

Hi-MO X10

LONGI
SOLAR

LR7-60HVVH

535~560M

THE **smarter**
AWARD 

- Rekordeffizienz für unübertroffene Energieerzeugung
- Anti-Verschattungsfunktion, die optimale Leistung und Sicherheit gegen Hotspots gewährleistet
- Revolutionäre Technologien: TaiRay Wafer, HPBC 2.0 und OBB (Zero Busbar)
- Premium-Garantie und Kundendienst

HPBC
2.0



 N-type

30

30 Jahre Garantie für
zusätzliche lineare
Ausgangsleistung

15

15 Jahre Garantie für
Materialien und
Verarbeitung

Vollständige System und Produktzertifizierungen

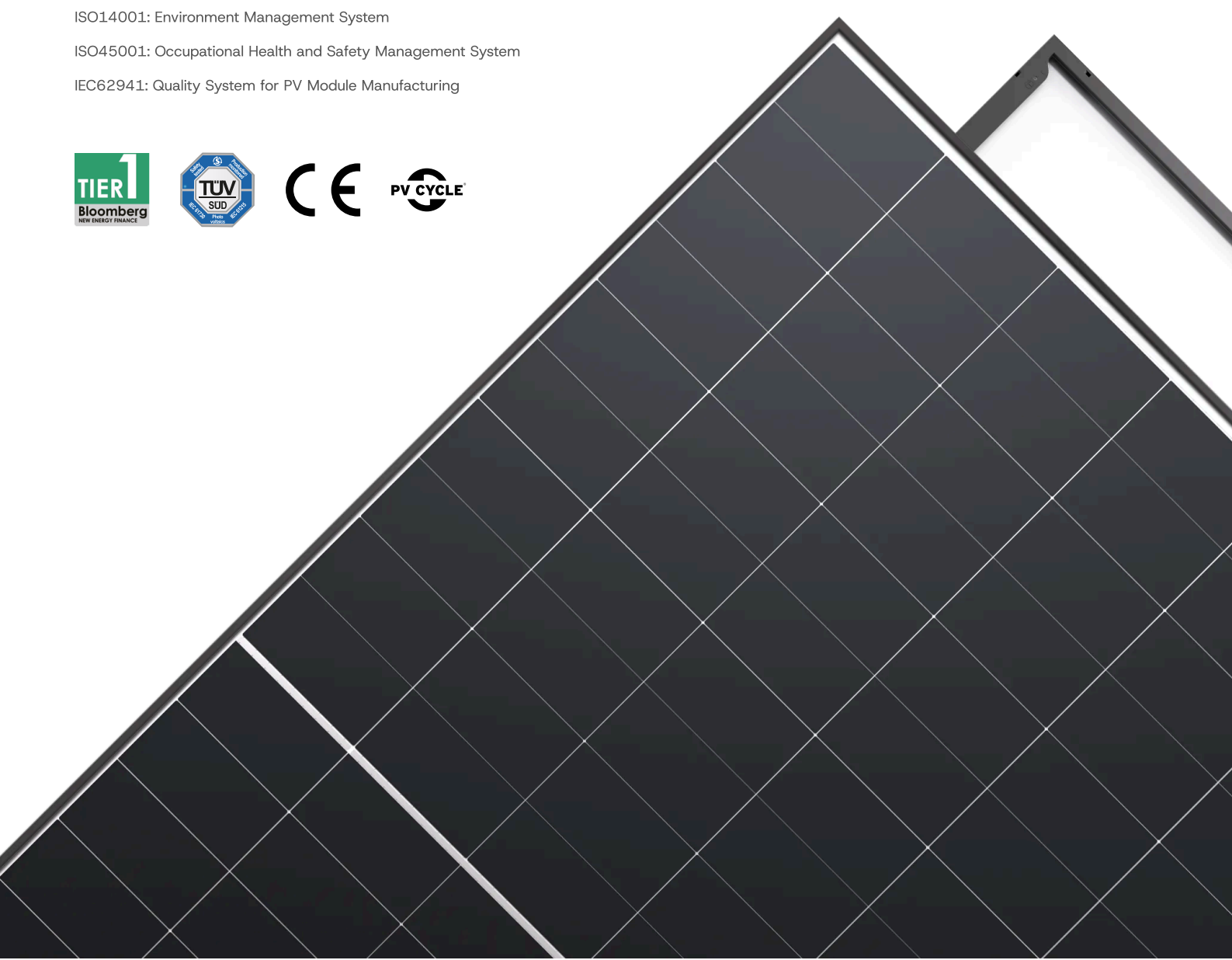
IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Quality Management System

