

Hi-MO 6

Oameni de știință

LR5-54HTH

440 450M

- Potrivit pentru piața de distribuție
- Designul simplu întruchipează stilul modern
- Cea mai înaltă eficiență cu cea mai bună performanță de generare a energiei
- Garanție mai bună pentru produs, servicii mai bune

Garanție de 25 de ani pentru
materiale și procesare



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: Sistem ISO de management al calității

ISO14001: 2015: Sistem ISO de management al mediului

ISO45001: 2018: Sănătate și securitate ocupațională

IEC62941: Ghid pentru calificarea proiectării modulelor și aprobarea de tip

musi



23.0%

MODUL MAX
EFICIENȚĂ

±5W

PUTERE
TOLERANȚĂ

<1.5%

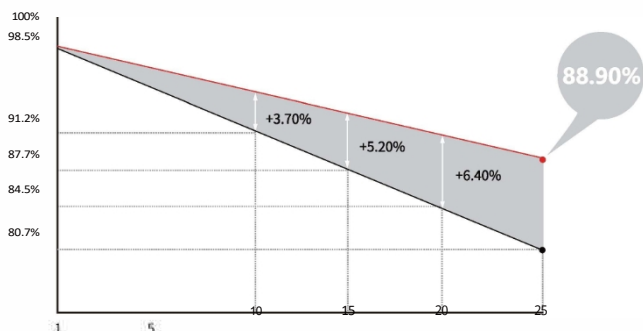
PRIMUL AN
DEGRADAREA PUTERII

0.40%

ANUL225
DEGRADAREA PUTERII

Valoare suplimentară

Garanție de putere de 25 de ani

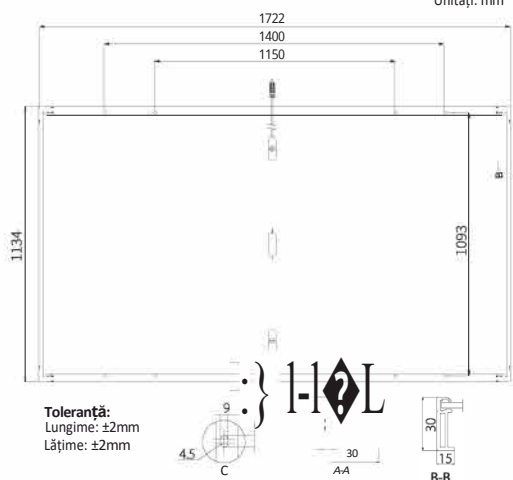


Parametri mecanici

Orientare celulă	108 (6X18)
Cutie de jonctiune	IP68, trei diode
Cablu de ieșire	4mm ² , ±1200mm
	Lungimea poate fi personalizată
Cadru de sticlă	Sticlă simplă, sticlă temperată acoperită de 3,2 mm
Greutate	Cadru din aliaj de aluminiu anodizat
Dimensiune	20.8kg 1722X1134X30mm
Ambalare	36 bucăți per palet / 216 bucăți per 20' GP / 936 bucăți per 40' HC



Unități: mm



Toleranță:
Lungime: ±2mm
Lățime: ±2mm

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	LR5-54HTH-440M		LR5-54HTH-445M		LR5-54HTH-450M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiție de testare						
Putere maximă (Pmax/W)	440	329	445	332	450	336
Tensiunea circuitului deschis (Voc/V)	39.53	37.11	39.73	37.30	39.93	37.49
Curent de scurtcircuit (Isc/A)	14.30	11.55	14.37	11.61	14.45	11.67
Tensiune la putere maximă (Vmp/V)	33.24	30.33	33.44	30.51	33.64	30.70
Curent la putere maximă (Imp/A)	13.24	10.85	13.31	10.90	13.38	10.95
Eficiența modului (%)	22.5		22.8		23.0	

Parametrii de funcționare

	-40°C~+85°C
Temperatura de funcționare	0~3%
Toleranța puterii de ieșire	±3% DCIS00V
Toleranța Voe și Isc Tensiunea maximă a sistemului	(IEC/UL) 25A
Valoarea maximă a siguranțelor de serie	
Temperatura nominală de funcționare a celulei	45±2°C
Clasa de protecție	Clasa II
Clasificare la foc	ULtype 1 sau 2 IEC Clasa C

Încărcare mecanică

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

Temperatură nominală (STC)

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