

Hi-MO X10 Artist

LR7-54HVB 475~500M

- Högsta effektivitet och överlägsen energiprestanda
- N-typ TaiRay-wafer och HPBC2.0 med innovativ OBB-struktur
- Anti-skuggning & Förebyggande av lokaliserad överhettning
- Ren svart för extrem elegans
- Längre produktgaranti, bättre service

25

25 års garanti på material
och utförande

30

30 års garanti för extra
linjär uteffekt

Fullständiga system- och produktcertifieringar

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO kvalitetsledningssystem

ISO14001:2015: ISO miljöledningssystem

ISO45001:2018: Arbetsmiljö och säkerhet

IEC62941: Riktlinje för modulkonstruktionskvalificering och typgodkännande

LONGI



24,5%

MAX
MODULEFFEKTIVITET

0~3%

EFFEKTOLERANS

<1%

FÖRSTA ÅR
EFFEKT FÖRSÄMRING

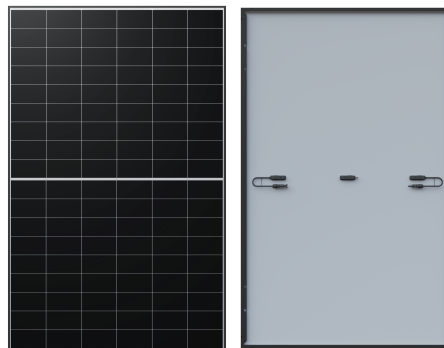
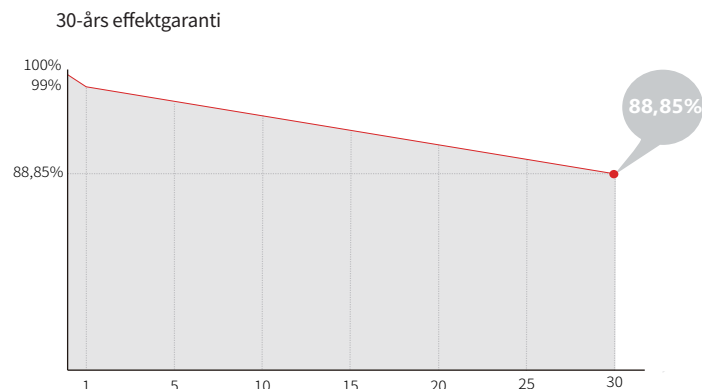
0,35%

ÅR 2-30
EFFEKT FÖRSÄMRING

BC-CELL

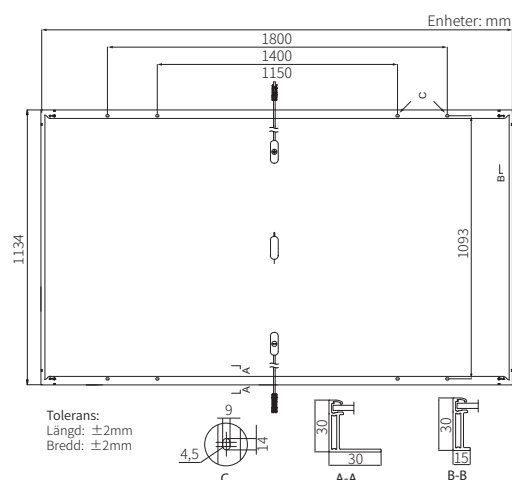
LÅGRE
DRIFTSTEMPERATUR

Mervärde



Mekaniska parametrar

| | |
|-----------------|---|
| Cellorientering | 108 (6 × 18) |
| Kopplingsbox | IP68 |
| Utgångskabel | 4mm ² , +400, -200mm/±1200mm längden kan anpassas |
| Glas | Enkelglas, 3,2 mm belagt härdat glas |
| Ram | Ram i anodiserad aluminiumlegering |
| Vikt | 21,6 kg |
| Mått | 1800 × 1134 × 30mm |
| Förpackning | 36 st per pall / 216 st per 20'GP / 864 st per 40'HC |



Elektriska egenskaper

| Modultyp | STC : AM 1,5 1000 W/m ² 25°C | | NOCT : AM 1,5 800 W/m ² 20°C 1m/s | | Testosäkerhet för P _{max} : ±3% | | | | | | | |
|--|---|----------------|--|----------------|--|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | LR7-54HVB-475M | LR7-54HVB-480M | LR7-54HVB-485M | LR7-54HVB-490M | LR7-54HVB-495M | LR7-54HVB-500M | STC | NOCT | STC | NOCT | | |
| Testtillstånd | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | | |
| Maximal effekt (P _{max} /W) | 475 | 362 | 480 | 365 | 485 | 369 | 490 | 373 | 495 | 377 | 500 | 381 |
| Öppen kretsspänning (V _{oc} /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 |
| Kortslutningsström (I _{sc} /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 |
| Spänning vid maximal effekt (V _{mp} /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 |
| Ström vid maximal effekt (I _{mp} /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 |
| Moduleffektivitet (%) | 23,3 | | 23,5 | | 23,8 | | 24,0 | | 24,3 | | 24,5 | |

Driftsparametrar

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Driftstemperatur | -40°C ~ +85°C |
| Uteffektstolerans | 0 ~ 3% |
| Maximal systemspänning | DC1500V (IEC) |
| Maximal seriesäkring | 25A |
| Nominell moduldriftstemperatur | 45 ± 2°C |
| Skyddsklass | klass II |
| Brandbetyg | IEC klass C |

Mekanisk belastning

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Framsida maximal statisk belastning | 5400 Pa |
| Baksida maximal statisk belastning | 2400 Pa |
| Hageltest | 25 mm Hagel med hastigheten 23 m/s |

Temperaturbetyg (STC)

| | |
|--|------------|
| Temperaturkoefficient för I _{sc} | +0,050%/°C |
| Temperaturkoefficient för V _{oc} | -0,200%/°C |
| Temperaturkoefficient för P _{max} | -0,260%/°C |