

Hi-MO 5_m

LR5-72HPH 535~555M

- Кремнієва пластина стандарту M10, кращий вибір для надпотужних електростанцій
- Передова технологія виробництва забезпечує чудову ефективність модулів
 - Легована галієм пластина M10 • Інтелектуальна пайка • Half-cut комірка на 9 шин
- Чудові показники генерації
- Висока якість модулів забезпечує тривалу експлуатаційну надійність

12

12-річна гарантія на матеріали та якість виконання

25

25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація продукту

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

IEC62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGI



21.7%
Макс. ККД

0~3%
Позитивний
толеранс

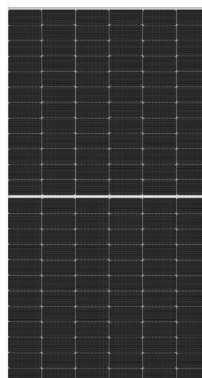
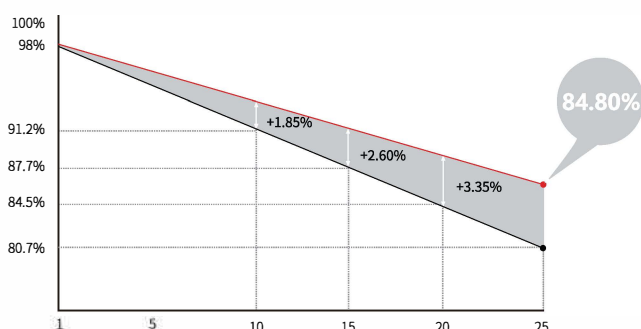
<2%
Деградація потужності у
перший рік експлуатації

0.55%
Деградація потужності
протягом 2-25р експлуатації

HALF-CELL
Низька робоча температура

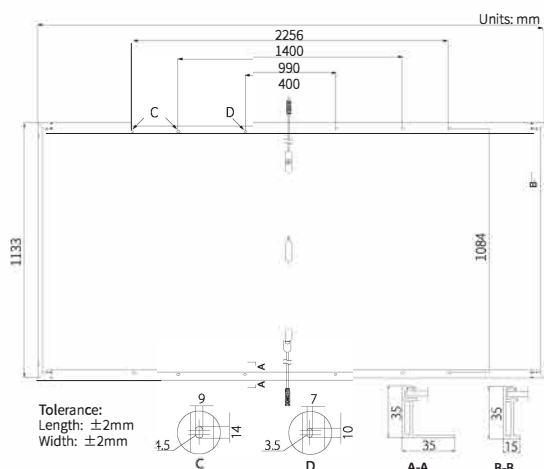
Додаткова лінійна потужність

25-річна гарантія на вихідну потужність



Механічні параметри

Конфігурація комірок	144 (6×24)
Комутаційний блок	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm довжина може варіюватися
Скло	3,2мм Одинарне загартоване скло з покриттям
Рама	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	27.2кг
Габарити	2256×1133×35mm
Пакування	31 шт в палеті/ 155шт в 20фт конт./ 620шт в 40фт конт.



Електротехнічні параметри STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Test uncertainty for P_{max}: ±3%

Модель	LR5-72HPH-535M		LR5-72HPH-540M		LR5-72HPH-545M		LR5-72HPH-550M		LR5-72HPH-555M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Номинальна потужність(P _{max} /W)	535	399.9	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	49.35	46.40	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97
Струм короткого замикання(I _{sc} /A)	13.78	11.14	13.85	11.20	13.92	11.25	13.98	11.31	14.04	11.35
Напруга при макс.потужності (V _{mp} /V)	41.50	38.55	41.65	38.69	41.80	38.83	41.95	38.97	42.10	39.11
Струм при макс.потужності(I _{mp} /A)	12.90	10.38	12.97	10.43	13.04	10.49	13.12	10.56	13.19	10.61
ККД (%)	20.9		21.1		21.3		21.5		21.7	

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Позитивний толеранс	0 ~ 3%
Толеранс V _{oc} та I _{sc}	±3%
Макс.напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Макс.номинальний струм запобіжника	25A
Номинальна робоча температура комірок	45±2°C
Клас захисту	Class II
Клас пожежної безпеки	UL type 1 or 2 IEC Class C

Механічні навантаження

Макс. статичне навантаження на фронтальну сторону	5400Pa
Макс.статичне навантаження на тильну сторону	2400Pa
Випробування градом	град діаметром 25мм при швидкості вітру 23м/с

Температурні коефіцієнти (STC)

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