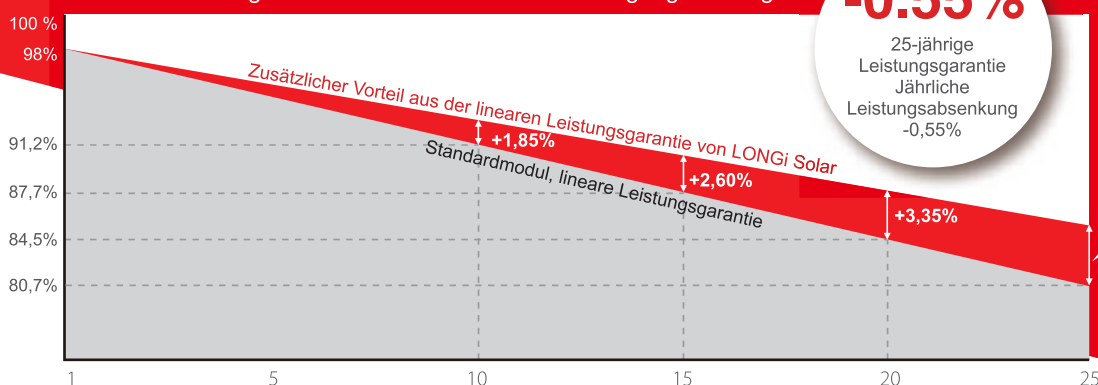


LR6-60PH 300~320M

**Hi-MO1 Hohe Effizienz
Low LID Mono PERC Technologie
(1500V kompatibel)**

*Ästhetisches Erscheinungsbild mit
schwarzem Rahmen*

10 Jahre Produktgarantie auf Materialien und Verarbeitung;
25 Jahre Produktgarantie auf zusätzliche lineare Ausgangsleistung



-0,55%

25-jährige
Leistungsgarantie
Jährliche
Leistungsabsenkung
-0,55%

+4,10%

Vollständige Produktzertifizierung

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001:2008: ISO Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: 2004: ISO Umweltmanagementsystem

TS62941: Qualitätsmanagementsystem für die

OHSAS 18001: 2007 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz



* Diese Angaben unterliegen technischen Änderungen und Tests. LONGi Solar behält sich das Recht der endgültigen Auslegung vor.

Positive Leistungstoleranz garantiert 0 bis +5 W positive Toleranz.

Hoher Wirkungsgrad bis zu 19,6%.

Langsamere Leistungsdegradierung in der Herstellung kommt Low LID Mono PERC Technologie zum Einsatz: erstes Jahr <2%, 0,55% Jahr 2-25.

Besserer Energieertrag hervorragende Leistungsabgabe selbst bei geringer Sonneneinstrahlung und niedriger Temperatur.

Solide PID-Beständigkeit wird durch Prozessoptimierung der Solarzellen und sorgfältige Auswahl der Modul-Stückliste gewährleistet.

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen ausgezeichnete Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak.

Robuster Rahmen (35mm)

Hohe Druckfestigkeit: hält bis zu 2400 Pa Windlast bzw. 5400 Pa Schneelast stand.

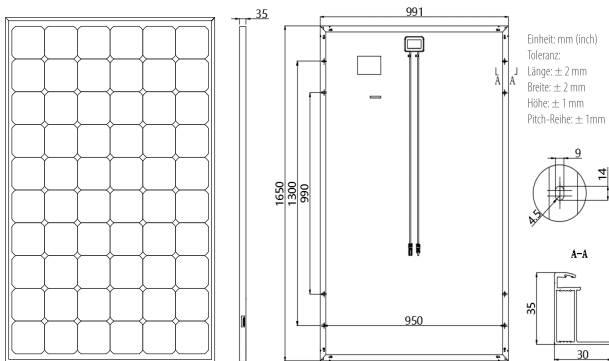
LONGi Solar

Room 201, Building 8, Sandhill Plaza, Lane 2290, Zuchongzhi Road, Pudong New District, Shanghai, 201203
Tel: 86-21-61027332 Fax: 86-21-61047377 E-Mail: module@longi-silicon.com
Facebook: www.facebook.com/LONGiSolar

Hinweis: Aufgrund fortlaufender technischer Innovationen, Forschung und Entwicklung sowie Verbesserungen können sich die oben genannten technischen Daten entsprechend ändern. LONGi Solar hat das alleinige Recht, solche Änderungen jederzeit unangekündigt vorzunehmen. Die anfordernde Partei muss für die vertraglichen Erfordernisse das jeweils aktuellste Datenblatt verlangen und dieses als verbindlichen Bestandteil in die von beiden Parteien ordnungsgemäß unterzeichneten gesetzeskonformen Dokumente einbinden.

