

Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH

520~540M

- 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



Garanzia di 15 anni per materiali e lavorazione



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



22,7%

EFFICIENZA
MODULO MASSIMA

0~3%

TOLLERANZA
DI POTENZA

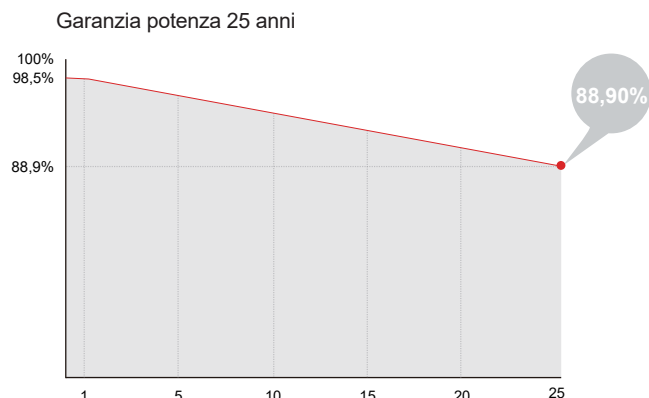
<1,5%

DEGRADAZIONE POTENZA
PRIMO ANNO

0,40%

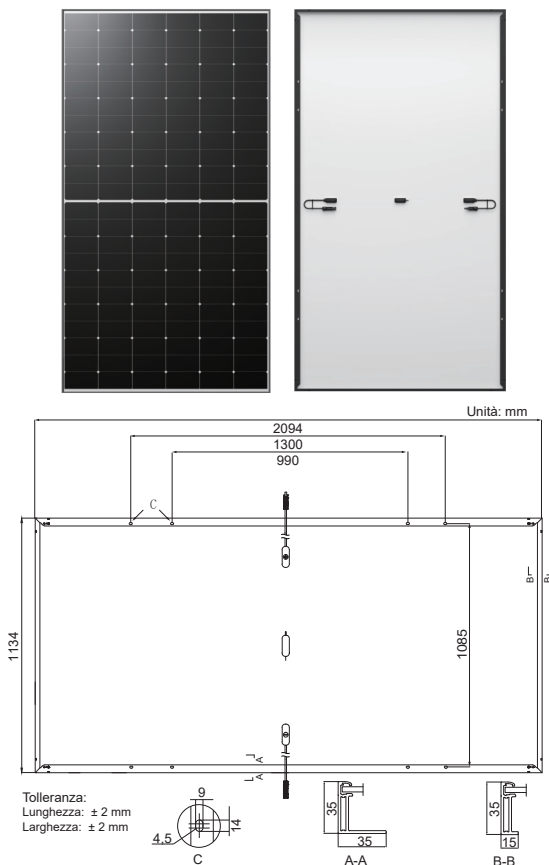
DEGRADAZIONE POTENZA
ANNI 2-25

Valore aggiuntivo



Parametri meccanici

Orientamento celle	132 (6×22)
Scatola di derivazione	IP68
Cavo di uscita	4 mm ² , +400,-200mm/±1400 mm lunghezza personalizzabile
Vetro	Vetro singolo, vetro temperato rivestito da 3,2 mm
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	26 kg
Dimensioni	2094×1134×35 mm
Imballaggio	31 pz.per pallet / 155 pz.per 20'GP / 682 pz.per 40'HC



Caratteristiche elettriche

STC: AM 1,5 1000 W/m² 25°C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20°C 1m/s Incertezza test per Pmax: ±3%

Tipo di modulo	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
	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)	520	388,6	525	392,3	530	396	535	399,8	540	403,5
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	48,27	45,32	48,42	45,46	48,57	45,60	48,72	45,75	48,87	45,89
Corrente di corto circuito (Isc/A)	13,84	11,18	13,93	11,25	14,00	11,31	14,07	11,37	14,15	11,43
Tensione alla massima potenza (Vmp/V)	39,91	36,42	40,06	36,55	40,22	36,70	40,38	36,85	40,53	36,99
Corrente alla massima potenza (Imp/A)	13,03	10,68	13,11	10,74	13,18	10,80	13,25	10,86	13,33	10,92
Efficienza modulo (%)	21,9		22,1		22,3		22,5		22,7	

Parametri 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	Class II
Classificazione di resistenza al fuoco	Tipo UL 1 o 2 Classe C IEC

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	-0,290%/°C