

# Hi-MO 6

Explorer

## LR5-72HTH 560~580M

- Geschikt voor distributiemarkt
- Eenvoudig ontwerp belichaamt moderne stijl
- Betere energieopwekking
- Hoogwaardige module garandeert betrouwbaarheid op lange termijn

15

15 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

IEC62941: Voorschriften moduleontwerp en typegoedkeuring

# LONGI



**22.5%**  
MAXIMALE  
MODULE-EFFICIËNTIE

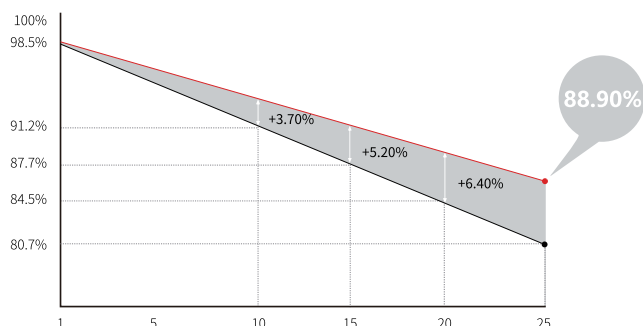
**0~3%**  
VERMOGENSTOLERANTIE

**<1.5%**  
EERSTE JAAR  
VERMOGENSDEGRADATIE

**0.40%**  
JAAR 2-25  
VERMOGENSDEGRADATIE

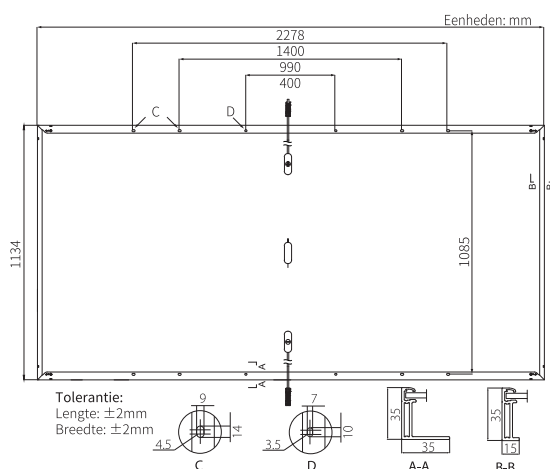
## Extra Waarde

25 jaar Vermogensgarantie



## Mechanische eigenschappen

Celoriëntatie	144 (6×24)
Junction box	IP68, drie diodes
Uitgangskabel	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm Lengte kan worden aangepast
Glas	3.2mm gecoat gehard glas
Frame	Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	27.5kg
Afmetingen	2278×1134×35mm
Verpakking	31 stuks per pallet / 155 stuks per 20' GP / 620 stuks per 40' HC



## Elektrische eigenschappen

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Testonzekerheid voor P<sub>max</sub>: ±3%

Modelnummer	LR5-72HTH-560M		LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximaal vermogen (P <sub>max</sub> /W)	560	418	565	422	570	426	575	430	580	433
Nullastspanning (V <sub>oc</sub> /V)	51.61	48.46	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> /A)	13.94	11.26	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47
MPP Spanning (V <sub>mp</sub> /V)	43.46	39.66	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20
MPP Stroom (I <sub>mp</sub> /A)	12.89	10.55	12.96	10.61	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78
Module-efficiëntie(%)	21.7		21.9		22.1		22.3		22.5	

## Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Vermogenstolerantie	0 ~ 3%
Voc- en I <sub>sc</sub> -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 I <sub>sc</sub>	+0.050%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van V <sub>oc</sub>	-0.230%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van P <sub>max</sub>	-0.290%/°C