

Hi-MO 6

Explorer

LR5-54HTH 420~440M

- Ідеально підходить для ринку дистрибуції
- Простий та сучасний дизайн
- Відмінні показники генерації електроенергії
- Висока якість модулів забезпечує тривалу надійність роботи

15

15-річна гарантія на матеріали та виконання

25

25-річна гарантія на додаткову лінійну потужність

Повна сертифікація
системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Система управління якістю

ISO14001: 2015: ISO Система екологічного менеджменту

ISO45001: 2018: Охорона безпеки на виробництві

IEC62941: Рекомендації щодо сертифікації проектування та затвердження типу модулів

LONGi



22.5%

Максимальна ефективність модуля

0~3%

Позитивний толеранс

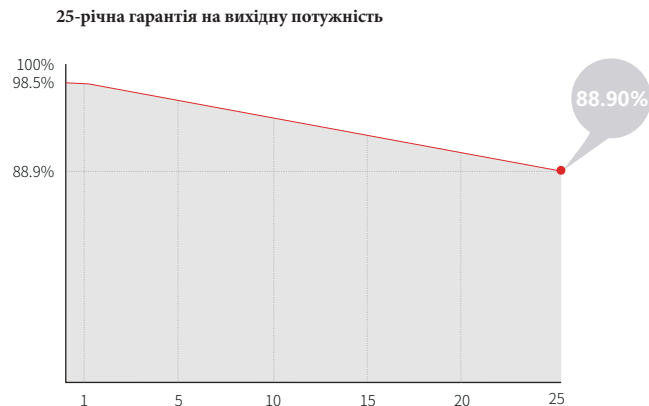
<1.5%

Деградація потужності у перший рік експлуатації

0.40%

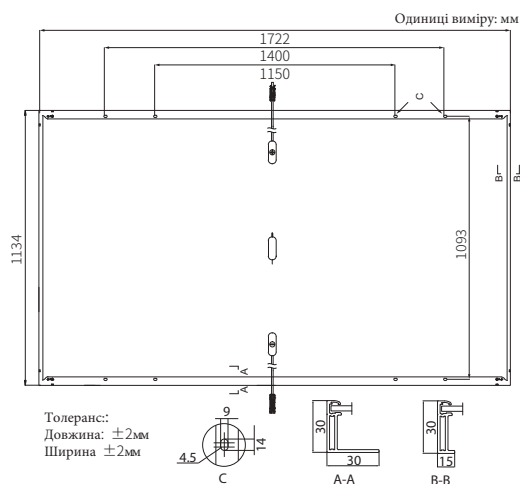
Деградація потужності протягом 2-25року експлуатації

Додаткова лінійна потужність



Механічні параметри

Конфігурація елементів	108 (6×18)
Комутаційний блок	IP68
Вихідний кабель	4мм ² , ±1200мм довжина може варіюватися
Скло	Одинарне скло, загартоване скло з покриттям 3,2 мм
Рама	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Вага	20.8 кг
Габарити	1722×1134×30мм
Пакування	36 шт в палеті/ 216 шт в 20' фт конт./ 936 шт в 40' фт конт.



Електротехнічні параметри

	STC: AM 1.5 1000 Вт/м ² 25°C		NOCT: AM 1.5 800 Вт/м ² 20°C 1м/с		Похибка тесту для Pmax: ±3%					
Модель	LR5-54HTH-420M		LR5-54HTH-425M		LR5-54HTH-430M		LR5-54HTH-435M		LR5-54HTH-440M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Номинальна потужність (Pmax/W)	420	314	425	318	430	321	435	325	440	329
Напруга холостого ходу (Voc/V)	38.73	36.36	38.93	36.55	39.13	36.74	39.33	36.93	39.53	37.11
Струм короткого замикання (Isc/A)	14.00	11.31	14.07	11.36	14.15	11.43	14.22	11.49	14.30	11.55
Напруга при макс. потужності (Vmp/V)	32.44	29.60	32.64	29.78	32.84	29.97	33.04	30.15	33.24	30.33
Струм при макс. потужності (Imp/A)	12.95	10.60	13.03	10.67	13.10	10.72	13.17	10.78	13.24	10.85
ККД (%)	21.5		21.8		22.0		22.3		22.5	

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Толеранс генерації	0 ~ 3%
Voc та Isc толеранс	±3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Макс. номінальний 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 зворотню сторону	2400Pa
Випробування градом	град 25мм при швидкості вітру 23м/с

Температурні коефіцієнти (STC)

Температурний коефіцієнт Isc	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.290%/°C