

Hi-MO **5m**

LR5-54HIB 390~410M

- Geschikt voor residentiële en commerciële projecten
- Met behulp van geavanceerde module technologieën om superieure module-efficiëntie te leveren
 - M10 gallium-gedoteerde wafer
 - Integraal gesegmenteerd lint
 - Half Cut cell technologie met 9 busbars
- Uitstekende prestaties bij energieopwekking
- Langdurige betrouwbaarheid verzekerd door hoge module kwaliteit

12

12 jaar garantie op materialen en verwerking

25

25 jaar garantie voor extra lineair uitgangsvermogen

Volledige systeem -en productcertificeringen

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Kwaliteitsbeheersysteem

ISO14001: 2015: ISO Milieubeheersysteem

ISO45001: 2018: Veiligheid en Gezondheid op het werk

TS62941: Voorschriften moduleontwerp en typegoedkeuring

LONGI



21.0%

MAXIMALE
MODULE-EFFICIËNTIE

0~3%

VERMOGENSTOLERANTIE

<2%

EERSTE JAAR
VERMOGENSDEGRADATIE

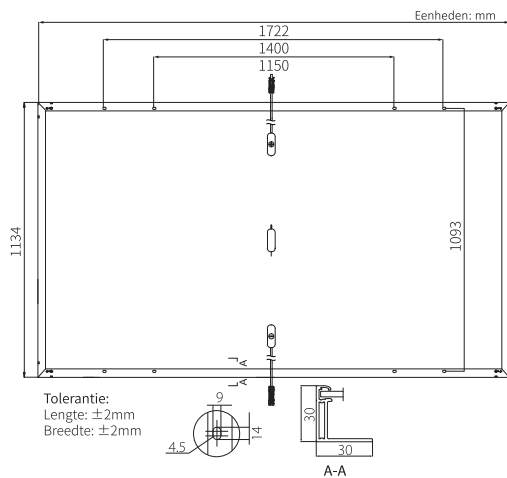
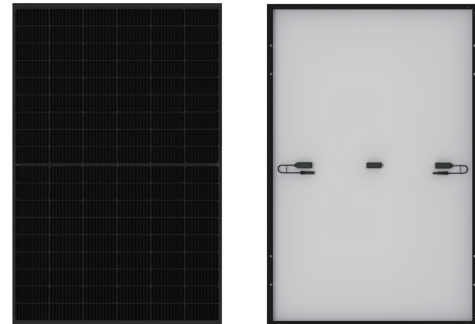
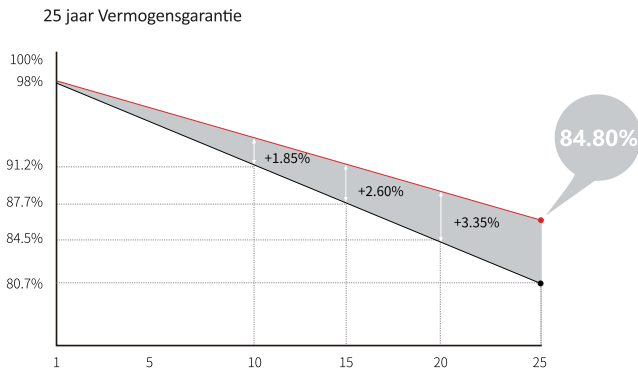
0.55%

JAAR 2-25
VERMOGENSDEGRADATIE

HALF-CELL

Lagere bedrijfstemperatuur

Extra Waarde



Mechanische eigenschappen

Celoriëntatie	108 (6×13)
Junction box	IP68, drie diodes
Uitgangskabel	4mm ² , 1200mm Lengte kan worden aangepast
Glas	3.2mm gecoat gehard glas
Frame	Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	21.5kg
Afmetingen	1722×1134×30mm
Verpakking	36 stuks per pallet / 216 stuks per 20'GP / 936 stuks per 40'HC

Elektrische eigenschappen

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Testonzekerheid voor Pmax: ±3%

Modelnummer	LR5-54HIB-390M		LR5-54HIB-395M		LR5-54HIB-400M		LR5-54HIB-405M		LR5-54HIB-410M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximaal vermogen (Pmax/W)	390	291.5	395	295.2	400	299.0	405	405.0	410	306.5
Nullastspanning (Voc/V)	36.40	34.23	36.65	34.46	36.90	34.70	37.15	37.15	37.40	35.17
Kortsluitstroom (Isc/A)	13.59	10.99	13.66	11.04	13.72	11.09	13.78	13.78	13.84	11.19
MPP Spanning (Vmp/V)	30.45	28.29	30.70	28.52	30.94	28.74	31.18	31.18	31.42	29.19
MPP Stroom (Imp/A)	12.81	10.31	12.87	10.35	12.93	10.40	12.99	12.99	13.05	10.50
Module-efficiëntie(%)	20.0		20.2		20.5		20.7		21.0	

Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Vermogenstolerantie	0 ~ 3%
Voc- en Isc-tolerantie	±3%
Maximale systeemspanning	DC1000V (IEC/UL)
Maximale stroom stringzekering	25A
Nominale bedrijfstemperatuur van cellen	45±2°C
Klasse	Klasse II
Brandclassificaties	UL-type 1 of 2 IEC Klasse C

Mechanische belasting

Maximale statische belasting voorkant	5400Pa
Maximale statische belasting achterkant	2400Pa
Hagelsteentest	25mm Hagelstenen op snelh. van 23m/s

Temperatuurwaarden (STC)

Temperatuur Coëfficiënt van Isc	+0.050%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van Voc	-0.265%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van Pmax	-0.340%/°C