

Hi-MO **4m**

LR4-60HPH 355~385M

- Adatto per la generazione distribuita
- La tecnologia avanzata del modulo offre un'elevata efficienza del modulo
 - Wafer Gallium-doped M6
 - Cella Half-cut a 9 busbar
- Eccellenti prestazioni di generazione di energia
- L'elevata qualità dei moduli garantisce affidabilità a lungo termine

12

12 anni di garanzia di prodotto

25

25 anni di garanzia di potenza con decadimento lineare

Sistema Completo e Certificazioni di Prodotto

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001: 2015: Sistema di Gestione della Qualità ISO

ISO 14001: 2015: Sistema di Gestione Ambientale ISO

TS62941: Linee Guida per la Qualifica della Progettazione del Modulo e l'Omologazione

ISO 45001: 2018: Salute e Sicurezza sul Lavoro

LONGI



21.1%

MASSIMA EFFICIENZA
DEL MODULO

0~+5W

TOLLERANZA
DI POTENZA

<2%

DEGRADO DELLA
POTENZA AL PRIMO ANNO

0.55%

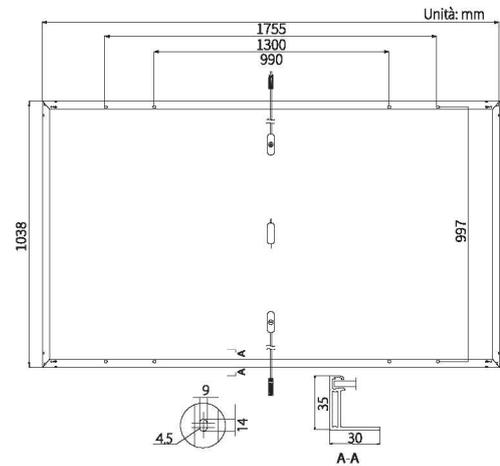
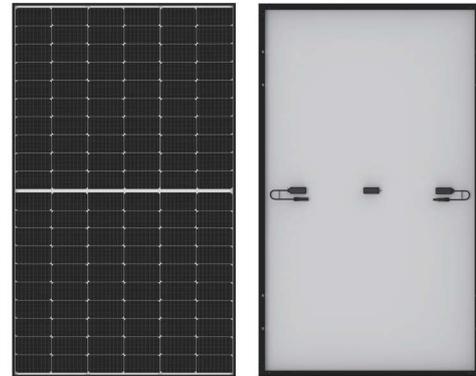
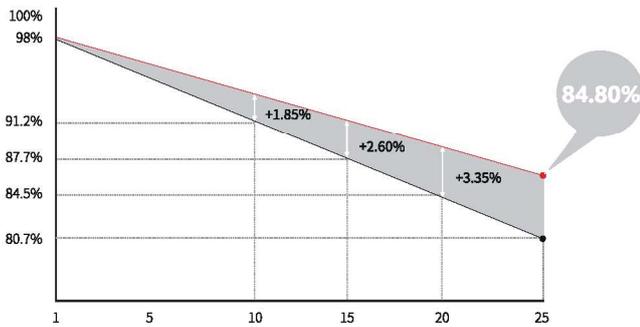
DEGRADO DELLA POTENZA
DAL 2° al 25° ANNO

HALF-CELL

Temperatura di esercizio più bassa

Additional Value

25-Year Power Warranty



Parametri Meccanici

Orientamento Celle	120 (6×20)
Scatola di Giunzione	IP68, 3 diodi
Cavo di uscita	4mm ² , 1200mm
Connettore	MC4-EVO2
Vetro	Vetro singolo, 3,2mm vetro temperato rivestito
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato
Peso	19.5kg
Dimensioni	1755×1038×35mm
Confezione	30 pz a pallet / 180 pz a 20' GP / 780 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	LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M		LR4-60HPH-375M		LR4-60HPH-380M		LR4-60HPH-385M	
	STC	NOCT												
Condizioni di Prova	STC	NOCT												
Potenza Massima (Pmax / W)	355	265.1	360	268.8	365	272.6	370	276.3	375	280.0	380	283.8	385	285.2
Tensione Circuito Aperto (Voc / V)	40.3	37.8	40.5	38.0	40.7	38.2	40.9	38.3	41.1	38.5	41.3	38.7	41.5	38.7
Corrente Corto Circuito (Isc / A)	11.25	9.10	11.35	9.17	11.43	9.25	11.52	9.32	11.60	9.38	11.69	9.45	11.77	9.49
Tensione alla Massima Potenza (Vmp / V)	33.8	31.5	34.0	31.7	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4	35.0	32.3
Corrente alla Massima Potenza (Imp / A)	10.51	8.43	10.59	8.49	10.68	8.56	10.76	8.63	10.84	8.69	10.92	8.76	11.00	8.82
Efficienza del Modulo (%)	19.5		19.8		20.0		20.3		20.6		20.9		21.1	

Parametri Operativi

Temperatura di funzionamento	-40°C ~ +85°C
Tolleranza dell'Uscita di Potenza	0 ~ +5 W
Tolleranza di Voc e Isc	± 3%
Tensione Massima di Sistema	DC1500V (IEC/UL)
Valore Massimo di Serie Fusibili	20A
Temperatura operativa nominale della cella	45±2°C
Classe di Sicurezza	Class II
Classificazione Resistenza al fuoco	UL tipo 1 o 2

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	+0.048%/°C
Coefficiente di Temperatura di Voc	-0.270%/°C
Coefficiente di Temperatura di Pmax	-0.350%/°C