

Hi-MO **4m**

LR4-60HPH 355~385M

- Geschikt voor residentiële en commerciële projecten
- Met behulp van geavanceerde module technologieën om superieure module-efficiëntie te leveren
 - M6 gallium-gedoteerde wafer
 - 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

ISO 9001:2015: ISO Kwaliteitsbeheersysteem

ISO 14001: 2015: ISO Milieubeheersysteem

TS62941: Voorschriften moduleontwerp en typegoedkeuring

ISO 45001: 2018: Veiligheid en Gezondheid op het werk

LONGI



21.1%
MAXIMALE
MODULE-EFFICIËNTIE

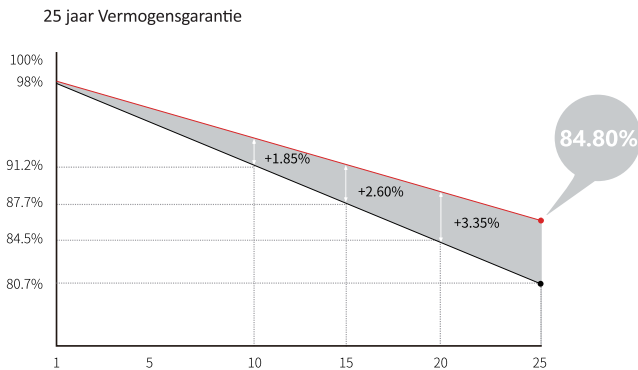
0~+5W
VERMOGENSTOLERANTIE

<2%
EERSTE JAAR
VERMOGENSDEGRADATIE

0.55%
JAAR 2-25
VERMOGENSDEGRADATIE

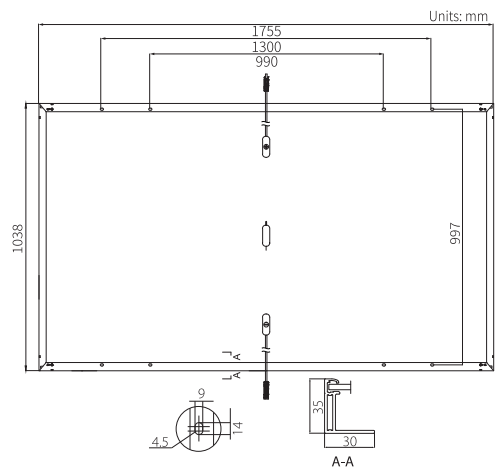
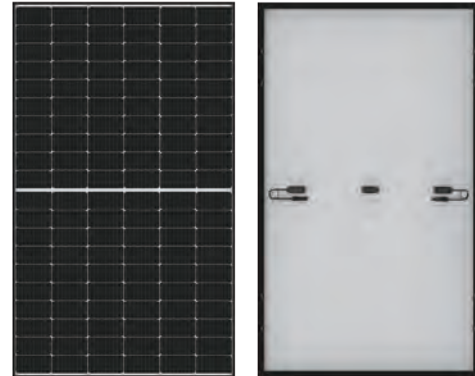
HALF-CELL
Lagere bedrijfstemperatuur

Extra Waarde



Mechanische eigenschappen

Celoriëntatie	120 (6x20)
Junction box	IP68, drie diodes
Uitgangskabel	4mm ² , 1200mm
Connector	MC4-EVO2
Glas	3.2mm gecoat gehard glas
Frame	Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	19.5kg
Afmetingen	1755x1038x35mm
Verpakking	30 stuks per pallet / 180 stuks per 20'GP / 780 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	LR4-60HPH-355M		LR4-60HPH-360M		LR4-60HPH-365M		LR4-60HPH-370M		LR4-60HPH-375M		LR4-60HPH-380M		LR4-60HPH-385M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximaal vermogen (Pmax/W)	355	265.1	360	268.8	365	272.6	370	276.3	375	280.0	380	283.8	385	285.2
Nullastspanning (Voc/V)	40.3	37.8	40.5	38.0	40.7	38.2	40.9	38.3	41.1	38.5	41.3	38.7	41.5	38.7
Kortsluitstroom (Isc/A)	11.25	9.10	11.35	9.17	11.43	9.25	11.52	9.32	11.60	9.38	11.69	9.45	11.77	9.49
MPP Spanning (Vmp/V)	33.8	31.5	34.0	31.7	34.2	31.8	34.4	32.0	34.6	32.2	34.8	32.4	35.0	32.3
MPP Stroom (Imp/A)	10.51	8.43	10.59	8.49	10.68	8.56	10.76	8.63	10.84	8.69	10.92	8.76	11.00	8.82
Module-efficiëntie(%)	19.5		19.8		20.0		20.3		20.6		20.9		21.1	

Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Vermogenstolerantie	0 ~ +5 W
Voc- en Isc-tolerantie	±3%
Maximale systeemspanning	DC1500V (IEC/UL)
Maximale stroom stringzeker	20A
Nominale bedrijfstemperatuur van cellen	45±2°C
Klasse	Klasse II
Brandclassificaties	UL-type 1 of 2

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	+0.048%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van Voc	-0.270%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van Pmax	-0.350%/°C