

Hi-MO 4m

LR4-60HIH 350~380M

- Geeignet für distribuierte Projekte
- Die fortschrittliche Modultechnologie bietet eine überlegene Moduleffizienz
 - M6 Gallium-dotierter Wafer
 - Halbschnittzelle mit 9 Sammelschienen
- Hervorragende Leistung bei der Stromerzeugung im Freien
- Hohe Modulqualität sorgt für langfristige Zuverlässigkeit

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 9001:2008: ISO Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: 2004: ISO Umweltmanagementsystem

ISO TS 62941 Erhöhte Zuverlässigkeit der Bauarteignung

OHSAS 18001: 2007 Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

LONGI



20.9%
MAXIMALE
MODULEFFIZIENZ

0~+5W
LEISTUNGSTOLERANZ

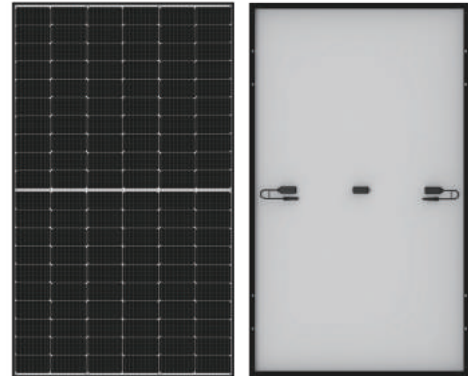
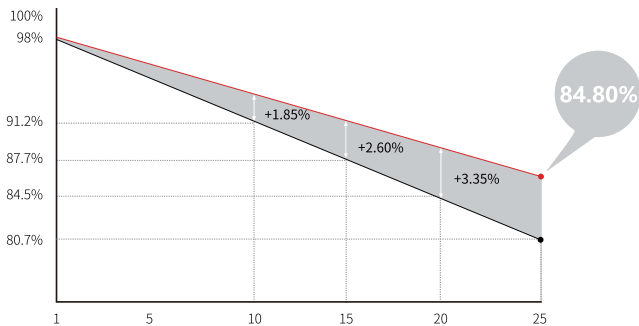
<2%
LEISTUNGSDEGRADATION
IM ERSTJAHR

0.55%
LEISTUNGSDEGRADATION
IN DEN JAHREN 2-25

HALF-CELL
Niedrigere Betriebstemperatur

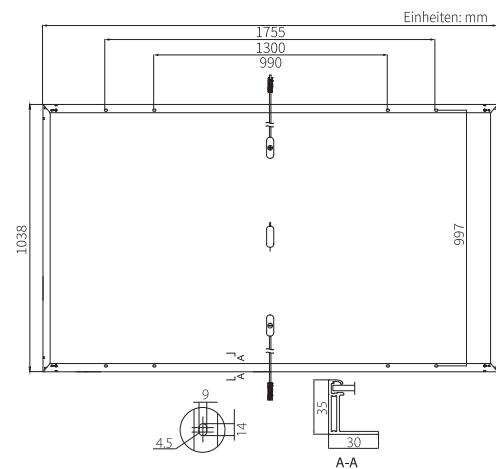
Zusätzlicher Wert

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	350	355	360	365	370	375	380
Maximale Leistung (Pmax/W)	350	355	360	365	370	375	380
Leerlaufspannung (Voc/V)	40.1	40.3	40.5	40.7	40.9	41.1	41.3
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.15	11.25	11.35	11.43	11.52	11.60	11.69
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	33.6	33.8	34.0	34.2	34.4	34.6	34.8
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	10.42	10.51	10.59	10.68	10.76	10.84	10.92
Modulwirkungsgrad (%)	19.2	19.5	19.8	20.0	20.3	20.6	20.9

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Ausgangsleistungs-Toleranz	0 ~ +5 W
Voc- und Isc-Toleranz	±3%
Maximale Anlagenspannung	1500V Gleichstrom (IEC/UL)
Maximaler Sicherungs-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