

# Hi-MO 5m

## LR5-72HPH 525~550M

- На основі пластини M10-182 мм, найкращий вибір для надвеликих електростанцій
- Удосконалена модульна технологія забезпечує чудову ефективність модулів
  - Пластина M10, легована галієм
  - Розумна пайка
  - 9-шинний напів-елементний модуль
- Відмінна продуктивність виробництва енергії на відкритому повітрі
- Висока якість модуля забезпечує довгострокову надійність

12

12-річна гарантія на матеріали та обробку

25

25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2008: ISO Quality Management System

ISO 14001: 2004: ISO Environment Management System

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

OHSAS 18001: 2007 Occupational Health and Safety

**LONGI**



**21.5%**

Макс. ККД модулю

**0~+5W**

Позитивний допуск потужності

**<2%**

Зниження потужності в перший рік

**0.55%**

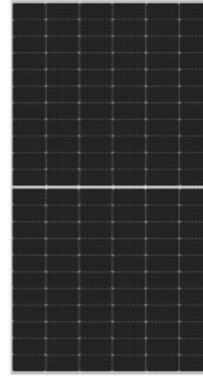
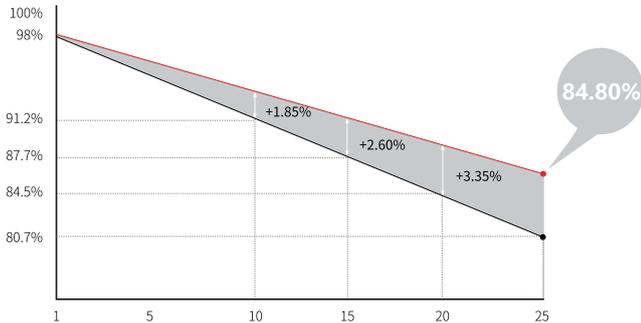
Зниження потужності в 2-25 роки

**Напів-елементні модулі**

Більш низька робоча температура

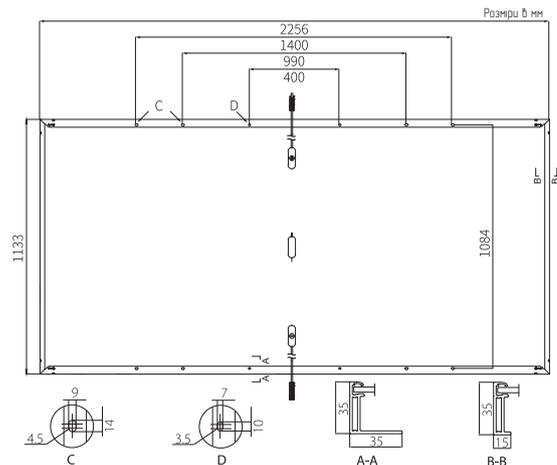
## Додаткова цінність

25-річна гарантія живлення



## Механічні характеристики

Тип комірки	144 (6x24)
Розподільна коробка	IP68, 3 діода
Вихідні кабелі	4мм <sup>2</sup> , позитивний 1400мм / негативний 1400мм довжина може бути змінена
Передня кришка	Загартоване скло, 3,2мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	27,2 кг
Розміри	2256x1133x35 мм
Упаковка	31шт. у палеті / 155шт. у контейнері 20' GP / 620шт. у контейнері 40' HC



## Електричні характеристики

STC AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

Тестова невизначеність для P<sub>max</sub>: ±3%

	525	530	535	540	545	550
Вихідна потужність	525	530	535	540	545	550
Максимальна потужність (P <sub>max</sub> /W)	525	530	535	540	545	550
Напруга холостого ходу (V <sub>oc</sub> /V)	49.05	49.20	49.35	49.50	49.65	49.80
Струм КЗ (I <sub>sc</sub> /A)	13.65	13.71	13.78	13.85	13.92	13.98
Напруга при максимальній потужності (V <sub>mp</sub> /V)	41.20	41.35	41.50	41.65	41.80	41.95
Струм при максимальній потужності (I <sub>mp</sub> /A)	12.75	12.82	12.90	12.97	13.04	13.12
ККД (%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5

## Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск потужності	0 ~ +5W
Допуск по V <sub>oc</sub> і I <sub>sc</sub>	±3%
Максимальна напруга системи	DC1500V(IEC/UL)
Максимальна серія запобіжників	25A
Номинальна температура	45±2°C
Клас захисту	Class II
Вогнестійкість	UL тип 1, або 2

## Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження передньої сторони	5400Pa
Максимальна статичне навантаження задньої сторони	2400Pa
Тест на град	25мм град зі швидкістю 23 м/с

## Теплові характеристики (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