

# LR4-60HIH 350~380M



NEW

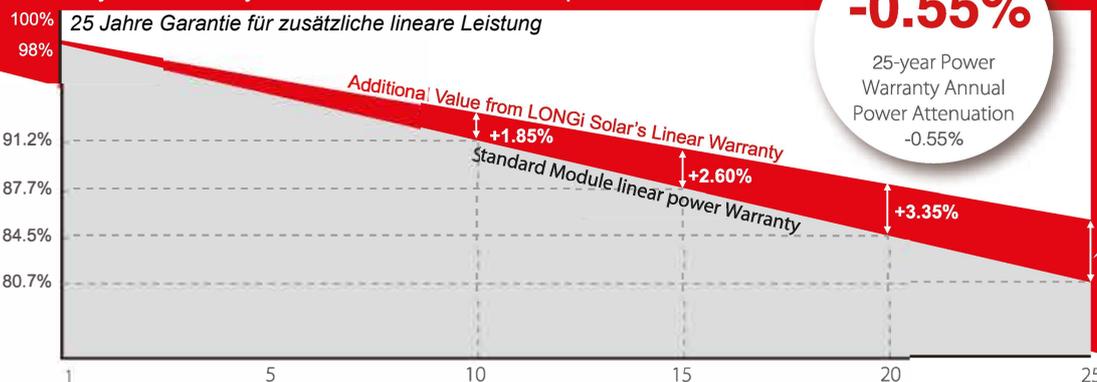


**High Efficiency Hoher Wirkungsgrad**  
**Low LID Mono PERC with**  
**Half-cut Technology**  
**Halbzellen Technology**

\*Both 6BB & 9BB are available  
sowohl 6BB als auch 9BB verfügbar

12 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung  
12-year Warranty for Materials and Processing;  
25-year Warranty for Extra Linear Power Output

25 Jahre Garantie für zusätzliche lineare Leistung



**-0.55%**

25-year Power  
Warranty Annual  
Power Attenuation  
-0.55%

**+4.10%**

#### Komplette System- und Produktzertifizierungen

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2008: ISO Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: 2004: ISO Umweltmanagementsystem

TS62941: Richtlinie für die Qualifizierung des Moduldesigns und die  
Typgenehmigung

OHSAS 18001: 2007 Arbeits- und Gesundheitsschutz



\* Technische Änderungen und Prüfungen vorbehalten.  
LONGi Solar behält sich das Recht zur Auslegung vor

**Positive Leistungstoleranz** (0 ~ +SW) garantiert

**Hoher Modulwirkungsgrad** (bis zu 20.9%)

**Langsame Leistungsdegradation** aktiviert durch Low LID Mono PERC-Technologie:  
erstes Jahr <2%, 0,55% Jahr 2-25

**Solide PID-Beständigkeit** durch Prozessoptimierung der Solarzellen und sorgfältige Auswahl der  
Modulmaterialliste

**Reduzierte Widerstandsmasse** mit geringerem Betriebsstrom

**Höhere Energieausbeute** bei niedrigerer Betriebstemperatur

**Reduziertes Hot-Spot-Risiko** durch optimiertes elektrisches Design und geringeren  
Betriebsstrom

# LONGi

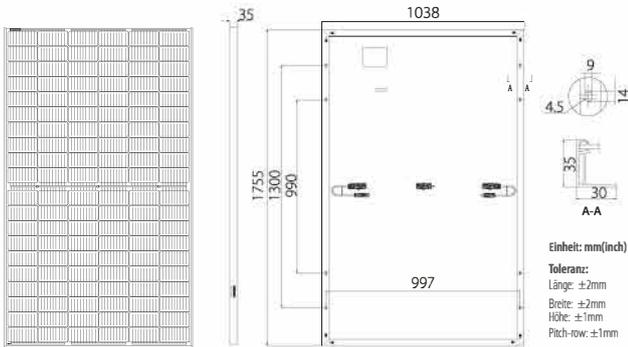
Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai,  
200120, China Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook:  
www.facebook.com/LONGi Solar

Hinweis: Aufgrund kontinuierlicher technischer Innovationen, F & E und Verbesserungen können die oben genannten technischen Daten entsprechend geändert werden. LONGi hat das alleinige Recht, solche Änderungen jederzeit ohne weitere Ankündigung vorzunehmen. Die anfragende Partei fordert das neueste Datenblatt für einen solchen Vertragsbedarf an und macht es zu einem bestehenden und verbindlichen Teil der von beiden Parteien ordnungsgemäß unterzeichneten rechtmäßigen Dokumentation.

