Hi-MO X10

LR7-54HVH

480~505M

Fortschrittliche Technologie
Überlegene Effizienz für höhere Energieerträge.

Verschattungsmanagement
Gewährleistet optimale Leistung und Sicherheit vor Hotspots.

Ästhetik
Design ohne Rasterlinien, das sich nahtlos in jede Umgebung einfügt.

Sicherheit
Verhindert Überhitzung, mit niedrigeren Temperaturen bei Verschattung.

HPBC 2.0 | TaiRay | N-type

Monofacial Power Generation

15Y Produktgarantie | **30Y** Leistungsgarantie

Komplette System und Produktzertifizierungen

IEC61215, IEC 61730

ISO9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO14001: Umweltmanagementsystem

ISO45001: Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

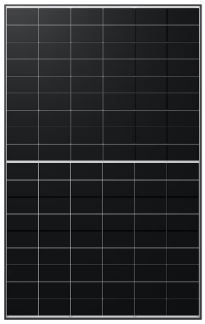
IEC62941: Qualitätssystem zur Fertigung von PV

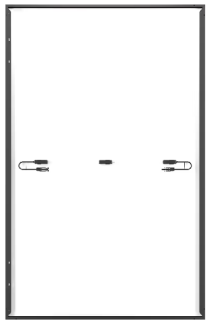


Hi-MO X10

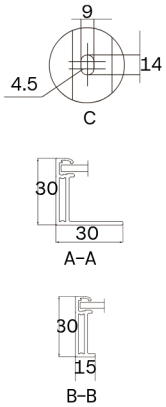
LR7-54HVH

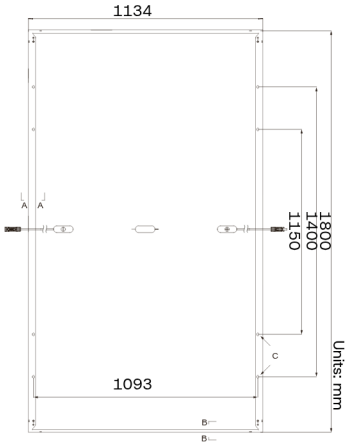
24.74 %	0~3%	1 %	0.35 %	BC-CELL
MAX. MODUL-WIRKUNGSGRAD	LEISTUNGS-TOLERANZ	LEISTUNGSDEGRADATION IM ERSTEN JAHR	LEISTUNGSDEGRADATION IN DEN JAHREN 2 BIS 30	NIEDRIGERE BETRIEBSTEMPERATUR





Toleranz:
Länge: ±2mm
Breite: ±2mm





Mechanische Parameter

Zellorientierung	108 (6×18)
Anschlussdose	IP68, three diodes
Ausgangskabel	4mm2, +400, -200mm/±1200mm length can be customized
Steckverbinder	EVO2A(Staubli) oder PV-LR5(LONGi)
Glas	Einfachglas, 3,2 mm beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierter Aluminiumlegierungsrahmen
Gewicht	21.6 kg
Abmessungen	1800×1134×30mm
Verpackung	37 St. pro Palette / 222 St. pro 20'GP / 888 St. pro 40'HC

Elektrische Eigenschaften

STC: AM 1,5 1000 W/m² 25 °C NOCT: AM 1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s

Testunsicherheit für Pmax: ± 3 %

Modultyp	LR7-54HVH-480M	LR7-54HVH-485M	LR7-54HVH-490M	LR7-54HVH-495M	LR7-54HVH-500M	LR7-54HVH-505M
Testbedingungen	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Maximale Leistung (Pmax/W)	480	485	490	495	500	505
Leerlaufspannung (Voc/V)	40.29	40.40	40.52	40.64	40.75	40.85
Kurzschlussstrom (Isc/A)	15.13	15.23	15.33	15.43	15.53	15.62
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	33.28	33.40	33.51	33.62	33.73	33.84
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	14.43	14.53	14.63	14.73	14.83	14.93
Modulwirkungsgrad (%)	23.52	23.76	24.01	24.25	24.50	24.74

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Leistungstoleranz	0 ~ 3%
Maximale Systemspannung	DC1500V (IEC)
Maximaler Sicherungs-Nennstrom in Reihe	25A
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Schutzklasse	Klasse II
Brandschutzklasse	IEC Class C

Mechanische Belastung

Mechanische Mindest-Auslegungslast	1600Pa/1600Pa
Maximal statische Last Druck	5400Pa
Maximal statische Last Zug	2400Pa
Hageltest	Hagelkorn 40 mm bei 27.54 m/s - RG4[1]

Temperaturbereiche (STC)

Temperaturkoeffizient von Isc	+0.050%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.200%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.260%/°C

LONGi SOLAR

(1) Zertifiziert RG4 (40mm), mit zusätzlicher intern validierter Widerstandsfähigkeit gegen Einschläge von 45 mm bei 30 m/s.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. LONGi behält sich das Recht auf die endgültige Auslegung vor.