ISO14001: Environment Management System

ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

IEC62941: Quality System for PV Module Manufacturing



24.8 %
MAXIMALE MODUL-
EFFIZIENZ

0~3%
LEISTUNGS-
TOLERANZ

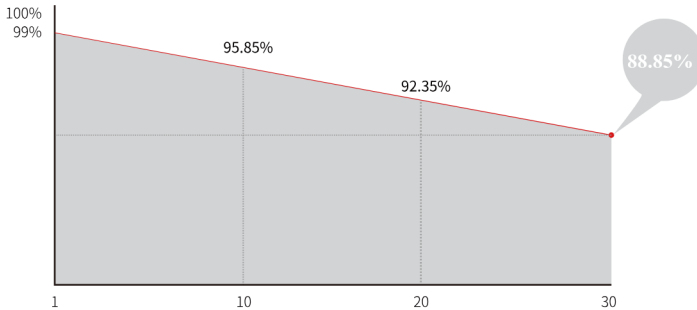
1%
ERSTES JAHR
LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG

0.35 %
JAHR 2-30
LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG

BC-CELL
GERINGERE BETRIEBS-
TEMPERATUR

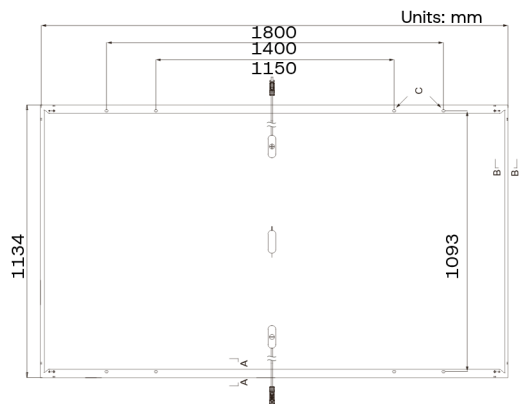
Zusätzlicher Wert

30 Jahre Stromgarantie

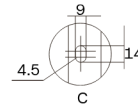


Mechanische Parameter

Zellausrichtung	120 (6×20)
Anschlussdose	IP68, three diodes
Ausgangskabel	4mm ² , +400, -200mm/±12 00mm Länge kann angepasst werden
Glas	Einfachglas, 3,2 mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Schwarz eloxierter Aluminiumlegierungsrahmen
Gewicht	24.8
Abmessung	1990×1134×30mm
Verpackung	36 St. pro Palette / 180 St. pro 20' GP / 792 St. pro 40' HC



Toleranz:
Länge: ±2mm
Breite: ±2mm



Elektrische Eigenschaften

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Testunsicherheit für P_{max} ± 3%

Typ des Moduls	LR7-60HVH-535M		LR7-60HVH-540M		LR7-60HVH-545M		LR7-60HVH-550M		LR7-60HVH-555M		LR7-60HVH-560M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Höchstleistung (P _{max} /W)	535	407	540	411	545	415	550	419	555	422	560	426
Leerlaufspannung (V _{OC} /V)	44.78	42.57	44.88	42.66	44.98	42.76	45.08	42.85	45.18	42.95	45.28	43.04
Kurzschlussstrom (I _{sc} /A)	15.15	12.17	15.25	12.25	15.35	12.33	15.45	12.41	15.55	12.49	15.65	12.57
Spannung bei maximaler Leistung (V _{mp} /V)	37.01	35.16	37.11	35.26	37.21	35.35	37.31	35.45	37.41	35.54	37.51	35.64
Strom bei maximaler Leistung (I _{mp} /A)	14.46	11.58	14.55	11.66	14.65	11.73	14.74	11.81	14.84	11.89	14.93	11.96
Moduleffizienz (%)	23.7		23.9		24.2		24.4		24.6		24.8	

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Ausgangsleistungstoleranz	0 ~ 3%
Maximale Systemspannung	DC1500V (IEC)
Maximaler Nennwert der Serienschaltung	25A
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Schutzklasse	Klasse II
Brandschutzklasse	IEC Klasse C

Mechanische Belastung

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

Temperaturwerte (USW)

Temperaturkoeffizient von I _{sc}	+0.050%/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0.260%/°C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0.200%/°C