

Hi-MO 4m

LR4-60HIB 345~370M

- Geeignet für Haushaltsprojekte
- Die fortschrittliche Modultechnologie bietet eine überlegene Moduleffizienz
 - M6 Gallium-dotierter Wafer
 - Halbschnittzelle mit 9 Sammelschienen
- Hervorragende Leistung bei der Stromerzeugung im Freien
- Ästhetisches Erscheinungsbild mit All-Black-Moduldesign

12

12 Jahre Produktgarantie auf
Materialien und Verarbeitung

25

25 Jahre Produktgarantie auf zusätzliche
lineare Ausgangsleistung

Vollständige Produktzertifizierung

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: 2015: ISO Umweltmanagementsystem

ISO TS 62941 Erhöhte Zuverlässigkeit der Bauarteignung

ISO 45001: 2018: Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

LONGI



20.3%
MAXIMALE
MODULEFFIZIENZ

0~+5W
LEISTUNGSTOLERANZ

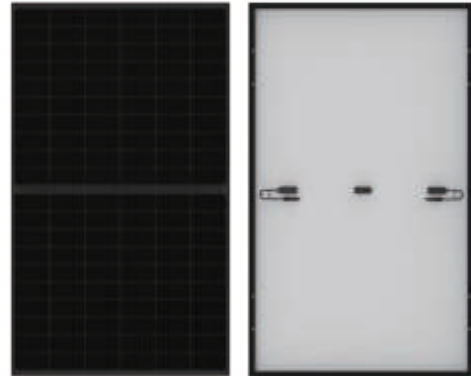
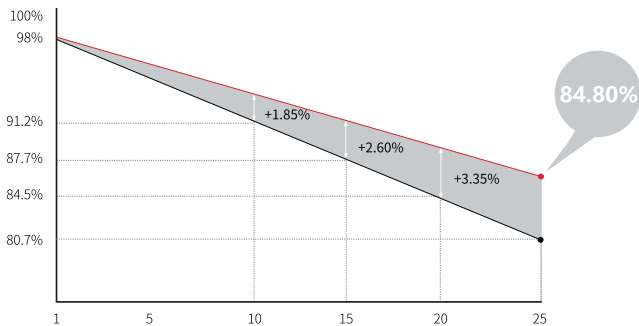
<2%
LEISTUNGSDEGRADATION
IM ERSTJAHR

0.55%
LEISTUNGSDEGRADATION
IN DEN JAHREN 2-25

HALF-CELL
Niedrigere Betriebstemperatur

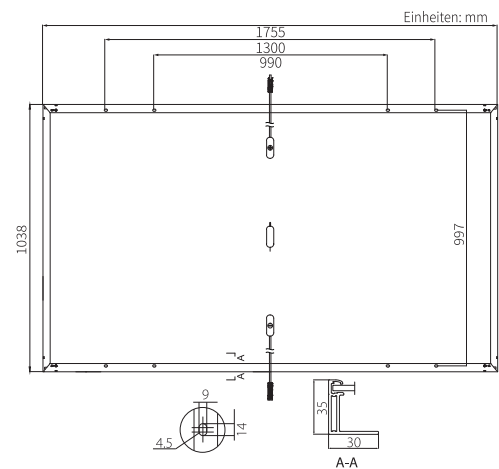
Zusätzlicher Wert

25 Jahre Stromversorgungsgarantie



Mechanische Parameter

Zellenanordnung	120 (6×20)
Anschlussdose	IP68, drei Dioden
Kabel	4mm ² , 1200mm Länge kann customisiert werden
Glas	Einseitiges Glas, 3.2mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	19.5kg
Abmessungen	1755×1038×35mm
Verpackungen	30 Stück pro Palette / 180 Stück pro 20' GP / 780 Stück pro 40' HC



Elektrische Eigenschaften

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

Testunsicherheit für Pmax: ±3%

Leistungsklasse	345	350	355	360	365	370
Maximale Leistung (Pmax/W)	345	350	355	360	365	370
Leerlaufspannung (Voc/V)	40.2	40.4	40.6	40.8	41.0	41.2
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.06	11.16	11.25	11.33	11.41	11.50
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	34.2	34.4	34.6	34.8	35.0	35.2
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	10.09	10.18	10.27	10.35	10.43	10.52
Modulwirkungsgrad (%)	18.9	19.2	19.5	19.8	20.0	20.3

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Ausgangsleistungs-Toleranz	0 ~ +5 W
Voc- und Isc-Toleranz	±3%
Maximale Anlagenspannung	1000V Gleichstrom (IEC/UL)
Maximaler Sicherheits-Nennstrom in Reihe	20A
Nennbetriebstemperatur (NOCT)	45±2°C
Sicherheitsklasse	Klasse II
Brandschutzklasse	UL Typ 1 oder 2

Last

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

Temp. Koeffizient (STC)

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