LR6-60PH 300~320M

Mechanische Details (mm)



Mechanische Parameter

Zellenanordnung: 60 (6×10)
 Anschlussdose: IP67, drei Dioden
 Kabel: 4mm², Länge 1000mm
 Anschluss: Staubli Multicontact MC4 (EVO2)
 Glas: 2,8 mm beschichtetes gehärtetes Glas
 Gewicht: 16,5 kg
 Abmessungen: 1650×991×35mm
 Verpackungen: 30Stück pro Palette
 180Stück pro 20'GP
 840Stück pro 40'HC

Betriebsparameter

Betriebstemperatur: -40°C ~ +85°C
 Ausgangsleistungs-Toleranz: 0 ~ +5 W
 Voc- und Isc-Toleranz: ±3%
 Maximale Anlagenspannung: 1500V Gleichstrom (IEC)
 Maximaler Sicherungs-Nennstrom in Reihe: 20A
 Nennbetriebstemperatur (NOCT): 45±2 °C
 Sicherheitsklasse: Klasse II

Elektrische Eigenschaften

Testunsicherheit für Pmax: ± 3%

Modultyp	LR6-60PH-300M		LR6-60PH-305M		LR6-60PH-310M		LR6-60PH-315M		LR6-60PH-320M	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax/W)	300	222.2	305	225.9	310	229.6	315	233.4	320	237.1
Leerlaufspannung (Voc/V)	39.9	37.2	40.2	37.5	40.5	37.8	40.8	38.1	41.0	38.3
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9.96	8.03	9.99	8.05	10.02	8.08	10.05	8.10	10.14	8.17
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	32.3	29.8	32.7	30.2	33.1	30.6	33.5	30.9	33.7	31.1
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	9.28	7.44	9.33	7.48	9.36	7.51	9.41	7.55	9.50	7.62
Modulwirkungsgrad (%)	18.3		18.7		19.0		19.3		19.6	

STC (Standardtestbedingungen): Einstrahlung 1000 W/m², Temperatur der Solarzelle 25 °C, AM1,5-Standardspektrum

NOCT (Nennbetriebstemperatur der Solarzelle): Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM 1,5-Standardspektrum, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Temp. Koeffizient (STC-Test)

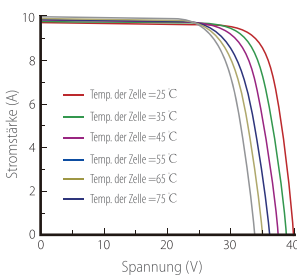
Last

Temperaturkoeffizient von Isc +0.057%/°C
 Temperaturkoeffizient von Voc -0.286%/°C
 Temperaturkoeffizient von Pmax -0.370%/°C

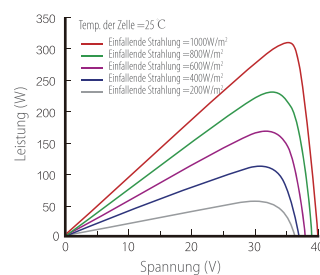
Maximale statische Last vorne (Schnee) 5400Pa
 Maximale statische Last hinten (Wind) 2400Pa
 Besteht den Hageltest
 25 mm große Hagelkörner bei einer Geschwindigkeit von 23 m/s

I-V-Kurve

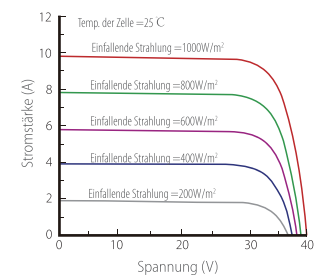
Strom-Spannungs-Kurve (LR6-60PH-310M)



Leistungs-Spannungs-Kurve (LR6-60PH-310M)



Leistungs-Spannungs-Kurve (LR6-60PH-310M)



LONGi Solar

Room 201, Building 8, Sandhill Plaza, Lane 2290, Zuchongzhi Road, Pudong New District, Shanghai, 201203
 Tel: 86-21-61027332 Fax: 86-21-61047377 E-Mail: module@longi-silicon.com
 Facebook: www.facebook/LONGiSolar

Hinweis: Aufgrund fortlaufender technischer Innovationen, Forschung und Entwicklung sowie Verbesserungen können sich die oben genannten technischen Daten entsprechend ändern. LONGi Solar hat das alleinige Recht, solche Änderungen jederzeit unangekündigt vorzunehmen. Die anfordernde Partei muss für die vertraglichen Erfordernisse das jeweils aktuellste Datenblatt verlangen und dieses als verbindlichen Bestandteil in die von beiden Parteien ordnungsgemäß unterzeichneten gesetzeskonformen Dokumente einbinden.