

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%

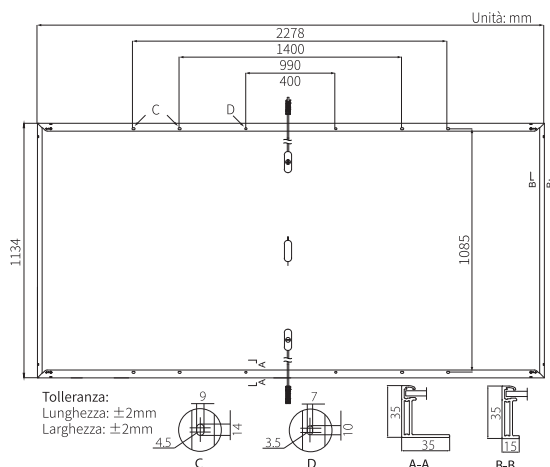
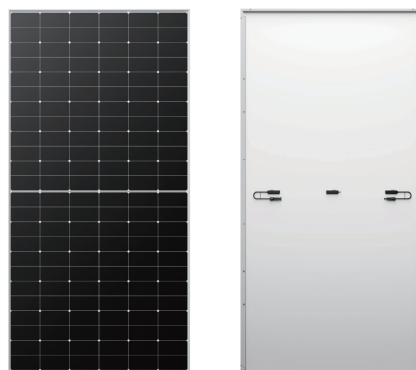
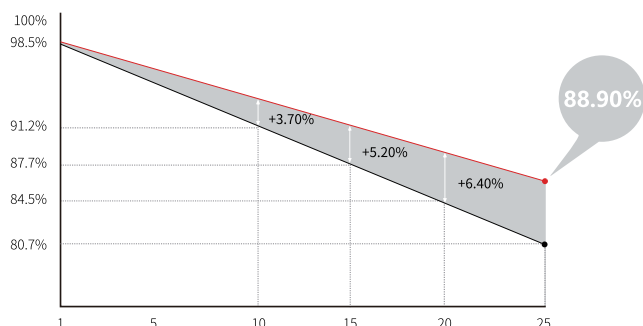
DEGRADO DELLA
POTENZA AL PRIMO ANNO

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 |