

Hi-MO X10 Artist

LR7-54HVB
475~500M

- Hoogste efficiëntie met de beste prestaties op het gebied van energieopwekking
- N-type TaiRay wafer & HPBC2.0 & 0BB innovatieve structuur
- Anti-Shading technologie die plaatselijke oververhitting voorkomt
- Puur zwart voor extreme elegantie
- Betrouwbaar met langere productgarantie



25-jaar garantie op materialen en verwerking



30-jaar garantie op extra lineaire uitgangsvermogen

Volledige systeem-
productcertificatie

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Systeem voor kwaliteitsbeheer

ISO14001: 2015: ISO Systeem voor milieubeheer

ISO45001: 2018: Gezondheid en veiligheid op het werk

IEC62941: Richtlijn voor kwalificatie van zonnepaneelontwerp en typegoedkeuring

LONGI



24,5%
MAX ZONNEPANEEL
EFFICIËNTIE

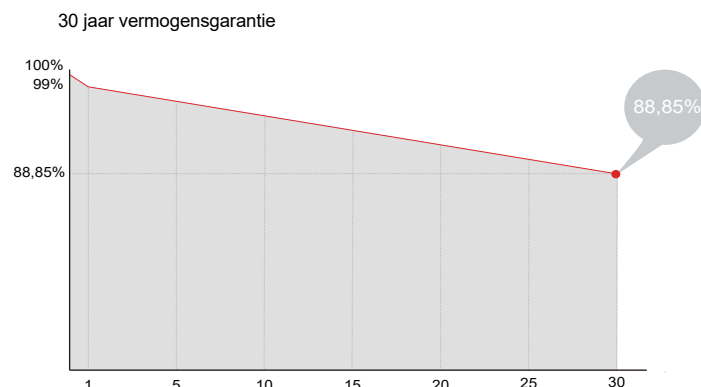
0~3%
VERMOGENSTOLERANTIE

<1%
VERMOGENSDEGRADATIE
EERSTE JAAR

0,35%
VERMOGENSDEGRADATIE
PER JAAR 2-30

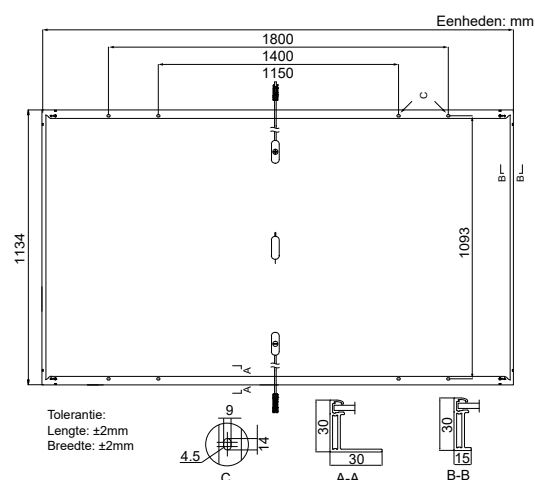
BC-CELL
Lagere
bedrijfstemperatuur

Toegevoegde waarde



Mechanische parameters

Celoriëntatie	108 (6×18)
Junction Box	IP68
Uitgangskabel	4mm ² , +400, -200mm/±1200mm lengte kan worden aangepast
Glas	Enkel glas, 3,2 mm gehard glas met coating
Frame	Zwart Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	21,6kg
Afmetingen	1800×1134×30mm
Verpakking	36 stuks per pallet / 216 stuks per 20'GP / 864 stuks per 40'HC



Elektrische kenmerken

STC : AM1,5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1,5 800W/m² 20°C 1m/s

Testonzekerheid voor Pmax: ±3%

Zonnepaneeltype	LR7-54HVB-475M		LR7-54HVB-480M		LR7-54HVB-485M		LR7-54HVB-490M		LR7-54HVB-495M		LR7-54HVB-500M	
Testomstandigheid	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximaal vermogen (Pmax/W)	475	362	480	365	485	369	490	373	495	377	500	381
Open klemspanning (Voc/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
Kortsluitstroom (Isc/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
Spanning bij maximaal vermogen (Vmp/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
Stroom bij maximaal vermogen (Imp/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
Efficiëntie van zonnepaneel (%)	23,3		23,5		23,8		24,0		24,3		24,5	

Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Tolerantie uitgangsvermogen	0 ~ 3%
Maximale systeemspanning	DC1500V (IEC)
Maximale seriezekering	25A
Normale bedrijfstemperatuur van de cel	45±2°C
Beschermingsklasse	Klasse II
Brandklasse	IEC Klasse C

Mechanisch belasting

Maximale belasting voorzijde	5400Pa
Maximale belasting achterzijde	2400Pa
Hageltest	25mm Hagel met een valsnelheid van 23m/s

Temperatuurwaarden (STC)

Temperature Coefficient of Isc	+0,050%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0,200%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0,260%/°C