

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

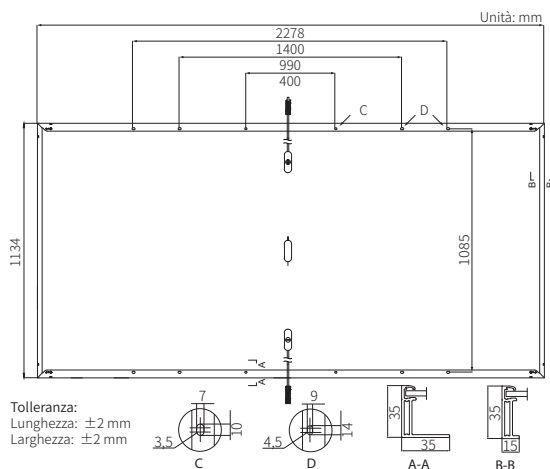
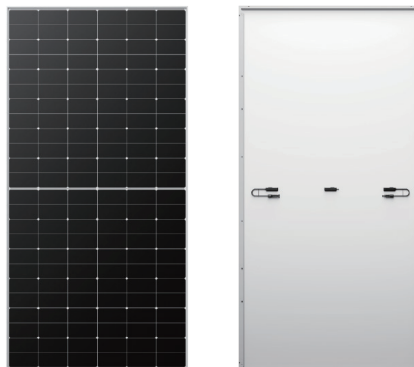
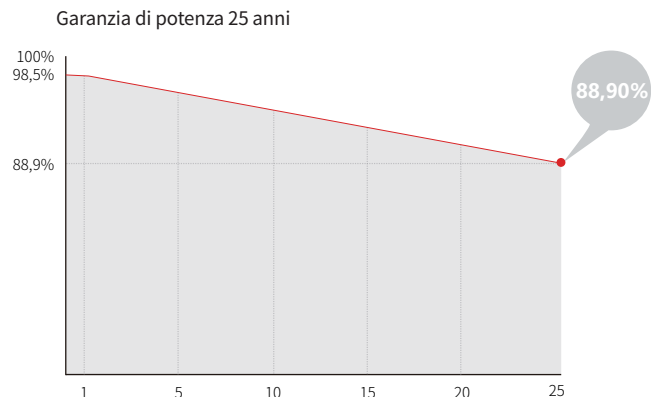
<1,5%

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 ² , +400, -200 mm/±1400 mm 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/m² 25 °C NOCT: AM1.5 800W/m² 20 °C 1m/s Incertezza test per Pmax: $\pm 3\%$

Tipo di modulo	LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condizione di test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	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	$\pm 3\%$
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 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