

Hi-MO 5m

LR5-54HPB 400~420M

- Підходить для розподілених проектів
- Удосконалена модульна технологія забезпечує чудову ефективність модуля
 - M10 з галієвою пластиною
 - Інтегровані сегментовані стрічки
 - 9-шинна напіврозрізана комірка
- Відмінна продуктивність генерації електроенергії на відкритому повітрі
- Естетичний зовнішній вигляд завдяки повністю чорному дизайну модуля



15-річна гарантія на матеріали та обладнання



25-річна гарантія на вибухозахищеність
Лінійна вихідна потужність

Повна система:

Сертифікація

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



21.5%

МАКС.
ЕФЕКТИВНІСТЬ

0~3%

ДОПУСК
ПОТУЖНОСТІ

<2%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
ПІСЛЯ ПЕРШОГО РОКУ

0.55%

ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
ПІСЛЯ 2-25 РОКІВ

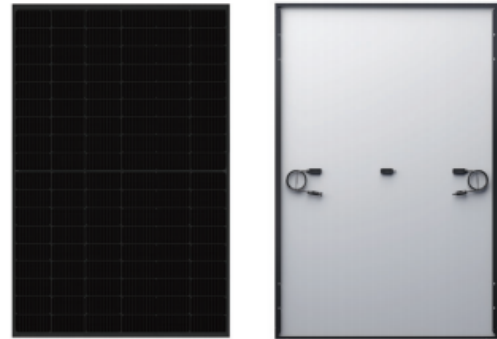
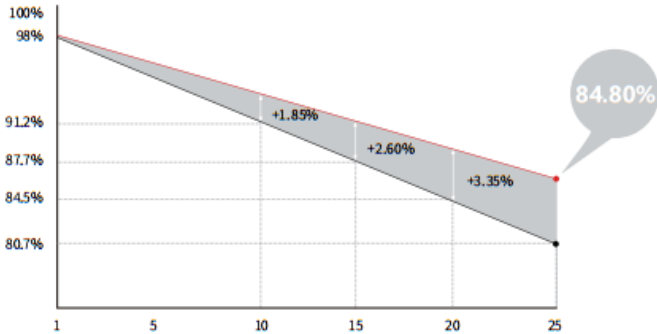
HALF-CELL

НИЖЧІ ТЕМПЕРАТУРИ РОБОТИ

e

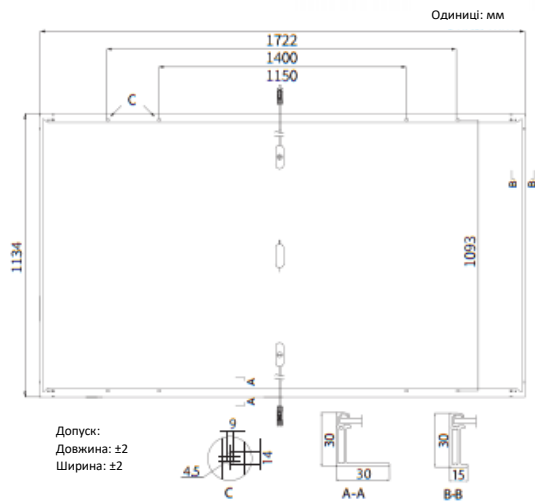
Додаткові значення

Гарантія 25 років



Технічні характеристики

Орієнтація комірок	108(6x18)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4мм ² 1200мм
Роз'єм	Staubli MV4
Скло	Одинарне скло, загартоване скло з покриттям 3,2 мм
Рамка	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	20.8кг
Розмір	1722x1134x30мм
Упаковка	36шт на палету / 216шт на 20' GP / 936шт на 40' HC



Допуск:
Довжина: ±2
Ширина: ±2

Електричні характеристики

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Неточність тесту P_{max}: ±3%

Тип модуля	LR5-54HPB-400M		LR5-54HPB-405M		LR5-54HPB-410M		LR5-54HPB-415M		LR5-54HPB-420M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування										
Максимальна потужність (P _{max} /W)	400	299.0	405	302.7	410	306.5	415	310.2	420	313.9
Вольтаж розімкненого кола (V _{oc} /V)	36.90	34.70	37.15	34.93	37.40	35.17	37.65	35.40	37.89	35.63
Вольтаж внутрішнього кола (I _{sc} /A)	13.72	11.09	13.78	11.14	13.84	11.19	13.91	11.24	13.97	11.30
Вольтаж при макс. потужності (V _{mp} /V)	30.94	28.74	31.18	28.96	31.42	29.19	31.66	29.41	31.90	29.63
Поточний при макс. потужності (V _{mp} /V)	12.93	10.40	12.99	10.45	13.05	10.50	13.11	10.55	13.17	10.59
Ефективність модуля %	20.5		20.7		21.0		21.3		21.5	

Параметри функціонування

Температура функціонування	-40°C ~ +85°C
Похибка вихідної потужності	0 ~ 3%
V _{oc} та I _{sc} похибка	±3%
Максимальний вольтаж системи	DC1000V (IEC/UL)
Максимальний вольтаж системи	25A
Максимальний номінальний струм	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Клас пожежної безпеки	UL тип 1 or 2 IEC клас C

Механічне навантаження

Макс. статичне навантаження передньої частини	5400Pa
Макс. статичне навантаження задньої частини	2400Pa
Випробування градом	25мм град на швидкості 23 м/с

Температурні показники

Температурний коефіцієнт I _{sc}	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.265%/°C
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.340%/°C