

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTH 415~435M

- 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



22.3%

MASSIMA EFFICIENZA
DEL MODULO

0~3%

TOLLERANZA
DI POTENZA

<1.5%

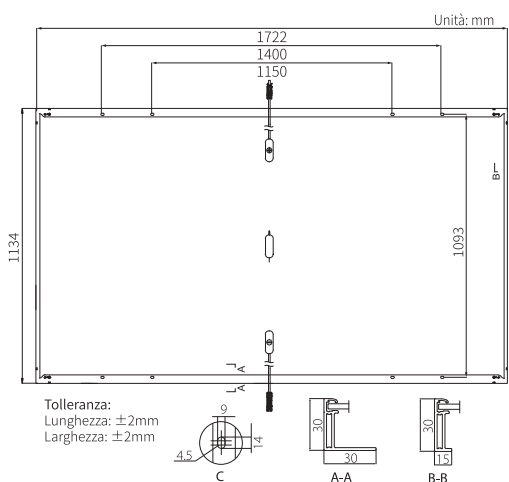
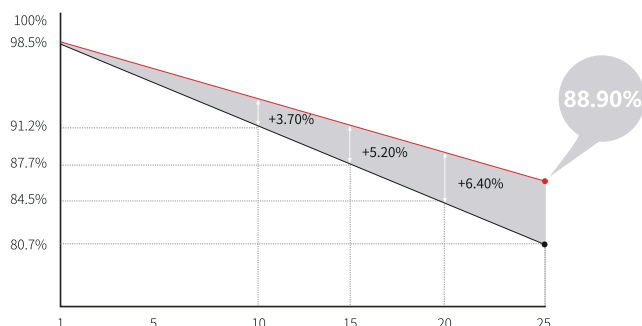
DEGRADO DELLA
POTENZA AL PRIMO ANNO

0.40%

DEGRADO DELLA POTENZA
DAL 2° al 25° ANNO

Valore aggiunto

Garanzia sulla potenza di 25 anni



Parametri Meccanici

| | |
|----------------------|--|
| Orientamento Celle | 108 (6×18) |
| Scatola di Giunzione | IP68, 3 diodi |
| Cavo di uscita | 4mm ² , ±1200mm la lunghezza può essere personalizzata |
| 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-415M | | LR5-54HTH-420M | | LR5-54HTH-425M | | LR5-54HTH-430M | | LR5-54HTH-435M | |
|---|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | 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) | 415 | 310 | 420 | 314 | 425 | 318 | 430 | 321 | 435 | 325 |
| Tensione Circuito Aperto (Voc / V) | 38.53 | 36.18 | 38.73 | 36.36 | 38.93 | 36.55 | 39.13 | 36.74 | 39.33 | 36.93 |
| Corrente Corto Circuito (Isc / A) | 13.92 | 11.24 | 14.00 | 11.31 | 14.07 | 11.36 | 14.15 | 11.43 | 14.22 | 11.49 |
| Tensione alla Massima Potenza (Vmp / V) | 32.24 | 29.42 | 32.44 | 29.60 | 32.64 | 29.78 | 32.84 | 29.97 | 33.04 | 30.15 |
| Corrente alla Massima Potenza (Imp / A) | 12.88 | 10.54 | 12.95 | 10.60 | 13.03 | 10.67 | 13.10 | 10.72 | 13.17 | 10.78 |
| Efficienza del Modulo (%) | 21.3 | | 21.5 | | 21.8 | | 22.0 | | 22.3 | |

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 |