Hi-MO X10 Anti-Dust

LR8-66HVDF

640~665M

- **Fortschrittliche Technologie:** N-Typ TaiRay Wafer + HPBC2.0 + OBB
- **Überlegene Ästhetik** ohne Busbars
- **Sicher:** Verhindert lokalisierte Erwärmung und minimiert das Risiko von Mikrorissen
- **Anti-Staub-Design:** Patentierter Rahmen zur Reduzierung der Staubansammlung.

30 **30 Jahre** Garantie für zusätzliche lineare Ausgangsleistung

15 **15 Jahre** Garantie für Materialien und Verarbeitung

Vollständige System und Produktzertifizierungen

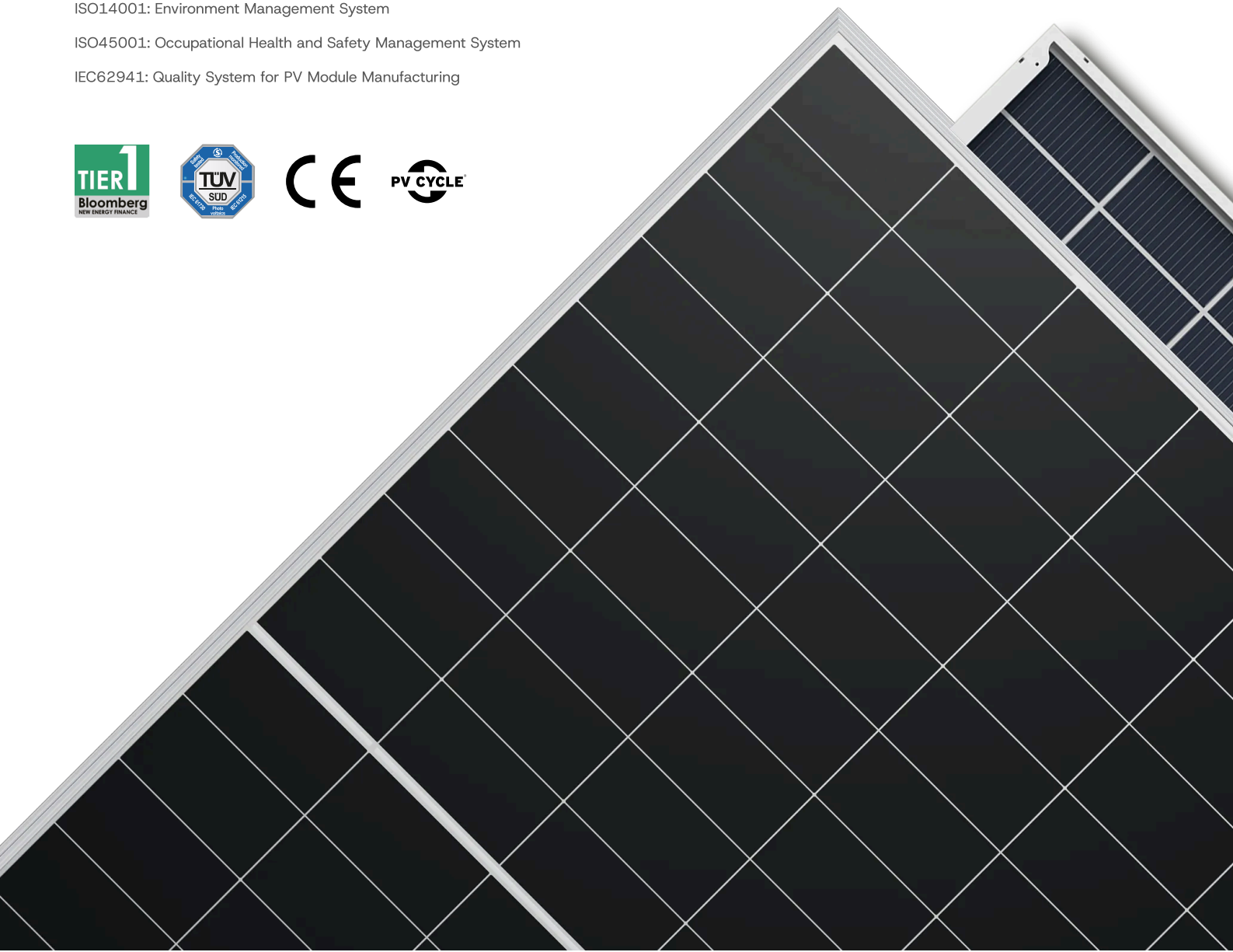
IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Quality Management System

