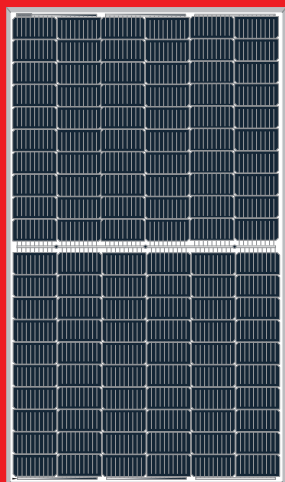


LR4-60HPH 350~380M



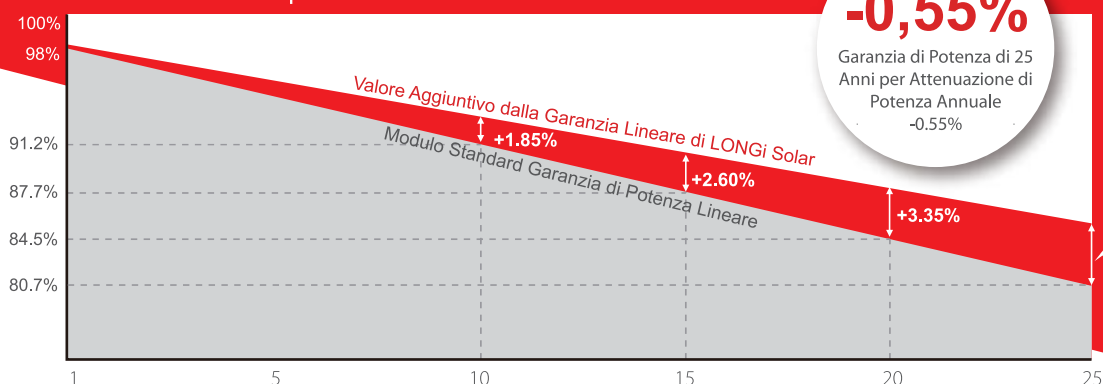
NEW



*Disponibile in 6BB e 9BB

**Alta Efficienza
Low LID Mono PERC con
Tecnologia Half-cut**

Garanzia di 10 Anni sui materiali ed difetti di fabbricazione;
Garanzia di 25 Anni per la Potenza Extra Lineare



-0,55%

Garanzia di Potenza di 25 Anni per Attenuazione di Potenza Annuale -0.55%

+4,10%

Sistema Completo e Certificazioni di Prodotto

IEC 61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001: 2008: Sistema di Gestione della Qualità ISO

ISO 14001: 2004: Sistema di Gestione Ambientale ISO

TS62941: Linee Guida per la Qualifica della Progettazione

del Modulo e l'Omologazione

OHSAS 18001: 2007 Salute e Sicurezza sul Lavoro



* Specifiche soggette a modifiche tecniche e test. LONGi Solar si riserva il diritto di interpretazione.

Tolleranza di potenza positiva (0 ~ +5W) garantita

Alta efficienza di conversione del modulo (fino a 20.9%)

Degrado della potenza più lento dato dalla tecnologia Mono PERC Basso LID: primo anno <2%, 0,55% anno 2-25

Solida resistenza PID garantita dall'ottimizzazione del processo di produzione delle celle solari e un'attenta selezione della distinta base dei moduli

Perdita resistiva ridotta con corrente di funzionamento più bassa

Maggiore resa energetica con temperatura di funzionamento più bassa

Riduzione del rischio di hot spot con design elettrico ottimizzato e corrente di funzionamento più bassa

LONGi

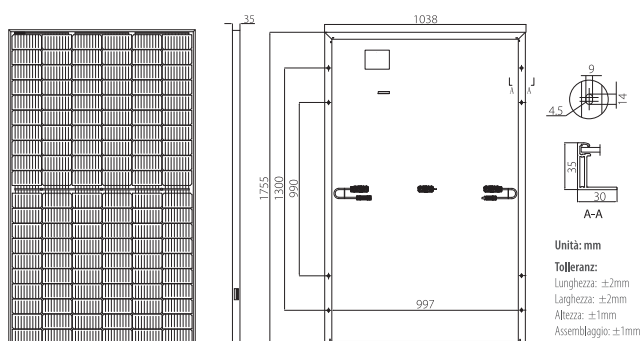
Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

Nota: A causa della continua innovazione tecnica, R & S e miglioramento, i dati tecnici sopra menzionati possono essere modificati di conseguenza. LONGi Solar ha il diritto esclusivo di apportare tali modifiche in qualsiasi momento senza preavviso; La parte esigente dovrà richiedere la scheda tecnica più recente per le esigenze del contratto e renderla una parte consistente e vincolante della documentazione legale obbligatoriamente firmata da entrambe le parti.

