

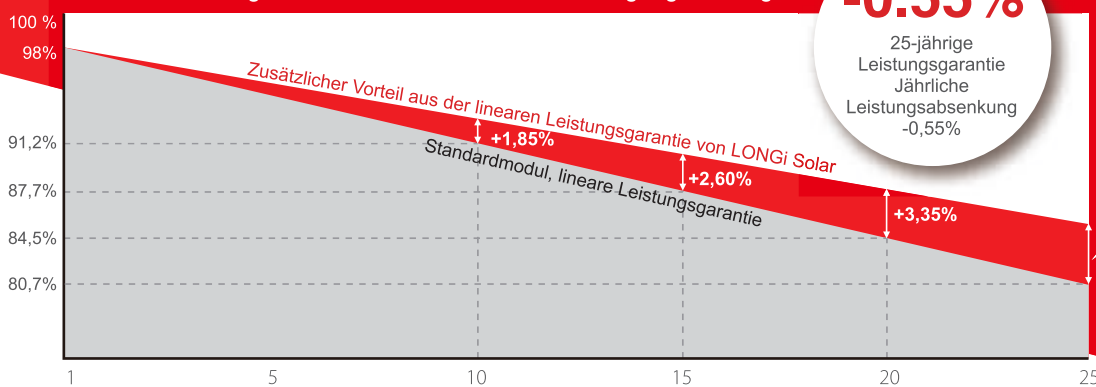
LR6-60PB 295~315M



**Hohe Effizienz Mono Technologie
(60C/All Black Module)**
mit fortschrittlichem 5BB-Design verbessert
Stromerzeugung

Ästhetisches Erscheinungsbild mit schwarzem
Rahmen und schwarzer Rückseite, geeignet vor
allem für Aufdachmontage

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



Vollständige Produktzertifizierung

IEC 61215, IEC 61730, UL 1703

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

Höchster Wirkungsgrad bis zu 19.3%.

Besserer Energieertrag

Hervorragende Leistungsabgabe selbst bei geringer Sonneneinstrahlung und niedriger Temperatur.

Anti-PID

In der Herstellung der Solarzellen und bei der Verkapselung der Module kommen Anti-PID-Verfahren zum Einsatz, um die Module auch in heißen und feuchten Regionen vor Leistungsminderung zu schützen.

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Salznebel und Ammoniak.

Robuster Rahmen (40 mm)

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

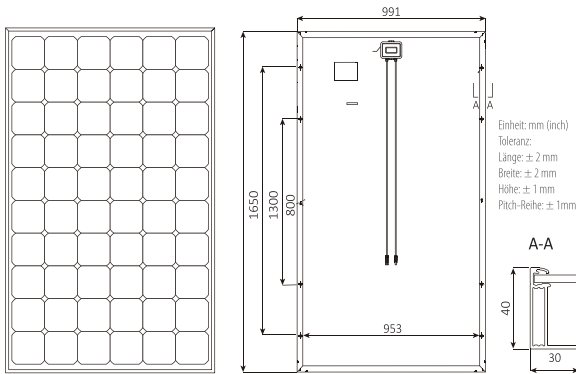
LONGi Solar

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/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.

LR6-60PB 295~315M

Mechanische Details (mm)



Mechanische Parameter

Zellenanordnung: 60 (6x10)
 Anschlussdose: IP67, drei Dioden
 Kabel: 4 mm², Länge 1000 mm
 Anschluss: MC4 oder MC-4 steckbar
 Gewicht: 18,5 kg
 Abmessungen: 1650x991x40 mm
 Verpackungen: 26 Stück pro Palette

Betriebsparameter

Betriebstemperatur: -40°C ~ +85°C
 Ausgangsleistungs-Toleranz: 0 ~ +5 W
 Maximale Anlagenspannung: 1000V Gleichstrom (IEC)
 Maximaler Sicherungs-Nennstrom in Reihe: 20 A
 Nennbetriebstemperatur (NOCT): 45±2 °C
 Anwendungsklasse: Klasse A

Elektrische Eigenschaften

Testunsicherheit für Pmax: ± 3%

Modultyp	LR6-60PB-295M		LR6-60PB-300M		LR6-60PB-305M		LR6-60PB-310M		LR6-60PB-315M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax/W)	295	218.5	300	222.2	305	225.9	310	229.6	315	233.4
Leerlaufspannung (Voc/V)	39.9	37.2	40.1	37.4	40.2	37.5	40.3	37.6	40.5	37.8
Kurzschlussstrom (Isc/A)	9.69	7.81	9.81	7.91	9.94	8.01	9.98	8.04	10.10	8.14
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	32.6	30.1	32.8	30.3	33.0	30.5	33.2	30.7	33.4	30.9
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	9.05	7.26	9.15	7.34	9.24	7.41	9.35	7.50	9.43	7.56
Modulwirkungsgrad (%)	18.0		18.3		18.7		19.0		19.3	

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)

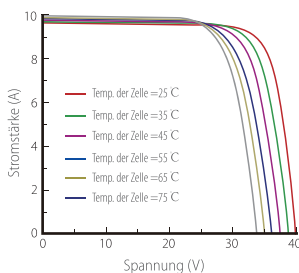
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.057%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.286%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.370%/°C

Last

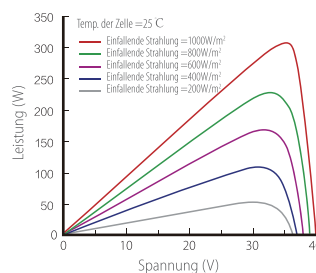
Maximale statische Last vorne (Schnee)	5400Pa
Maximale statische Last hinten (Wind)	2400Pa
Besteht den Hageltest	25 mm große Hagelkörner bei einer Geschwindigkeit von 23 m/s

I-V-Kurve

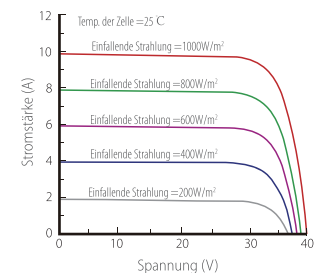
Strom-Spannungs-Kurve (LR6-60PB-305M)



Leistungs-Spannungs-Kurve (LR6-60PB-305M)



Leistungs-Spannungs-Kurve (LR6-60PB-305M)



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.