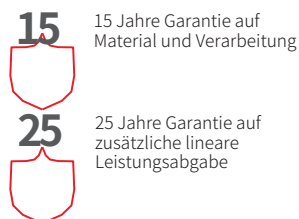


Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH

520~540M

- Geeignet für den Vertriebsmarkt Einfaches
- Design verkörpert modernen Stil Bessere
- Energieerzeugungsleistung
- Hochwertiges Modul garantiert langfristige Zuverlässigkeit



Vollständige System- und Produktzertifizierungen

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO9001:2015: ISO Qualitätsmanagement System ISO14001:2015: ISO Umweltmanagementsystem ISO45001: 2018: Arbeits
Gesundheit und Sicherheit IEC62941: Leitfaden für die Qualifizierung
und Typenzulassung von Modulen

LONGI



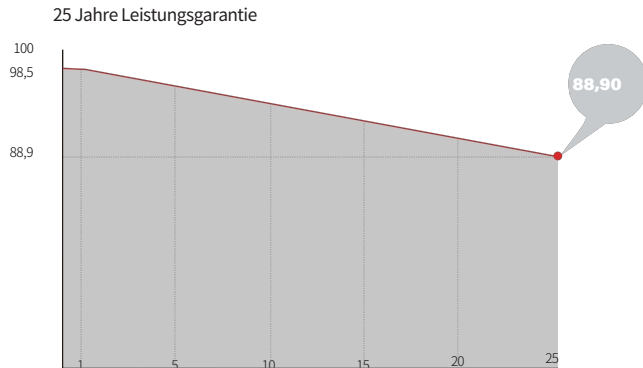
22,7
MAXIMALE
MODUL
EFFIZIENZ

0
LEISTUNG
TOLERANZ

<1,5 %
ERSTES JAHR
LEISTUNGSABFALL

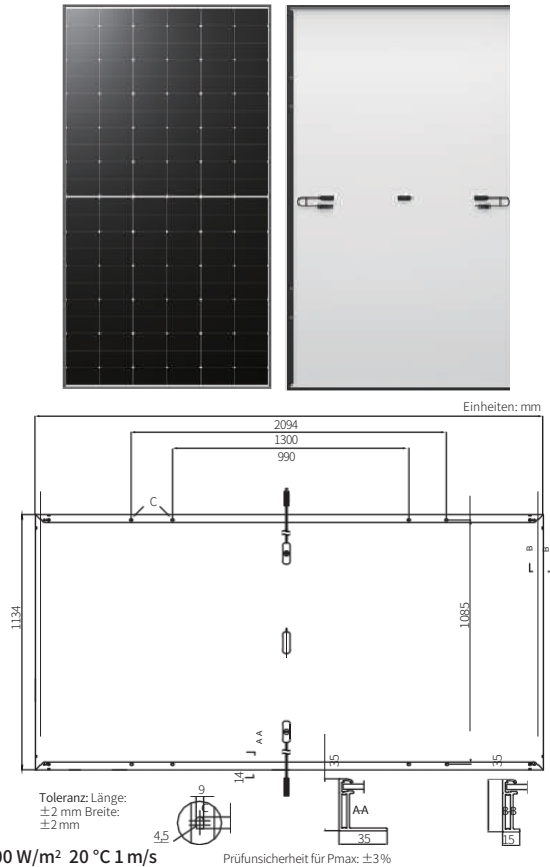
0,40
JAHR 2-25
LEISTUNGSABFALL

Zusätzlicher Wert



Mechanische Parameter

Zellausrichtung	132 (6×22)
Anschlussdose	IP68
	4 mm ² , +400, -200 mm/±1400 mm
Ausgangskabel	Länge kann angepasst werden
Glas	Einfachverglasung, 3,2 mm beschichtetes
Hartglas Rahmen	Rahmen aus eloxierter
Aluminiumlegierung Gewicht	26,0 kg
Abmessungen	2094 × 1134 × 35 mm
Verpackung	31 Stück pro Palette / 155 Stück pro 20-Fuß-Container / 682 Stück pro 40-Fuß-Container



Elektrische Eigenschaften

STC: AM1,5 1000 W/m² 25 °C

NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s

Prüfsicherheit für Pmax: ±3%

Modultyp	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
Testbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax/W)	520	388,6	525	392,3	530	396,0	535	399,8	540	403,5
Leerlaufspannung (Voc/V)	48,27	45,32	48,42	45,46	48,57	45,60	48,72	45,75	48,87	45,89
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13,84	11,18	13,93	11,25	14,00	11,31	14,07	11,37	14,15	11,43
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	39,91	36,42	40,06	36,55	40,22	36,70	40,38	36,85	40,53	36,99
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	13,03	10,68	13,11	10,74	13,18	10,80	13,25	10,86	13,33	10,92
Moduleffizienz (%)	21,9		22,1		22,3		22,5		22,7	

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Ausgangstoleranz	0 bis 3 %
Maximale Systemspannung	DC1500V (IEC/UL)
Maximale Nennleistung der Reihensicherung	25 A
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45 ± 2 °C
Schutzklasse	Klasse II
	UL Typ I oder 2
Brandschutzklasse	IEC-Klasse C

Mechanische Belastung

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

Temperaturwerte (STC)

Temperaturkoeffizient von Isc	+0,050 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,230 %/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,290 %/°C