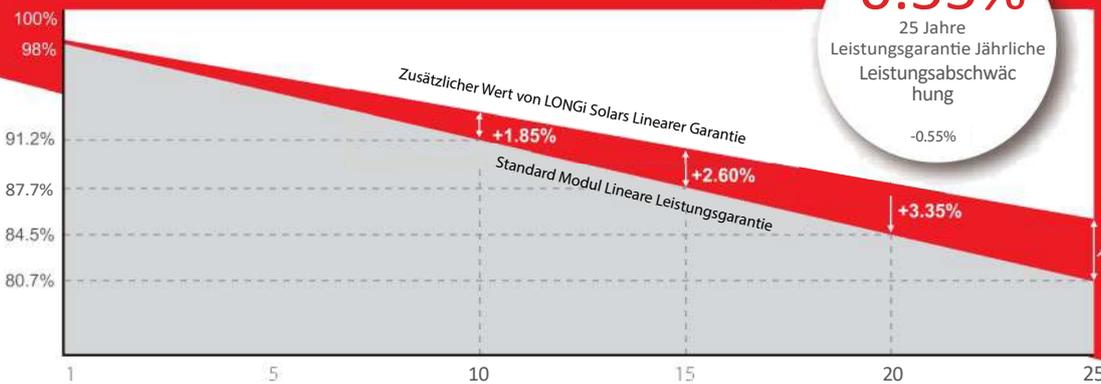




**Hohe Effizienz
niedrige LID Mono PERC mit
Halbzellen-Technologie**

10-Jahres-Garantie für Material und Verarbeitung
25-Jahres-Garantie für zusätzliche lineare Leistungsabgabe



**Vollständige System- und
Produktzertifizierungen**

IEC61215, IEC61730, UL1703

ISO 9001:2008: ISO-Qualitätsmanagement-System

ISO 14001:2004: ISO-Umwelt managementsystem

TS62941: Leitfaden für die Qualifizierung der

Modulkonstruktion und die Bauartzulassung

OHSAS 18001: 2007 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz



Spezifikationen vorbehaltlich technischer Änderungen und Tests.
LONGI SOLAR behält sich das Recht auf Auslegung vor.

Garantiert positive Leistungstoleranz (0 +5 W)

Hoher Wirkungsgrad der Module (bis zu 19,8 %)

Leistungsabfall durch Low LID Mono PERC Technologie: im ersten Jahr <2%,
0,55% Jahr 2-25

Solider PID-Widerstand durch optimierte Solarzellenprozesse und sorgfältige Modul-BOM
Auswahl

Geringerer Widerstandsverlust bei niedrigerem Betriebsstrom

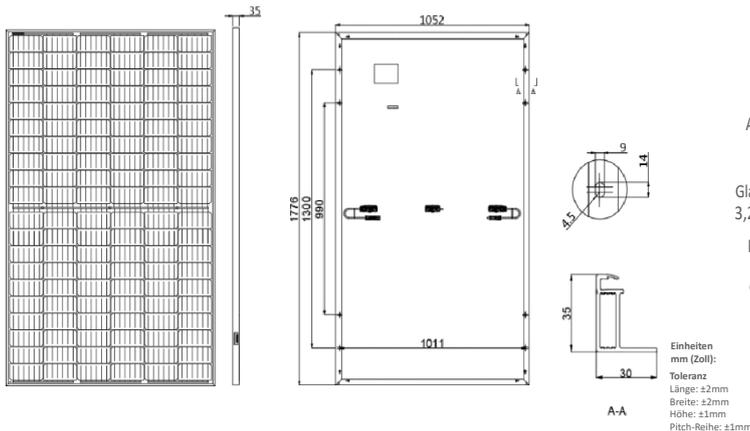
Höhere Energieausbeute bei niedrigerer Betriebstemperatur

LONGI

Hinweis: Aufgrund der kontinuierlichen technischen Innovation, F&E und Verbesserung, können die oben genannten technischen Daten entsprechend geändert werden. LONGI Solar hat das alleinige Recht, eine solche Änderung jederzeit ohne weitere Ankündigung zu machen; Die nachfragende Partei wird für das neueste Datenblatt für solche als Vertrag benötigen, und machen es einen bestehenden und verbindlichen Teil der rechtmäßigen Dokumentation ordnungsgemäß von beiden Parteien unterzeichnet.

