

# Hi-MO **X6** Max Artist

LR7-54HTB

**450 ~ 470 M**

- Geeignet für den Distributionsmarkt
- Reines Schwarz für extreme Eleganz
- Bessere Energieerzeugungsleistung
- Bessere Produktgarantie, besserer Service



25 Jahre Garantie für  
Materialien und Verarbeitung



25 Jahre Garantie für Extra  
Lineare Leistungsabgabe

Komplettsystem und  
Produktzertifizierungen

IEC 61215, IEC 61730

ISO9001:2015: ISO-Qualitätsmanagementsystem

ISO14001: 2015: ISO-Umweltmanagementsystem

ISO45001: 2018: Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

IEC62941: Leitfaden für die Moduledesignqualifizierung und Typpgenehmigung

**LONGI**



CE

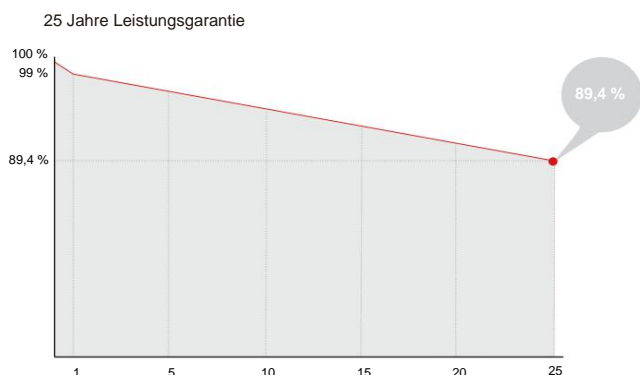
**23,0 %**  
MAX-MODUL  
EFFIZIENZ

**0 bis 3 %**  
LEISTUNG  
TOLERANZ

**<1 %**  
ERSTES JAHR  
Leistungsabfall

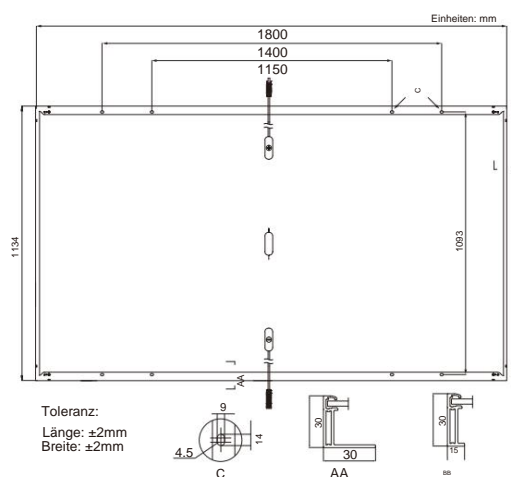
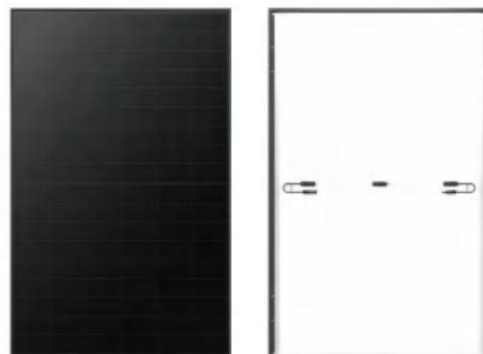
**0,40 %**  
JAHR 2-25  
Leistungsabfall

## Zusatznutzen



## Mechanische Parameter

Zellorientierung	108 (6x18)
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4mm <sup>2</sup> , ±1200 mm Länge kann individuell angepasst werden
Glas	Einzelglas, 3,2 mm beschichtetes Hartglas
Rahmen	Rahmen aus eloxierter Aluminiumlegierung
Gewicht	21,6 kg
Dimension	1800x1134x30 mm
Verpackung	36 Stück pro Palette / 216 Stück pro 20'GP / 864 Stück pro 40'HC



**Elektrische Eigenschaften** STC: AM1.5 1000 W/m<sup>2</sup> 25 °C

NOCT: AM1.5 800 W/m<sup>2</sup> 20 °C 1 m/s Testunsicherheit für P<sub>max</sub>: ±3 %

Modultyp	LR7-54HTB-450M		LR7-54HTB-455M		LR7-54HTB-460M		LR7-54HTB-465M		LR7-54HTB-470M	
	STC	NACHT	STC	NACHT	STC	NACHT	STC	NACHT	STC	NACHT
Maximale Leistung (P <sub>max</sub> /W)	450	336	455	340	460	344	465	347	470	351
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> /V)	39.11	36.72	39.31	36.91	39.51	37.10	39.71	37.29	39.91	37.47
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> /A)	14.63	11.81	14.70	11.87	14.77	11.93	14.83	11.98	14.93	12.06
Spannung bei maximaler Leistung (V <sub>mp</sub> /V)	32.94	30.06	33.14	30.24	33.34	30.42	33.54	30.60	33.74	30.79
Strom bei maximaler Leistung (I <sub>mp</sub> /A)	13.67	11.19	13.73	11.25	13.80	11.31	13.87	11.36	13.94	11.41
Moduleffizienz (%)	22,1 %		22,3 %		22,5 %		22,8 %		23,0 %	

## Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40 <sup>y</sup> ~ +85 <sup>y</sup>
Leistungstoleranz	0 ~ 3%
Maximale Systemspannung	Gleichstrom 1500 V (IEC)
Maximale Nennleistung der Serienschaltung	25A
Nominale Betriebszellentemperatur	45±2 <sup>y</sup>
Schutzklasse	Klasse II
Feuerbeständigkeit	IEC Klasse C

## Mechanische Belastung

Vorderseite Maximale statische Belastung	5400Pa
Maximale statische Belastung der Rückseite	2400Pa
Hagelkorntest	25 mm Hagelkorn mit einer Geschwindigkeit von 23 m/s

## Temperaturwerte (STC)

Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	+0,050 %/ <sup>y</sup>
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	-0,230 %/ <sup>y</sup>
Temperaturkoeffizient von P <sub>max</sub>	-0,280 %/ <sup>y</sup>