

Hi-MO X6 Explorer

LR5-54HTB 415~435M

- Adatto al mercato della distribuzione
- Nero puro per un'eleganza estrema
- Migliori prestazioni di generazione di energia
- Il modulo di alta qualità garantisce un'affidabilità a lungo termine



Garanzia di 25 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



22,3%

EFFICIENZA
MODULO MASSIMA

0~3%

TOLLERANZA
DI POTENZA

<1,5%

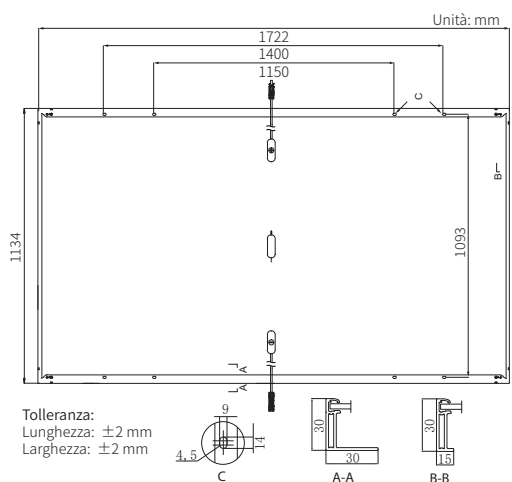
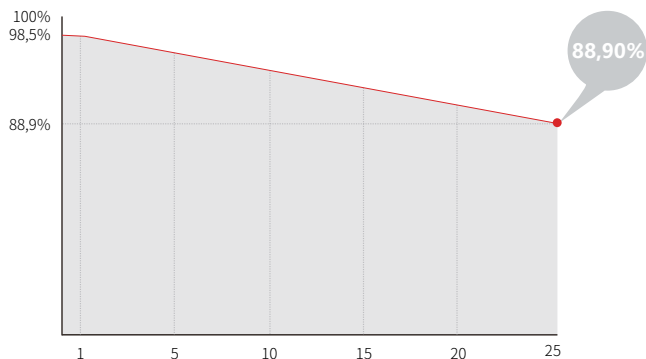
DEGRADAZIONE POTENZA
PRIMO ANNO

0,40%

DEGRADAZIONE POTENZA
ANNI 2-25

Valore aggiuntivo

Garanzia di potenza 25 anni



Parametri meccanici

Orientamento celle	108 (6×18)
Scatola di derivazione	IP68
Cavo di uscita	4 mm ² , ± 1200 mm lunghezza personalizzabile
Vetro	Vetro singolo, vetro temperato rivestito da 3,2 mm
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	20,8 kg
Dimensioni	1722×1134×30 mm
Imballaggio	36 pz. per pallet / 216 pz. per 20'GP / 936 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	LR5-54HTB-415M		LR5-54HTB-420M		LR5-54HTB-425M		LR5-54HTB-430M		LR5-54HTB-435M	
	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)	415	310	420	314	425	318	430	321	435	325
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	38,83	36,46	39,03	36,65	39,23	36,83	39,43	37,02	39,63	37,21
Corrente di corto circuito (Isc/A)	13,78	11,13	13,85	11,19	13,93	11,25	14,00	11,31	14,08	11,37
Tensione alla massima potenza (Vmp/V)	32,56	29,71	32,76	29,89	32,96	30,08	33,16	30,26	33,36	30,44
Corrente alla massima potenza (Imp/A)	12,75	10,44	12,83	10,50	12,90	10,56	12,97	10,62	13,05	10,68
Efficienza modulo (%)	21,3		21,5		21,8		22,0		22,3	

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