

Hi-MO X10 Artist

LR7-54HVB 475~500M

- Speziell für private und gewerbliche Aufdachanlagen entwickelt
- Besonders leistungsstark durch HPBC 2.0 und N-Type TaiRay Wafer
- Sichere und effiziente Performance durch Shading Optimizer-Technology
- Edles Design in reinem Schwarz

25

25 Jahre
Produktgarantie

30

30 Jahre lineare
Leistungsgarantie

Komplette System- und Produktzertifizierungen

IEC 61215, IEC 61730, UL61730

ISO9001:2015: ISO Qualitätsmanagementsystem

ISO14001: 2015: ISO-Umweltmanagementsystem

ISO45001: 2018: Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

IEC62941: Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module Qualitätssystem zur Fertigung von PV-Modulen

LONGI



24,5%

MAX. MODULEFFIZIENZ

0~3%

LEISTUNGSTOLERANZ

<1%

LEISTUNGSDEGRADATION
IM ERSTEN JAHR

0,35%

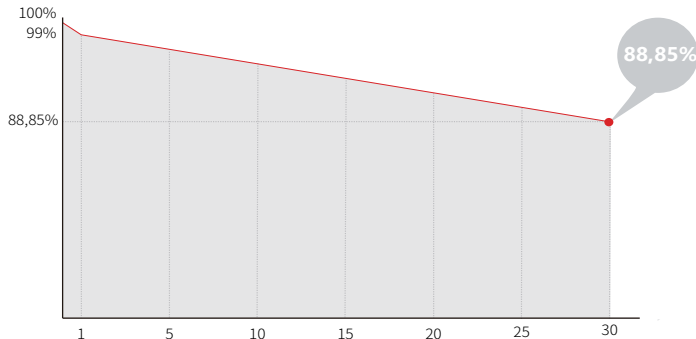
LEISTUNGSDEGRADATION
JAHR 2-30

BC-CELL

NIEDRIGERE
BETRIEBSTEMPERATUR

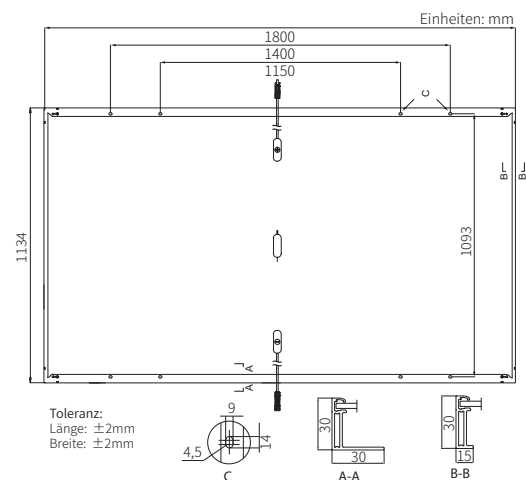
Spezifikationen

30 Jahre Leistungsgarantie



Mechanische Spezifikationen

| | |
|-------------------|--|
| Anzahl der Zellen | 108 Halbzellen (6 × 18) |
| Anschlussdose | IP68, , mit Bypass-Dioden |
| Ausgangskabel | 4mm ² , +400, -200mm/±1200mm Länge kann angepasst werden |
| Glas | 3,2 mm thermisch vorgespanntes Glas mit AR-Beschichtung |
| Rahmen | Rahmen aus schwarz eloxierter Aluminiumlegierung |
| Gewicht | 21,6 kg |
| Abmessungen | 1800 × 1134 × 30 mm |
| Verpackung | 36 Stck. pro Palette / 216 Stck. pro 20' GP / 864 Stck. pro 40' HC |



Elektrische Spezifikationen

STC : AM 1,5 1000 W/m² 25°C

NOCT : AM 1,5 800 W/m² 20°C 1m/s

Messtoleranz für Pmax: ±3%

| Modultyp | LR7-54HVB-475M | | LR7-54HVB-480M | | LR7-54HVB-485M | | LR7-54HVB-490M | | LR7-54HVB-495M | | LR7-54HVB-500M | |
|--|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Maximale Leistung (Pmax in W) | 475 | 362 | 480 | 365 | 485 | 369 | 490 | 373 | 495 | 377 | 500 | 381 |
| Leerlaufspannung (Voc in V) | 40,18 | 38,18 | 40,29 | 38,29 | 40,40 | 38,39 | 40,52 | 38,51 | 40,64 | 38,62 | 40,76 | 38,73 |
| Kurzschlussstrom (Isc in A) | 15,03 | 12,08 | 15,13 | 12,16 | 15,23 | 12,24 | 15,33 | 12,32 | 15,43 | 12,40 | 15,53 | 12,48 |
| Spannung bei maximaler Leistung (Vmp in V) | 33,16 | 31,52 | 33,28 | 31,63 | 33,40 | 31,74 | 33,51 | 31,85 | 33,62 | 31,95 | 33,73 | 32,05 |
| Strom bei maximaler Leistung (Imp in A) | 14,33 | 11,49 | 14,43 | 11,57 | 14,53 | 11,65 | 14,63 | 11,73 | 14,73 | 11,81 | 14,83 | 11,89 |
| Moduleffizienz (%) | ≥ 23,3 | | ≥ 23,5 | | ≥ 23,8 | | ≥ 24,0 | | ≥ 24,3 | | ≥ 24,5 | |

Betriebsparameter

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40°C ~ +85°C |
| Leistungstoleranz | 0 ~ 3% |
| Maximale Systemspannung | DC1500V (IEC) |
| Rückstrombelastbarkeit | 25A |
| Zellen-Nennbetriebstemperatur | 45±2°C |
| Schutzklasse | Klasse II |
| Brandschutzklasse | IEC - Klasse C |

Mechanische Belastung

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Maximal zulässige Last (Druck) | 5400 Pa |
| Maximal zulässige Last (Zug) | 2400 Pa |
| Hageltest | d = 25mm, v = 23m/s |

Temperaturkoeffizienten (STC)

| | |
|--------------------------------|------------|
| Temperaturkoeffizient von Isc | +0,050%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Voc | -0,200%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Pmax | -0,260%/°C |