

# Hi-MO<sup>5</sup><sub>m</sub>

(G2)

## LRS-72HPH 540~560M

- Dựa trên wafer M10-182mm, sự lựa chọn tốt nhất cho các nhà máy điện siêu lớn.
- Công nghệ mô-đun tiên tiến mang lại hiệu suất vượt trội
  - MIO Gallium-doped Wafer • Ribbon phân đoạn • 9-busbar Half-cut Cell
- Hiệu suất tuyệt vời ngoài trời
- Chất lượng mô-đun cao đảm bảo độ tin cậy dài hạn

12

Bảo hành 12 năm cho vật liệu và quy trình sản xuất

25

Bảo hành 25 năm cho công suất tuyến tính

### Complete System and Product Certifications

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

**LONGI**



CE

**21.7%**

HIỆU SUẤT MÔ-ĐUN TỐI ĐA

**0~3%**

DUNG SAI CÔNG SUẤT

**<2%**

GIẢM HIỆU SUẤT NĂM ĐẦU

**0.55%**

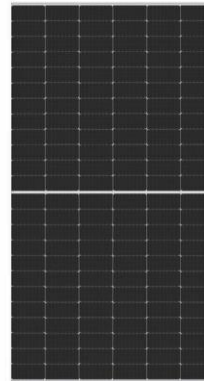
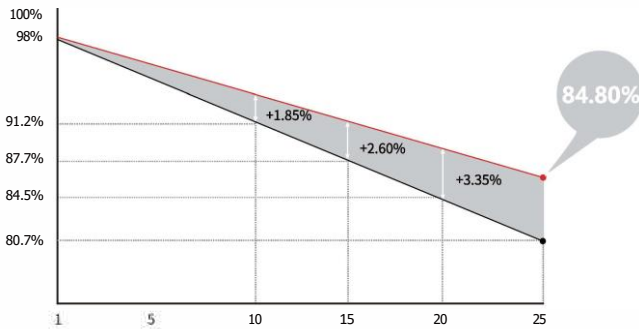
GIẢM HIỆU SUẤT TỪ NĂM THỨ 2

**HALF-CELL**

Nhiệt độ hoạt động thấp hơn

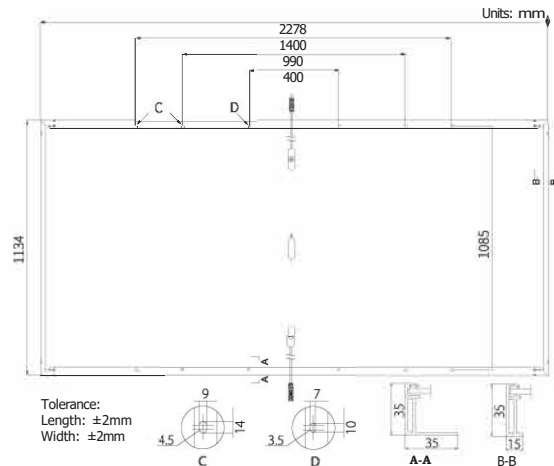
## Additional Value

Bảo hành công suất 25 năm



## Thông số cơ học

Số cell	144 (6x24)
Hộp điện	IP68, 3 diode
Cáp	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/+ -1400mm chiều dài có thể tùy chỉnh
Kính	Kính đơn, 3.2mm kính cường lực phủ
Khung	Hộp kim nhôm anode hóa
Trọng lượng	27.5 kg
Kích thước	2278 x 1134 x 35 mm
Đóng gói	31 tấm/pallet, 155 tấm/20'GP, 620 tấm/40'HC



## Thông số kỹ thuật

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25 NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Loại mô-đun	LRS-72HPH-540M		LRS-72HPH-545M		LRS-72HPH-550M		LRS-72HPH-555M		LRS-72HPH-560M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Điều kiện thử nghiệm	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Công suất tối đa (Pmax/W)	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8	560	418.6
Điện áp hở mạch (Voc/V)	49.5	46.54	49.65	46.68	49.8	46.82	49.95	46.97	50.1	47.11
Dòng ngắn mạch (Isc/A)	13.85	11.2	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35	14.1	11.4
Điện áp tại công suất tối đa (Vmp/V)	41.65	38.69	41.8	38.83	41.95	38.97	42.1	39.11	42.25	39.25
Dòng tại công suất tối đa (Imp/A)	12.97	10.43	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61	13.26	10.67
Hiệu suất mô-đun (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

## Thông số hoạt động

Nhiệt độ hoạt động	-40°C ~ +85°C
Dung sai công suất	0 ~ 3%
Dung sai Voc và Isc	+3%
Điện áp hệ thống tối đa	DC1500V (IEC/UL)
Dòng cầu chì tối đa	25A

## Tải cơ học

Tải tĩnh tối đa mặt trước	5400Pa
Tải tĩnh tối đa mặt sau	2400Pa
Mưa đá	Đường kính 25mm tại 23m/s

Nhiệt độ hoạt động cell danh định 45 ± 2°C

## Thông số nhiệt (STC)

Cấp độ bảo vệ	Class II	Hệ số nhiệt Isc	+0.055%/°C
Chống cháy	UL type 1 hoặc 2 IEC Class C	Hệ số nhiệt Voc	-0.265%/°C
		Hệ số nhiệt Pmax	-0.340%/°C