LR4-60HPH 350~370M

Ausführung (mm)



Mechanische

Zellenausrichtung: 120
(6x20) Anschlussdose: IP68,
drei Dioden

Ausgangskabel: 4mm², 300mm Länge,
Länge kann angepasst werden

Glas: Einfaches Glas
3,2 mm beschichtetes gehärtetes Glas".

Rahmen: Eloxierte Aluminiumlegierung

Gewicht : 20 kg
Abmessungen : 1776x1052x35mm

Verpackung

30 Stk. pro Palette
180 Stk. pro 20GP
720 Stk. pro 40HC

Betriebsparameter

Betriebstemperatur: -40 C +85 C

Leistungstoleranz: 0 +5 W

Voc- und Isc-Toleranz: +3%

Maximale Systemspannung: DC1500V(IEC/ UL)

Maximale Serien-Sicherungsleistung: 20A

Nominale Betriebstemperatur der Zelle: 45+2 C

Sicherheitsklasse: Klasse II

Brandklasse: UL Typ 1 oder Typ 2

Elektrische Eigenschaften

Prüfsicherheit für Pmax: *3%

Modell-Nummer	LR4-60HPH-350M		LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M	
	STC	NOCT								
Prüfen Bedingung										
Maximale Leistung (Pmax/W)	350	259.3	355	263.0	360	266.7	365	270.4	370	274.1
Leerlaufspannung (Voc/V)	40.5	37.8	40.7	38.0	40.9	38.2	41.1	38.4	41.3	38.5
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.02	8.89	11.10	8.95	11.20	9.03	11.28	9.09	11.37	9.17
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	33.3	30.8	33.5	30.9	33.7	31.1	33.9	31.3	34.1	31.5
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	10.52	8.44	10.60	8.50	10.69	8.57	10.77	8.64	10.86	8.71
Modul-Wirkungsgrad(%)	18.7		19.0		19.3		19.5		19.8	

STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25 C, Spektren bei AM1,5

NOCT (Nennbetriebstemperatur der Zelle): Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20 C, Spektren bei AM1.5, Wind bei 1m/s

Temperaturwerte (STC)

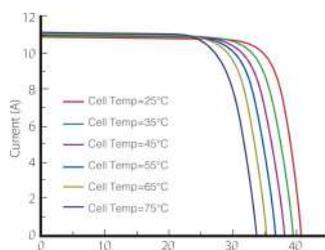
Temperaturkoeffizient von Isc	+0.057%/ C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.286%/ C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.370%/ C

Mechanische Belastung

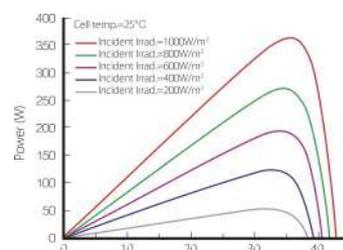
Vordere Seite Maximale statische	5400Pa
Belastung Hintere Seite Maximale	2400Pa
statische Belastung Hagelschlagtest	25mm Hagelkörner bei einer Geschwindigkeit von 23m/s

I-U-Kurve

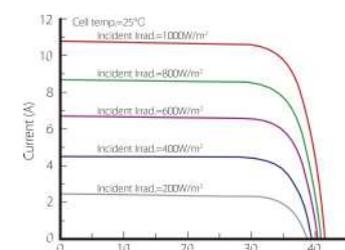
Strom-Spannungs-Kurve (LR4-60HPH-360M)



Leistungs-Spannungs-Kurve (LR4-60HPH-360M)



Strom-Spannungs-Kurve (LR4-60HPH-360M)



LONGI

plenti SOLAR
Erneuerbare Energie

Hinweis: Aufgrund der kontinuierlichen technischen Innovation, F&E und Verbesserung, können die oben genannten technischen Daten entsprechend geändert werden. LONGI Solar hat das alleinige Recht, eine solche Änderung jederzeit ohne weitere Ankündigung zu machen; Die nachfragende Partei wird für das neueste Datenblatt für solche als Vertrag benötigen, und machen es einen bestehenden und verbindlichen Teil der rechtmäßigen Dokumentation ordnungsgemäß von beiden Parteien unterzeichnet.