

Hi-MO X6^{Max} Artist

LR7-60HTB

500~520M

- Підходить для роздрібного та комерційного ринку
- Глибокий чорний колір – вишуканий преміум-дизайн
- