

# Hi-MO 6

Explorer

## LR5-72HTH 560~580M

- Geeignet für verteilte projekte
- Schlichtes, modernes und einzigartiges design
- Höhere leistung bei der energieverzeugung
- Hochwertige module garantieren langfristige zuverlässigkeit

**15** 15 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

IEC62941: Erhöhte Zuverlässigkeit der Bauartegnung

**LONGI**



**22.5%**  
MAXIMALE  
MODULEFFIZIENZ

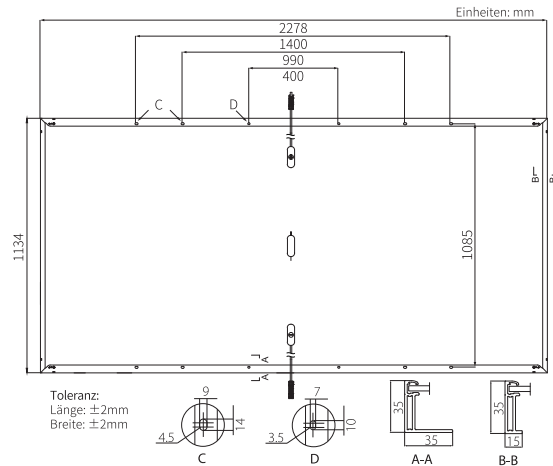
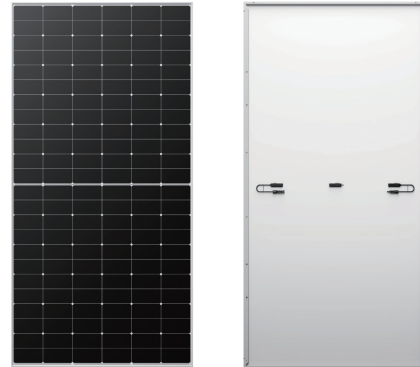
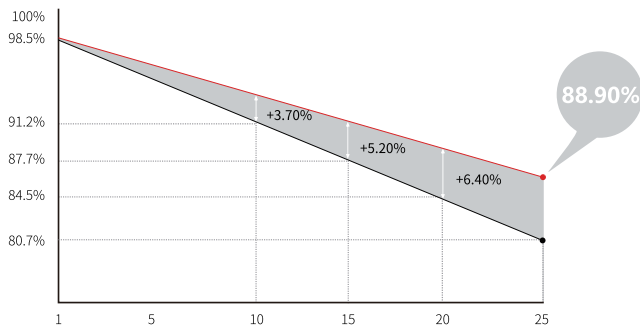
**0~3%**  
LEISTUNGSTOLERANZ

**<1.5%**  
LEISTUNGSDEGRADATION  
IM ERSTJAHR

**0.40%**  
LEISTUNGSDEGRADATION  
IN DEN JAHREN 2-25

## Weitere Daten

25 Jahre Stromversorgungsgarantie



## Mechanische Parameter

Zellenanordnung	144 (6×24)
Anschlussdose	IP68, drei Dioden
Kabel	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm Kundenspezifische Länge möglich
Glas	Einseitiges Glas, 3.2mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	27.5kg
Abmessungen	2278×1134×35mm
Verpackungen	31 Stück pro Palette / 155 Stück pro 20'GP / 620 Stück pro 40'HC

## Elektrische Eigenschaften

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s Testunsicherheit für Pmax: ±3%

Modultyp	LR5-72HTH-560M		LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Testbedingungen										
Maximale Leistung (Pmax/W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433
Leerlaufspannung (Voc/V)	51.61	48.46	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13.94	11.26	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	43.46	39.66	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	12.89	10.55	12.96	10.61	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
Modulwirkungsgrad (%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5	

## 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