

Hi-MO **4_m**

LR4-60HIH 360~380M

- Geeignet für dezentrale Energieversorgung
- Überlegene Moduleffizienz durch fortschrittliche Technologie
 - M6 Gallium-dotierter Wafer
 - Half-Cut-Zelle mit 9 Busbars
- Hervorragende Leistungsfähigkeit bei der Stromerzeugung
- Höchste Modulqualität sichert Langzeitzuverlässigkeit

12

12 Jahre Produktgarantie auf
Materialien und Verarbeitung

25

25 Jahre zusätzlich lineare
Leistungsgarantie

Vollständige Produktzertifizierung

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Qualitätsmanagementsystem

ISO14001: 2015: ISO Umweltmanagementsystem

ISO45001: 2018: Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

TS62941: Erhöhte Zuverlässigkeit der Bauarteingung

LONGI



20.9%

MAXIMALE
MODULEFFIZIENZ

0~3%

LEISTUNGSTOLERANZ

<2%

LEISTUNGSDEGRADATION
IM ERSTJAHR

0.55%

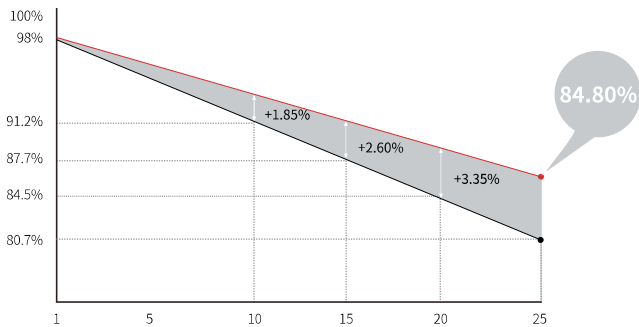
LEISTUNGSDEGRADATION
IN DEN JAHREN 2-25

HALF-CELL

Lower operating temperature

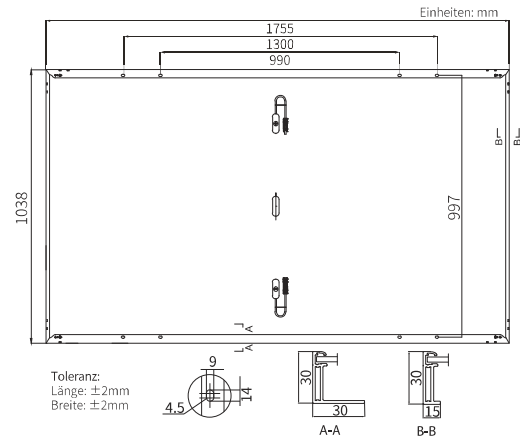
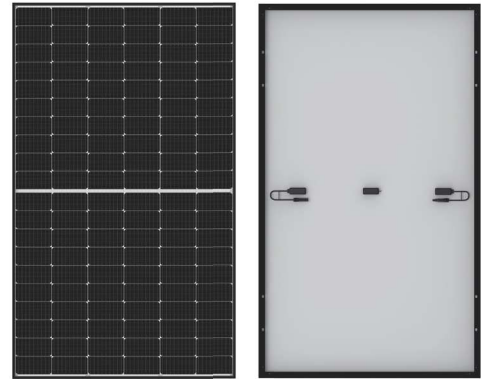
Weitere Daten

25 Jahre Stromversorgungsgarantie



Mechanische Parameter

Zellenanordnung	120 (6×20)
Anschlussdose	IP68, drei Dioden
Kabel	4mm ² , 1200mm
Steckverbinder	MC4 EVO2
Glas	Einseitiges Glas, 3,2mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	19,5kg
Abmessungen	1755×1038×30mm
Verpackungen	36 Stück pro Palette / 216 Stück pro 20'GP / 936 Stück pro 40'HC



Elektrische Eigenschaften STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Testunsicherheit für Pmax: ±3%

Modultyp	LR4-60HIH-360M		LR4-60HIH-365M		LR4-60HIH-370M		LR4-60HIH-375M		LR4-60HIH-380M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testbedingungen										
Maximale Leistung (Pmax/W)	360	270.4	365	274.2	370	277.9	375	281.7	380	285.5
Leerlaufspannung (Voc/V)	40.5	38.1	40.7	38.3	40.9	38.5	41.1	38.6	41.3	38.8
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.35	9.20	11.43	9.27	11.52	9.34	11.60	9.41	11.69	9.48
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	34.0	31.6	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	10.59	8.54	10.68	8.61	10.76	8.68	10.84	8.75	10.92	8.81
Modulwirkungsgrad (%)	19.8		20.0		20.3		20.6		20.9	

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Ausgangsleistungs-Toleranz	0 ~ 3%
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 IEC klasse C

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	+0.050%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.265%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.340%/°C