

Hi-MO 6

Scientist

LR5-54HTH 440~450M

- Geschikt voor distributiemarkt
- Eenvoudig ontwerp belichaamt moderne stijl
- Hoogste rendement met de beste prestaties op het gebied van energieopwekking
- Betere productgarantie, betere service



25 jaar garantie op materialen en verwerking



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

IEC62941: Voorschriften moduleontwerp en typegoedkeuring

LONGI



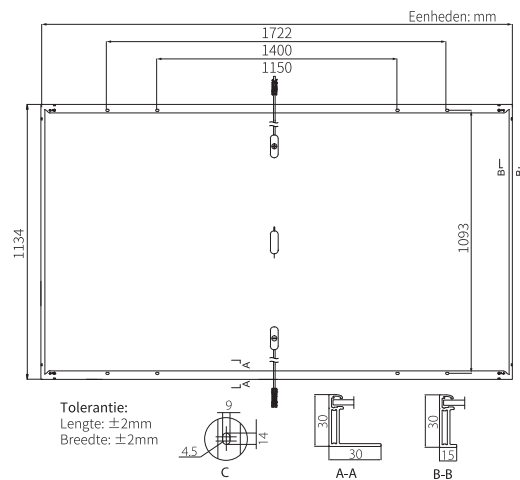
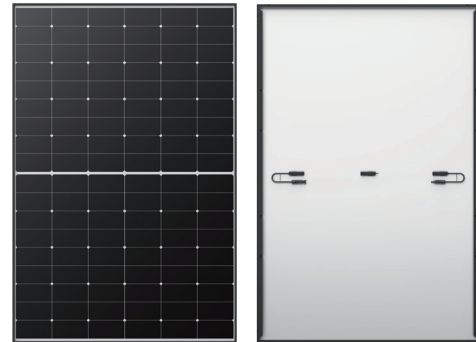
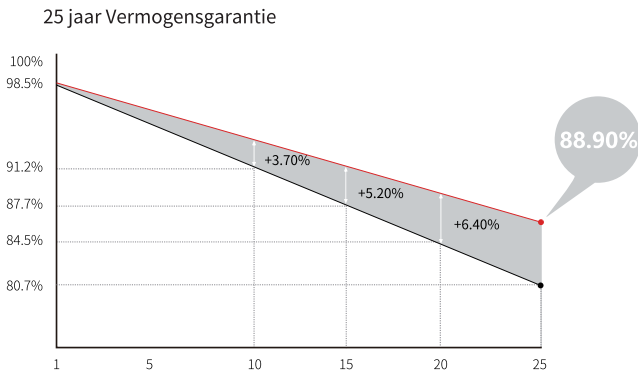
23.0%
MAXIMALE
MODULE-EFFICIËNTIE

0~3%
VERMOGENSTOLERANTIE

<1.5%
EERSTE JAAR
VERMOGENSDEGRADATIE

0.40%
JAAR 2-25
VERMOGENSDEGRADATIE

Extra Waarde



Mechanische eigenschappen

Celoriëntatie	108 (6×18)
Junction box	IP68, drie diodes
Uitgangskabel	4mm ² , ±1200mm Lengte kan worden aangepast
Glas	3.2mm gecoat gehard glas
Frame	Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	20.8kg
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	LR5-54HTH-440M		LR5-54HTH-445M		LR5-54HTH-450M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximaal vermogen (Pmax/W)	440	329	445	332	450	336
Nullastspanning (Voc/V)	39.53	37.11	39.73	37.30	39.93	37.49
Kortsluitstroom (Isc/A)	14.30	11.55	14.37	11.61	14.45	11.67
MPP Spanning (Vmp/V)	33.24	30.33	33.44	30.51	33.64	30.70
MPP Stroom (Imp/A)	13.24	10.85	13.31	10.90	13.38	10.95
Module-efficiëntie(%)	22.5		22.8		23.0	

Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Vermogenstolerantie	0 ~ 3%
Voc- en Isc-tolerantie	±3%
Maximale systeemspanning	DC1500V (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	-0.230%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van Pmax	-0.290%/°C