

Hi-MO 6

Explorer

LR5-72HTH 560~580M

- Adatto a progetti distribuiti
- Stile semplice, moderno, unico
- Miglioramento delle prestazioni di generazione di energia durante l'intero ciclo di vita
- Alta qualità per garantire l'affidabilità dei moduli a lungo termine

15

15 anni di garanzia di prodotto

25

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



22.5%

MASSIMA EFFICIENZA
DEL MODULO

0~3%

TOLLERANZA
DI POTENZA

<1.5%

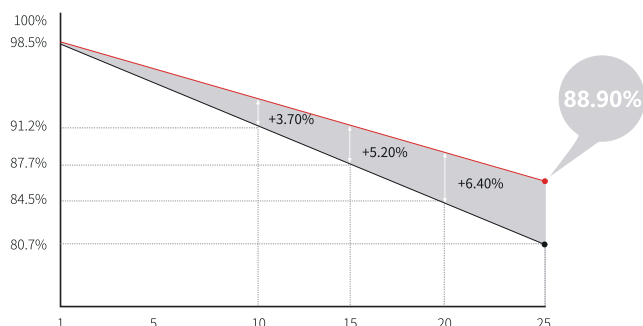
DEGRADO DELLA
POTENZA AL PRIMO ANNO

0.40%

DEGRADO DELLA POTENZA
DAL 2° al 25° ANNO

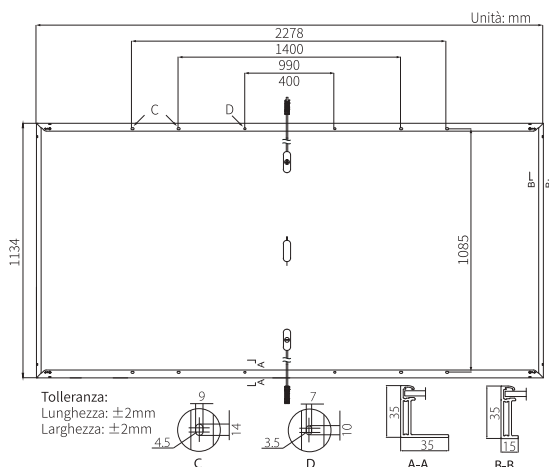
Valore aggiunto

Garanzia sulla potenza di 25 anni



Parametri Meccanici

Orientamento Celle	144 (6×24)
Scatola di Giunzione	IP68, 3 diodi
Cavo di uscita	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm la lunghezza può essere personalizzata
Vetro	Vetro singolo, 3.2mm vetro temperato rivestito
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	27.5kg
Dimensioni	2278×1134×35mm
Confezione	31 pz a pallet / 155 pz a 20' GP / 620 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	LR5-72HTH-560M		LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condizioni di Prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax / W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433
Tensione Circuito Aperto (Voc / V)	51.61	48.46	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02
Corrente Corto Circuito (Isc / A)	13.94	11.26	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47
Tensione alla Massima Potenza (Vmp / V)	43.46	39.66	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20
Corrente alla Massima Potenza (Imp / A)	12.89	10.55	12.96	10.61	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
Efficienza del Modulo (%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5	

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