		22		22,5	

Parametri de funcționare

Temperatură de funcționare	-40 °C ~ +85 °C
Toleranță putere de ieșire	0 ~ 3%
Toleranță Voc și Isc	±3
Tensiune maximă a sistemului	DC1500V (IEC/UL)
Valoarea maximă a siguranței în serie	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

Sarcina mecanică

Sarcina statică maximă pe partea frontală	5400Pa
Sarcina statică maximă pe partea din spate	2400Pa
Test cu grindină	Grindină de 25 mm la viteza de 23 m/s

Valori nominale de temperatură (STC)

Coefficientul de temperatură al Isc	+0,050%/°C
Coefficientul de temperatură al Voc	-0,230%/°C
Coefficientul de temperatură al Pmax	-0,290%/°C