

# Hi-MO 5m

## LR5-72HPH 530~550M

- На основі пластини M10-182 мм, найкращий вибір для великих електростанцій
- Передова модульна технологія забезпечує чудову ефективність
  - Леговано галієм
  - Розумна пайка
  - 9-шинна напіврозрізана комірка
- Чудова продуктивність виробництва електроенергії
- Висока якість модуля забезпечує довготривалу надійність

12

12-річна гарантія на матеріали та обробку

25

25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

### Complete System and Product Certifications

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Quality Management System

ISO 14001: 2015: ISO Environment Management System

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

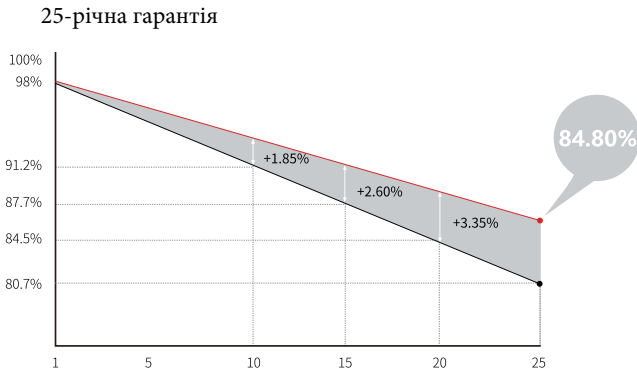
ISO 45001: 2018: Occupational Health and Safety

**LONGI**



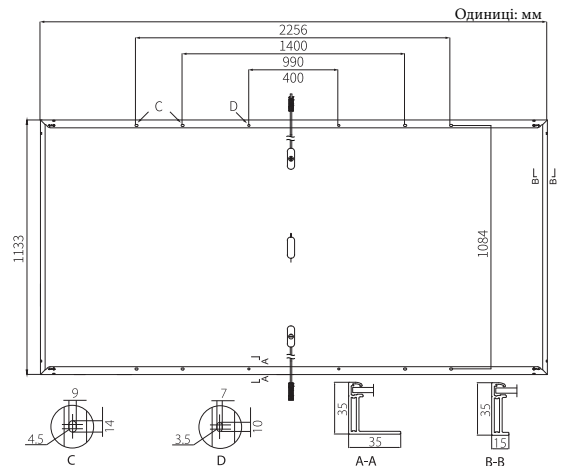
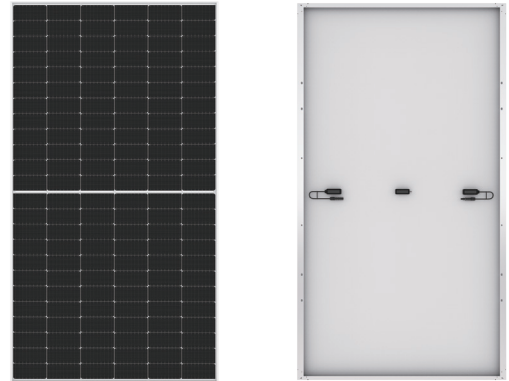
<b>21.5%</b> Макс. ефективність модуля	<b>0~+5W</b> Відхилення потужності	<b>&lt;2%</b> Зниження потужності за перший рік	<b>0.55%</b> Зниження потужності на 2-25 рік	<b>HALF-CELL</b> Нижча робоча температура
---	---------------------------------------	--	---	--

## Додаткове значення



## Механічні параметри

Орієнтація комірки	144 (6×24)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm залежить від партії
Скло	одинарне, загартоване скло з покриттям 3,2 мм
Рама	анодований алюмінієвий сплав
Вага	27.2kg
Розміри	2256×1133×35mm
Пакування	31шт на піддоні



## Електричні характеристики

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

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

Помилка випробування для P<sub>max</sub>: ±3%

Тип модуля	LR5-72HPH-530M		LR5-72HPH-535M		LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Макс. потужність (P <sub>max</sub> /Вт)	530	395.8	535	399.5	540	403.3	545	407.0	550	410.7
Напруга холостого ходу (V <sub>oc</sub> /В)	49.20	46.12	49.35	46.26	49.50	46.41	49.65	46.55	49.80	46.69
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> /А)	13.71	11.09	13.78	11.15	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31
Напруга макс. потужності (V <sub>mp</sub> /В)	41.35	38.50	41.50	38.64	41.65	38.78	41.80	38.92	41.95	39.06
Струм макс. потужності (I <sub>mp</sub> /А)	12.82	10.28	12.90	10.34	12.97	10.40	13.04	10.46	13.12	10.52
ККД модуля (%)	20.7		20.9		21.1		21.3		21.5	

## Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск вихідної потужності	0 ~ +5 Вт
Допуск V <sub>oc</sub> та I <sub>sc</sub>	±3%
Максимальна напруга системи	1500 В
Номинал запобіжника	25А
Ном. робоча температура комірки	45±2°C
Клас захисту	Class II
Вогнестійкість	UL type 1 or 2

## Механічне навантаження

Макс. статичне навантаження на передню сторону	5400Pa
Макс. статичне навантаження на задню сторону	2400Pa
Випробування на град	25 мм град зі швидкістю 23 м/с

## Температурні показники (STC)

Температурний коефіцієнт I <sub>sc</sub>	+0.048%/°C
Температурний коефіцієнт V <sub>oc</sub>	-0.270%/°C
Температурний коефіцієнт P <sub>max</sub>	-0.350%/°C