

Hi-MO 4_m

LR4-66HIH 400~420M

- Geeignet für dezentrale Energieerzeugung
- 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

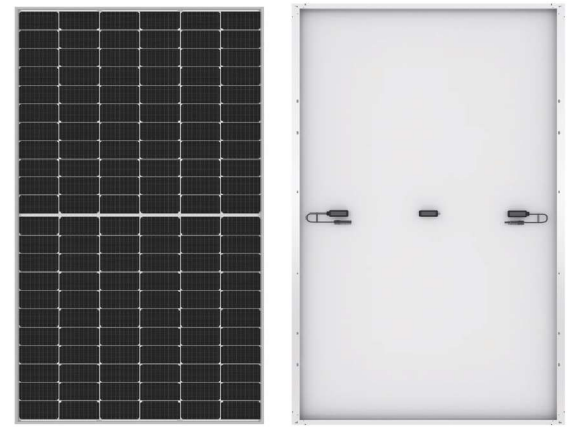
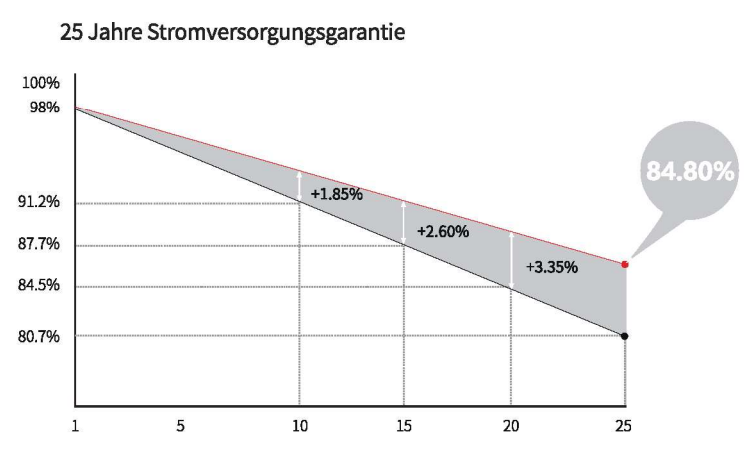
TS62941: Erhöhte Zuverlässigkeit der Bauartegnung

LONGI



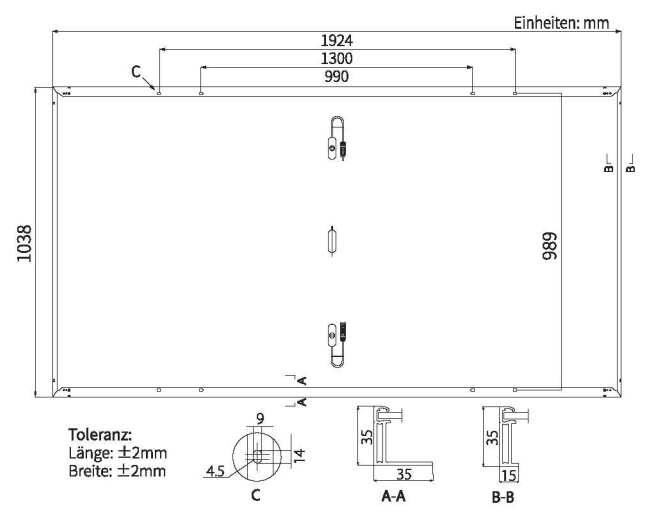
21.0% MAXIMALE MODULEFFIZIENZ	0~3% LEISTUNGSTOLERANZ	<2% LEISTUNGSDEGRADATION IM ERSTJAHR	0.55% LEISTUNGSDEGRADATION IN DEN JAHREN 2-25	HALF-CELL Niedrigere Betriebstemperatur
--	----------------------------------	--	--	---

Weitere Daten



Mechanische Parameter

Zellenanordnung	132 (6×22)
Anschlussdose	IP68, drei Dioden
Kabel	4mm ² , +400, -200mm Kundenspezifische Länge möglich
Steckverbinder	LONGi LR5 oder MC4 EVO2
Glas	Einseitiges Glas, 3.2mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	22.0kg
Abmessungen	1924 × 1038 × 35mm
Verpackungen	31 Stück pro Palette / 155 Stück pro 20' GP / 744 Stück pro 40' HC



Elektrische Eigenschaften

Modultyp	STC: AM1.5 1000W/m ² 25°C		NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s		STC: AM1.5 1000W/m ² 25°C		NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s		STC: AM1.5 1000W/m ² 25°C		NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s	
	LR4-66HIH-400M	LR4-66HIH-405M	LR4-66HIH-410M	LR4-66HIH-415M	LR4-66HIH-420M	LR4-66HIH-400M	LR4-66HIH-405M	LR4-66HIH-410M	LR4-66HIH-415M	LR4-66HIH-420M	LR4-66HIH-400M	LR4-66HIH-405M
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (P _{max} /W)	400	300.5	405	304.2	410	308.0	415	311.7	420	315.5	400	300.5
Leerlaufspannung (V _{oc} /V)	44.80	42.13	45.00	42.32	45.20	42.50	45.40	42.69	45.60	42.88	44.80	42.13
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	11.42	9.26	11.50	9.33	11.57	9.38	11.65	9.44	11.73	9.52	11.42	9.26
Spannung bei maximaler Leistung (V _{mp} /V)	37.60	35.00	37.80	35.19	38.00	35.37	38.20	35.56	38.40	35.74	37.60	35.00
Strom bei maximaler Leistung (I _{mp} /A)	10.64	8.59	10.72	8.65	10.79	8.71	10.87	8.77	10.94	8.83	10.64	8.59
Modulwirkungsgrad (%)	20.0		20.3		20.5		20.8		21.0		20.0	

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Ausgangsleistungs-Toleranz	0 ~ 3%
V _{oc} - und I _{sc} -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 I _{sc}	+0.050%/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0.265%/°C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0.340%/°C



No.8369 Shangyuan Road, Xi'an Economic And Technological Development Zone, Xi'an, Shaanxi, China.
Web: en.longi-solar.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. LONGi behält sich das Recht auf endgültige Auslegung vor. (20211124V14)