Hi-MO 6
Scientist

LR5-54HTH
440~450M

- Geeignet für verteilte projekte
- Schlichtes, modernes und einzigartiges design
- Höchste effizienz mit der besten energieerzeugungsleistung
- Bessere produktgarantie, besserer service

25 Jahre Produktgarantie auf Materialien und Verarbeitung

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

IEC62941: Erhöhte Zuverlässigkeit der Bauarteignung

LONGi

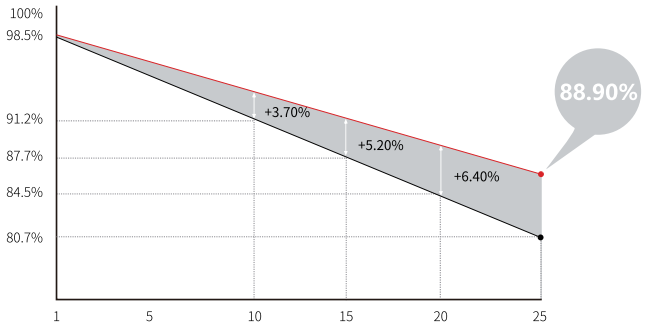
Hi-MO 6

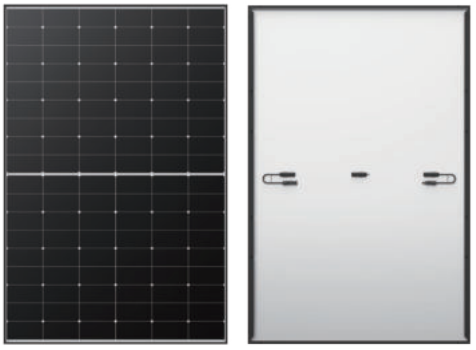
LR5-54HTH 440~450M

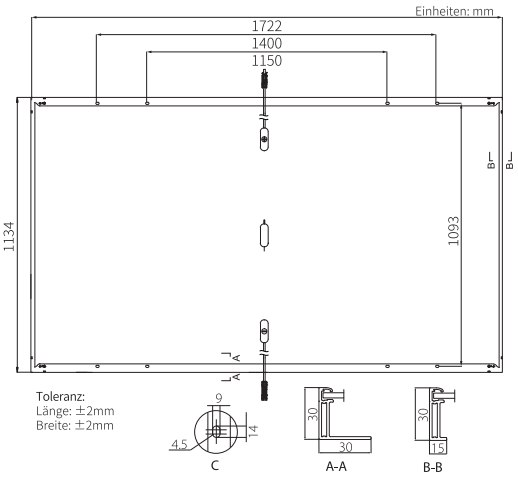
23.0%	0~3%	<1.5%	0.40%
MAXIMALE MODULEFFIZIENZ	LEISTUNGSTOLERANZ	LEISTUNGSDEGRADATION IM ERSTJAHR	LEISTUNGSDEGRADATION IN DEN JAHREN 2-25

Weitere Daten

25 Jahre Stromversorgungsgarantie







Mechanische Parameter

Zellenanordnung	108 (6×18)
Anschlussdose	IP68, drei Dioden
Kabel	4mm², ±1200mm Kundenspezifische Länge möglich
Glas	Einseitiges Glas, 3.2mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	20.8kg
Abmessungen	1722×1134×30mm
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	LR5-54HTH-440M		LR5-54HTH-445M		LR5-54HTH-450M	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax/W)	440	329	445	332	450	336
Leerlaufspannung (Voc/V)	39.53	37.11	39.73	37.30	39.93	37.49
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.30	11.55	14.37	11.61	14.45	11.67
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	33.24	30.33	33.44	30.51	33.64	30.70
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	13.24	10.85	13.31	10.90	13.38	10.95
Modulwirkungsgrad (%)	22.5		22.8		23.0	

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	25A
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	-0.230%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.290%/°C

LONGi

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

Die in diesem Datenblatt enthaltenen technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. LONGi behält sich das Recht auf endgültige Auslegung vor.
(20230217V17) DG