

# Hi-MO X6<sup>Max</sup> Explorer

LR7-72HTH

605~615M

- Adatto al mercato della distribuzione
- Il design semplice incarna uno stile moderno
- Massima efficienza con le migliori prestazioni di generazione energetica
- Migliore garanzia prodotto, miglior servizio

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**



**22,8%**  
EFFICIENZA  
MODULO MASSIMA

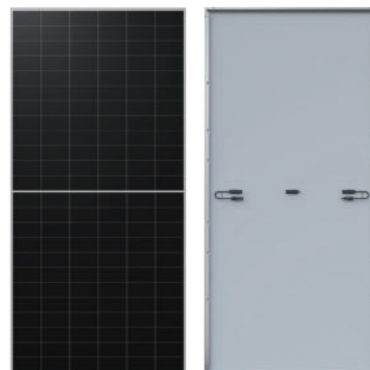
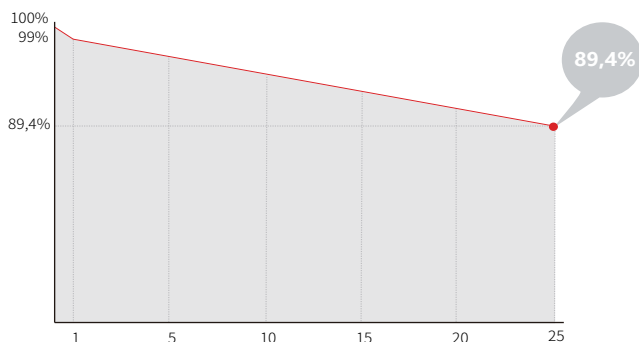
**0~3%**  
TOLLERANZA  
DI POTENZA

**<1%**  
DEGRADAZIONE POTENZA  
PRIMO ANNO

**0,40%**  
DEGRADAZIONE POTENZA  
ANNI 2-25

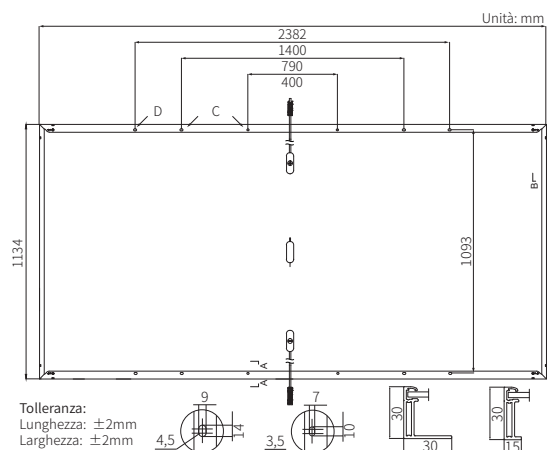
## Valore aggiuntivo

Garanzia potenza 25 anni



## Parametri meccanici

Orientamento celle	144 (6×24)
Scatola di derivazione	IP68
Cavo di uscita	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm lunghezza personalizzabile
Vetro	vetro temprato da 3.2 mm con coating antiriflesso
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	28,5kg
Dimensioni	2382×1134×30mm
Imballaggio	36 pz. per pallet / 144 pz. per 20' GP / 720 pz. per 40' HC



## Caratteristiche elettriche

STC : AM 1,5 1000 W/m<sup>2</sup> 25°C

NOCT : AM 1,5 800 W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Incertezza test per Pmax: ±3%

Tipo di modulo	LR7-72HTH-605M		LR7-72HTH-610M		LR7-72HTH-615M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condizione di test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza massima (Pmax/W)	605	452,1	610	455,9	615	459,6
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52,27	49,17	52,42	49,22	52,57	49,36
Corrente di corto circuito (Isc/A)	14,74	11,91	14,80	11,95	14,87	12,01
Tensione alla massima potenza (Vmp/V)	44,03	40,18	44,18	40,32	44,33	40,46
Corrente alla massima potenza (Imp/A)	13,75	11,26	13,81	11,31	13,88	11,36
Efficienza modulo (%)	22,4		22,6		22,8	

## Parameteri operativi

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Tolleranza di potenza in uscita	0 ~ 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	IEC Classe C

## Carico meccanico

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

## Valori di temperatura (STC)

Coefficient di temperatura di Isc	+0,050%/°C
Coefficient di temperatura di Voc	-0,230%/°C
Coefficient di temperatura di Pmax	-0,280%/°C