ISO14001: Environment Management System

ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

IEC62941: Quality System for PV Module Manufacturing



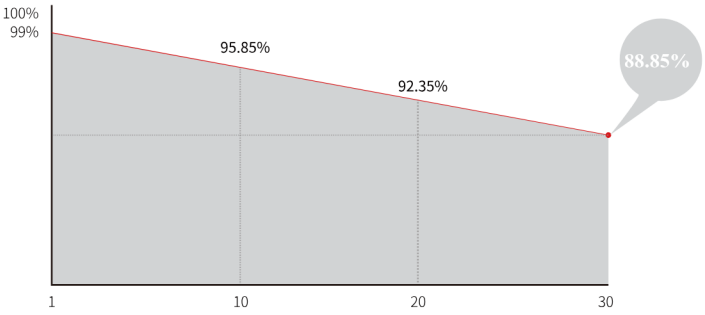
Define Roof Define Life

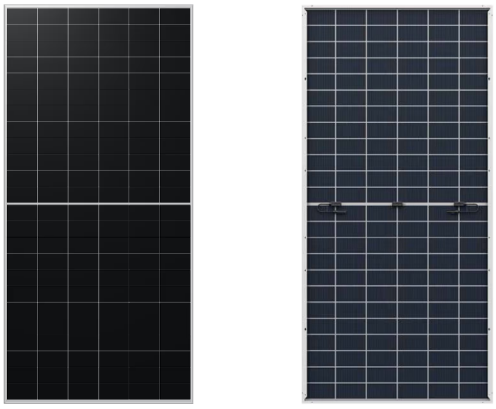
LR8-66HVDF

24.6 %	0~3%	1 %	0.35 %	BC-Cell
MAXIMALE MODUL-EFFIZIENZ	LEISTUNGS-TOLERANZ	ERSTES JAHR LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG	JAHR 2-30 LEISTUNGSVERSCHLECHTERUNG	GERINGERE BETRIEBS-TEMPERATUR

Zusätzlicher Wert

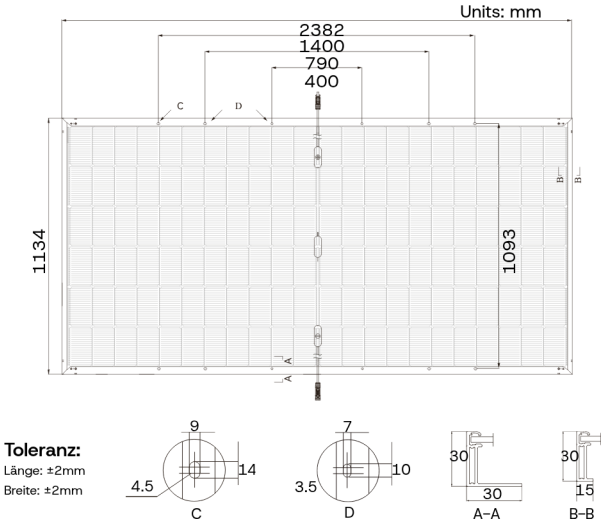
30 Jahre Stromgarantie





Mechanische Parameter

Zellenausrichtung	132 (6×22)
Anschlussdose	IP68, three diodes
Ausgangskabel	4mm2, +400, -200mm/±12 00mm Länge kann angepasst werden
Glas	Doppelglas, 2,0+2,0 mm semi-temperiertes Glas
Rahmen	Eloxierter Aluminiumlegierungsrahmen
Gewicht	32.5
Abmessung	2382×1134×30mm
Verpackung	35 St. pro Palette / 140 St. pro 20' GP / 700 St. 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%

Typ des Moduls	LR8-66HVD-640M	LR8-66HVD-645M	LR8-66HVD-650M	LR8-66HVD-655M	LR8-66HVD-660M	LR8-66HVD-665M
Testbedingung	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Höchstleistung (Pmax/W)	640	645	650	655	660	665
Leerlaufspannung (VOC/V)	49.52	49.62	49.72	49.82	49.92	50.02
Kurzschlussstrom (Isc/A)	16.38	16.46	16.54	16.62	16.70	16.78
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	40.78	40.88	40.98	41.08	41.18	41.28
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	15.69	15.78	15.86	15.94	16.03	16.11
Moduleffizienz (%)	23.69	23.88	24.06	24.25	24.43	24.62

Elektrische Eigenschaften mit unterschiedlichem Leistungsgewinn der Rückseite

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
677	49.62	17.28	40.88	16.57	0.05
710	49.62	18.11	40.88	17.36	0.10
744	49.72	18.93	40.98	18.15	0.15
776	49.72	19.75	40.98	18.94	0.20
808	49.72	20.58	40.98	19.73	0.25

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Ausgangsleistungstoleranz	0 ~ 3%
Maximale Systemspannung	DC1500V (IEC)
Maximaler Nennwert der Seriensicherung	35A
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 Isc	+0.050%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.260%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.200%/°C

LONGi SOLAR

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. LONGi behält sich das Recht der endgültigen Interpretation vor.