20200302-Draft

LR4-60HPH 350~380M

Disegno (mm)



Parametri Meccanici

Orientamento Cella: 120 (6×20)
Scatola di Giunzione: IP68, 3 diodi
Cavo di uscita: 4mm², 300mm in lunghezza,
 la lunghezza può essere personalizzata
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

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
Nominale Temperatura della Cella Operativa: 45±2°C
Classe di Sicurezza: Class II
Classificazione Resistenza al fuoco: UL tipo 1 o 2

Caratteristiche Elettriche

Tolleranza di prova per Pmax: ± 3%

Modello	LR4-60HPH-350M		LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M		LR4-60HPH-375M		LR4-60HPH-380M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condizioni di Prova	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza Massima (Pmax / W)	350	259.3	355	263.0	360	266.7	365	270.4	370	274.1	375	277.8	380	281.5
Tensione Circuito Aperto (Voc / V)	40.1	37.4	40.3	37.6	40.5	37.8	40.7	38.0	40.9	38.2	41.1	38.4	41.3	38.5
Corrente Corto Circuito (Isc / A)	11.15	9.00	11.25	9.07	11.35	9.15	11.43	9.22	11.52	9.29	11.60	9.35	11.69	9.42
Tensione alla Massima Potenza (Vmp / V)	33.6	31.0	33.8	31.2	34.0	31.4	34.2	31.6	34.4	31.8	34.6	32.0	34.8	32.1
Corrente alla Massima Potenza (Imp / A)	10.42	8.35	10.51	8.43	10.59	8.49	10.68	8.56	10.76	8.63	10.84	8.69	10.92	8.76
Efficienza del Modulo (%)	19.2		19.5		19.8		20.0		20.3		20.6		20.9	

STC (Condizioni di Test Standard): Irraggiamento 1000 W/m², Temperatura Cella 25 °C, Spettro AM1,5

NOCT (Temperatura Nominale Operativa della Cella): Irraggiamento 800 W/m², Temperatura Ambiente 20 °C, Spettro a AM1,5, Vento a 1 m/s

Valutazioni di Temperatura (STC)

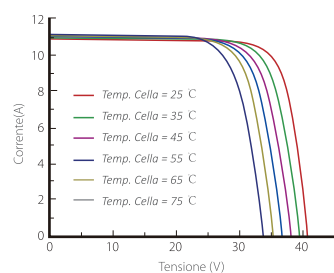
Coefficiente di Temperatura di Isc	+0,048%/°C
Coefficiente di Temperatura di Voc	-0,270%/°C
Coefficiente di Temperatura di Pmax	-0,350%/°C

Caricamento Meccanico

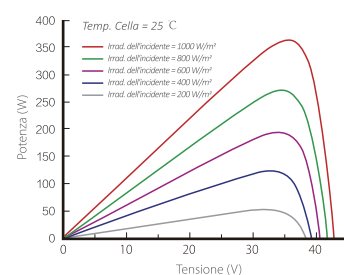
Carico Statico Massimo sul Lato Anteriore	5400Pa
Carico Statico Massimo sul Lato Posteriore	2400Pa
Test di resistenza alla grandine	Grandine di 25 mm alla velocità di 23 m/s

I-V Curve

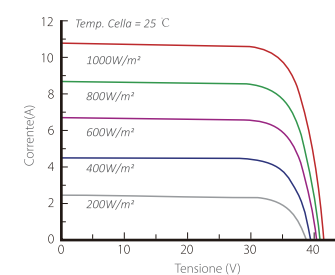
Curva Corrente-Tensione (LR4-60HPH-365M)



Curva Potenza-Voltaggio (LR4-60HPH-365M)



Curva Corrente-Tensione (LR4-60HPH-365M)



LONGI

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
 Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGI Solar

Nota: A causa della continua innovazione tecnica, R & S e miglioramento, i dati tecnici sopra menzionati possono essere modificati di conseguenza. LONGI Solar ha il diritto esclusivo di apportare tali modifiche in qualsiasi momento senza preavviso; La parte esigente dovrà richiedere la scheda tecnica più recente per le esigenze del contratto e renderla una parte consistente e vincolante della documentazione legale obbligatoriamente firmata da entrambe le parti.