Hi-MO 5m

LR5-54HIB
395~415M

- Adatto per la generazione distribuita
- La tecnologia avanzata del modulo offre un elevata efficenza del modulo
  - Wafer Gallium-doped M10
  - Nastro segmentato integrato
  - Cella Half-cut a 9 busbar
- Eccellenti prestazioni di generazione di energia
- Aspetto estetico con il design del modulo Full Black

12 anni di garanzia di prodotto

25 anni di garanzia di potenza con decadimento lineare

Sistema Completo e Certificazioni di Prodotto

IEC 61215, IEC61730, UL1703

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 Qualifica della Progettazione del Modulo e l'Omologazione

LONGi

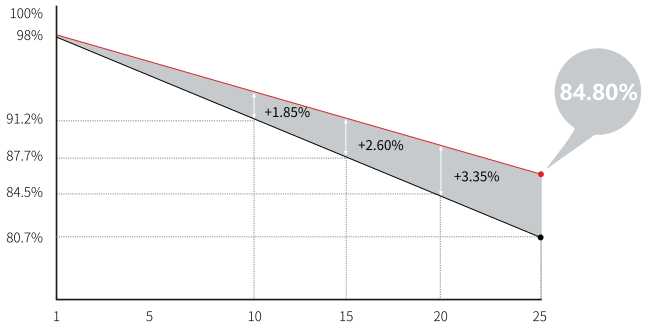
Hi-MO 5m

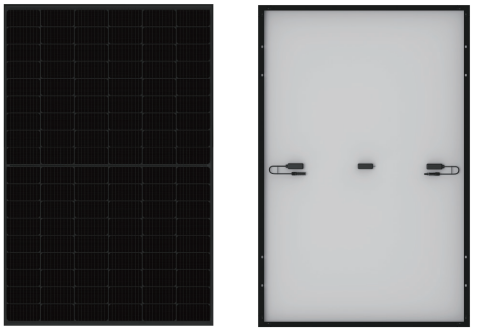
LR5-54HIB 395~415M

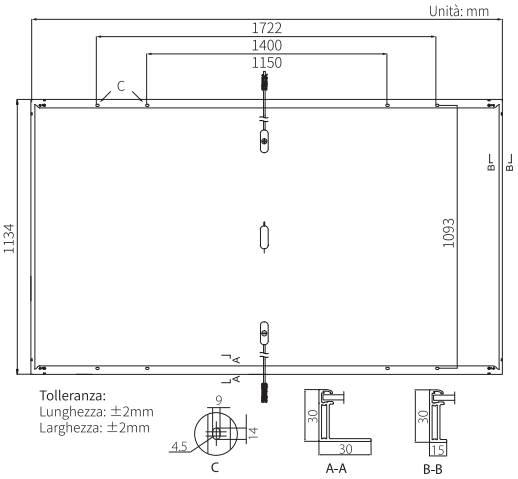
21.3%	0~3%	<2%	0.55%	HALF-CELL
MASSIMA EFFICIENZA DEL MODULO	TOLLERANZA DI POTENZA	DEGRADO DELLA POTENZA AL PRIMO ANNO	DEGRADO DELLA POTENZA DAL 2° al 25° ANNO	Temperatura di esercizio più bassa

Valore aggiunto

Garanzia sulla potenza di 25 anni







Parametri Meccanici

Orientamento Celle	108 (6×18)
Scatola di Giunzione	IP68, 3 diody
Cavo di uscita	4mm², ±1200mm length can be customized
Connettore	LONGi LR5 o MC4 EVO2
Vetro	Vetro singolo, 3.2mm vetro temperato rivestito
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	20.8kg
Dimensioni	1722×1134×30mm
Confezione	36 pz a pallet / 216 pz a 20' GP / 936 pz a 40' HC

Caratteristiche Elettriche

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Tolleranza di prova per Pmax: ± 3%

Modello	LR5-54HIB-395M		LR5-54HIB-400M		LR5-54HIB-405M		LR5-54HIB-410M		LR5-54HIB-415M	
Condizioni di Prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax / W)	395	295.2	400	299.0	405	302.7	410	306.5	415	310.2
Tensione Circuito Aperto (Voc / V)	36.65	34.46	36.90	34.70	37.15	34.93	37.40	35.17	37.65	35.40
Corrente Corto Circuito (Isc / A)	13.66	11.04	13.72	11.09	13.78	11.14	13.84	11.19	13.91	11.24
Tensione alla Massima Potenza (Vmp / V)	30.70	28.52	30.94	28.74	31.18	28.96	31.42	29.19	31.66	29.41
Corrente alla Massima Potenza (Imp / A)	12.87	10.35	12.93	10.40	12.99	10.45	13.05	10.50	13.11	10.55
Efficienza del Modulo (%)	20.2		20.5		20.7		21.0		21.3	

Parametri Operativi

Temperatura di funzionamento	-40°C ~ +85°C
Tolleranza dell'Uscita di Potenza	0 ~ 3%
Tolleranza di Voc e Isc	±3%
Tensione Massima di Sistema	DC1000V (IEC/UL)
Valore Massimo di Serie Fusibili	25A
Temperatura operativa nominale della cella	45±2°C
Classe di Sicurezza	Class II
Classificazione Resistenza al fuoco	UL tipo 1 o 2 IEC Class C

Caricamento Meccanico

Carico Statico Massimo sul Lato Anteriore	5400Pa
Carico Statico Massimo sul Lato Posteriore	2400Pa
Test di resistenza alla grandine	Grandine di 25 mm alla velocità di 23 m/s

Valutazioni di Temperatura (STC)

Coefficiente di Temperatura di Isc	+0.050%/°C
Coefficiente di Temperatura di Voc	-0.265%/°C
Coefficiente di Temperatura di Pmax	-0.340%/°C

LONGi

No.8369 Shangyuan Road, Xi'an Economic And Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi, China.
Web: www.longi.com

Le specifiche incluse in questa scheda tecnica sono soggetti a modifiche senza preavviso. LONGi si riserva il diritto di interpretazione finale. (20230206V17)