20200622-DraftV01

# LR4-60HIH 350~380M

## Design (mm)



## Mechanische Eigenschaften

Zellenanordnung: 120(6×20)  
 Anschlußbox: IP68, drei Dioden  
 Anschlußkabel: 4mm<sup>2</sup>, 1200mm lang  
 Glas: Einfachglas 3.2mm beschichtet und chemisch gehärtet  
 Rahmen: eloxierte Aluminiumlegierung  
 Gewicht: 19.5kg  
 Abmessung: 1755×1038×35mm  
 Packmaße: 30pcs per pallet, 180pcs per 20'GP, 780pcs per 40'HC

## Betriebsparameter

Betriebstemperaturbereich: -40°C ~ +85°C  
 Ausgangsleistungstoleranz: 0 ~ +5 W  
 Voc und Isc Toleranz: ±3%  
 Maximale Systemspannung: DC1500V (IEC/UL)  
 Maximaler Sicherungsstrom der Serie: 20A  
 Nennbetriebstemperatur der Zelle: 45±2°C  
 Sicherheitsschutzklasse: Class II  
 Brandschutzklasse: UL type 1 or 2

## Elektrische Daten

Testungengenauigkeit für Pmax: ±3%

Model Nummer	LR4-60HIH-350M		LR4-60HIH-355M		LR4-60HIH-360M		LR4-60HIH-365M		LR4-60HIH-370M		LR4-60HIH-375M		LR4-60HIH-380M	
Testbedingungen	STC	NOCT												
Maximale Leistung (Pmax/W)	350	261.4	355	265.1	360	268.8	365	272.6	370	276.3	375	280.0	380	283.8
Offene Klemmenspannung (Voc/V)	40.1	37.6	40.3	37.8	40.5	38.0	40.7	38.2	40.9	38.3	41.1	38.5	41.3	38.7
Kurzschlußstrom (Isc/A)	11.15	9.02	11.25	9.10	11.35	9.17	11.43	9.25	11.52	9.32	11.60	9.38	11.69	9.45
MPP Spannung (Vmp/V)	33.6	31.3	33.8	31.5	34.0	31.7	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4
MPP Strom (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
Modulwirkungsgrad(%)	19.2		19.5		19.8		20.0		20.3		20.6		20.9	

STC (Standard Testing Conditions): Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Lichtspektrum AM1.5

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Lichtspektrum AM1.5, Wind bei 1m/S

## Temperaturwerte (STC)

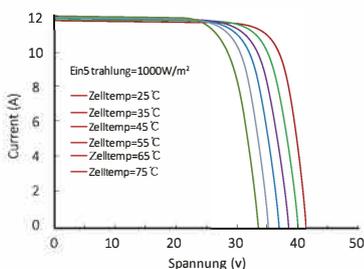
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.048%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.270%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.350%/°C

## Mechanische Lasten

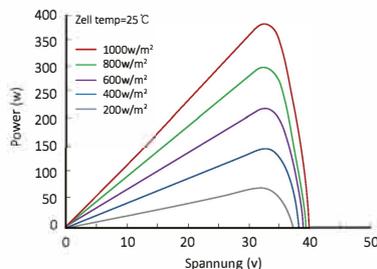
Maximale statische Belastung der Vorderseite	5400Pa
Maximale statische Belastung auf der Rückseite	2400Pa
Hageltest	25mm Hagenkorngeschwindigkeit 23m/s

## I-V Kennlinie

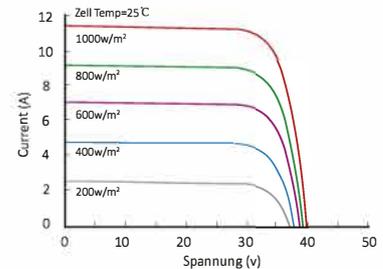
Strom-Spannungskennlinie (LR4-60HIH-365M)



Leistung-Spannungskennlinie (LR4-60HIH-365M)



Strom-Spannungskennlinie (LR4-60HIH-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

Hinweis: Aufgrund kontinuierlicher technischer Innovationen, F & E und Verbesserungen können die oben genannten technischen Daten entsprechend geändert werden. LONGI hat das alleinige Recht, solche Änderungen jederzeit ohne weitere Ankündigung vorzunehmen. Die anfragende Partei fordert das neueste Datenblatt für einen solchen Vertragsbedarf an und macht es zu einem bestehenden und verbindlichen Teil der von beiden Parteien ordnungsgemäß unterzeichneten rechtmäßigen Dokumentation.