

# Hi-MO X6 Explorer

## LR5-72HTH 565~585M

- Adatto al mercato della distribuzione
- Il design semplice incarna uno stile moderno
- Migliori prestazioni di generazione di energia
- Il modulo di alta qualità garantisce un'affidabilità a lungo termine

15

Garanzia di 15 anni per materiali e lavorazione

25

Garanzia di 25 anni per una potenza di uscita extra lineare

### Certificazioni complete di sistema e di prodotto

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

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 qualificazione della progettazione e l'omologazione dei moduli

**LONGI**



**22,6%**

EFFICIENZA  
MODULO MASSIMA

**0~3%**

TOLLERANZA  
DI POTENZA

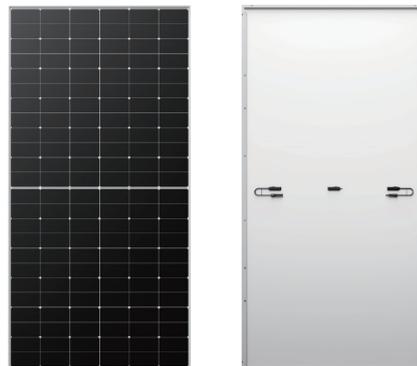
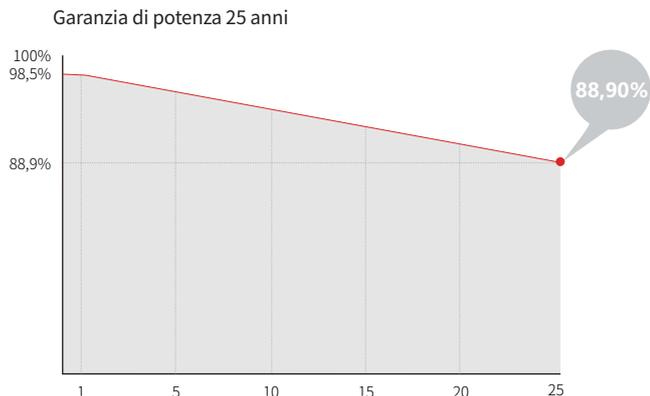
**<1,5%**

DEGRADAZIONE POTENZA  
PRIMO ANNO

**0,40%**

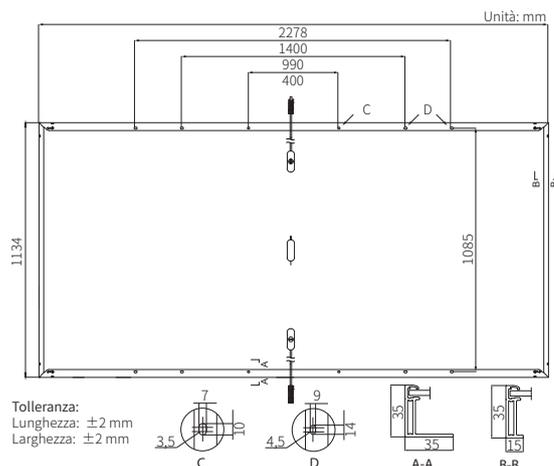
DEGRADAZIONE POTENZA  
ANNI 2-25

## Valore aggiuntivo



## Parametri meccanici

|                        |  |
|------------------------|--|
| Orientamento celle     | 144 (6×24)   |
| Scatola di derivazione | IP68   |
| Cavo di uscita         | 4 mm <sup>2</sup> , +400, -200 mm/±1400 mm<br>lunghezza personalizzabile |
| Vetro                  | Vetro singolo, vetro temperato rivestito da 3,2 mm                       |
| Telaio                 | Telaio in lega di alluminio anodizzato                                   |
| Peso                   | 27,5kg   |
| Dimensioni             | 2278×1134×35mm   |
| Imballaggio            | 31 pz. per pallet / 155 pz. per 20'GP / 620 pz. per 40'HC                |



## Caratteristiche elettriche

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20 °C 1m/s Incertezza test per Pmax: ±3%

| Tipo di modulo                        | LR5-72HTH-565M |       | LR5-72HTH-570M |       | LR5-72HTH-575M |       | LR5-72HTH-580M |       | LR5-72HTH-585M |       |
|---------------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
|                                       | STC            | NOCT  |
| Condizione di test                    | STC            | NOCT  |
| Potenza massima (Pmax/W)              | 565            | 422   | 570            | 426   | 575            | 430   | 580            | 433   | 585            | 437   |
| Tensione a circuito aperto (Voc/V)    | 51,76          | 48,60 | 51,91          | 48,74 | 52,06          | 48,88 | 52,21          | 49,02 | 52,36          | 49,16 |
| Corrente di corto circuito (Isc/A)    | 14,01          | 11,31 | 14,07          | 11,36 | 14,14          | 11,42 | 14,20          | 11,47 | 14,27          | 11,52 |
| Tensione alla massima potenza (Vmp/V) | 43,61          | 39,79 | 43,76          | 39,93 | 43,91          | 40,07 | 44,06          | 40,20 | 44,21          | 40,34 |
| Corrente alla massima potenza (Imp/A) | 12,96          | 10,61 | 13,03          | 10,68 | 13,10          | 10,73 | 13,17          | 10,78 | 13,24          | 10,84 |
| Efficienza modulo (%)                 | 21,9           |       | 22,1           |       | 22,3           |       | 22,5           |       | 22,6           |       |

## Parametri operativi

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Temperatura operativa                         | -40 °C ~ +85 °C               |
| Tolleranza di potenza in uscita               | 0 ~ 3%                        |
| Tolleranza Voc e Isc                          | ±3%                           |
| Tensione massima del sistema                  | DC1500V (IEC/UL)              |
| Valore massimo del fusibile di serie          | 25A                           |
| Temperatura nominale di esercizio della cella | 45±2 °C                       |
| Classe di protezione                          | Classe II                     |
| Classificazione di resistenza al fuoco        | Tipo UL 1 o 2<br>Classe C IEC |

## Carico meccanico

|  |   |
|--|---|
| Carico statico massimo lato anteriore  | 5400 Pa                                   |
| Carico statico massimo lato posteriore | 2400 Pa                                   |
| Test grandine                          | 25 mm di grandine alla velocità di 23 m/s |

## Valori 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 |