

Hi-MO 6

Scientist

LR5-54HTH 440~450M

- Adatto a progetti distribuiti
- Stile semplice, moderno, unico
- Massima efficienza, prestazioni di generazione di energia più elevate
- Aggiornamento della garanzia della qualità, servizio di prima classe



25 anni di garanzia di prodotto



25 anni di garanzia di potenza con decadimento lineare

Sistema Completo e Certificazioni di Prodotto

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO9001: 2015: Sistema di Gestione della Qualità ISO

ISO14001: 2015: Sistema di Gestione Ambientale ISO

ISO45001: 2018: Salute e Sicurezza sul Lavoro

IEC62941: Linee Guida per la Qualifica della Progettazione del Modulo e l'Omologazione

LONGI



23.0%
MASSIMA EFFICIENZA
DEL MODULO

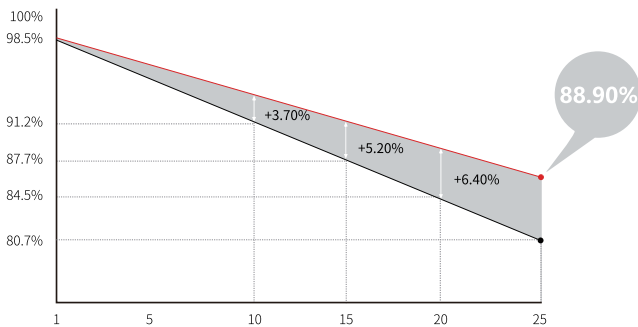
0~3%
TOLLERANZA
DI POTENZA

<1.5%
DEGRADO DELLA
POTENZA AL PRIMO ANNO

0.40%
DEGRADO DELLA POTENZA
DAL 2° al 25° ANNO

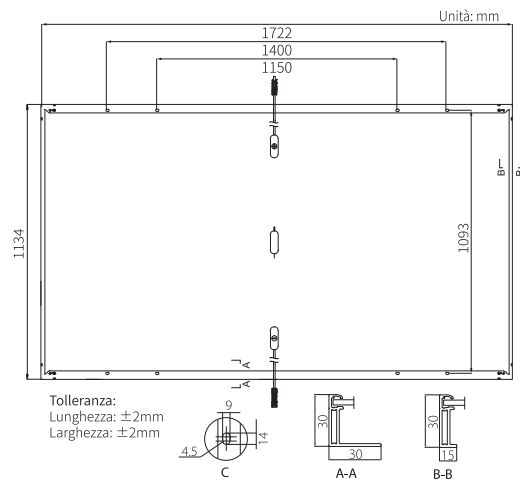
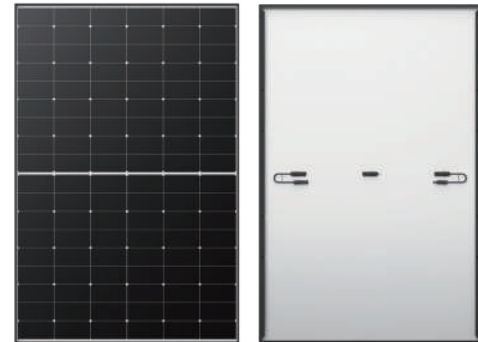
Valore aggiunto

Garanzia sulla potenza di 25 anni



Parametri Meccanici

Orientamento Cella	108 (6×18)
Scatola di Giunzione	IP68, 3 diodi
Cavo di uscita	4mm ² , ±1200mm length can be customized
Vetro	Vetro singolo, 3.2mm vetro temperato rivestito
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	20.8kg
Dimensioni	1722×1134×30mm
Confezione	36 pz a pallet / 216 pz a 20' GP / 936 pz a 40' HC



Caratteristiche Elettriche

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Tolleranza di prova per Pmax: ± 3%

Modello	LR5-54HTH-440M		LR5-54HTH-445M		LR5-54HTH-450M	
Condizioni di Prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax / W)	440	329	445	332	450	336
Tensione Circuito Aperto (Voc / V)	39.53	37.11	39.73	37.30	39.93	37.49
Corrente Corto Circuito (Isc / A)	14.30	11.55	14.37	11.61	14.45	11.67
Tensione alla Massima Potenza (Vmp / V)	33.24	30.33	33.44	30.51	33.64	30.70
Corrente alla Massima Potenza (Imp / A)	13.24	10.85	13.31	10.90	13.38	10.95
Efficienza del Modulo (%)	22.5		22.8		23.0	

Parametri Operativi

Temperatura di funzionamento	-40°C ~ +85°C
Tolleranza dell'Uscita di Potenza	0 ~ 3%
Tolleranza di Voc e Isc	±3%
Tensione Massima di Sistema	DC1500V (IEC/UL)
Valore Massimo di Serie Fusibili	25A
Temperatura operativa nominale della cella	45±2°C
Classe di Sicurezza	Class II
Classificazione Resistenza al fuoco	UL tipo 1 o 2 IEC Class C

Caricamento Meccanico

Carico Statico Massimo sul Lato Anteriore	5400Pa
Carico Statico Massimo sul Lato Posteriore	2400Pa
Test di resistenza alla grandine	Grandine di 25 mm alla velocità di 23 m/s

Valutazioni di Temperatura (STC)

Coefficiente di Temperatura di Isc	+0.050%/°C
Coefficiente di Temperatura di Voc	-0.230%/°C
Coefficiente di Temperatura di Pmax	-0.290%/°C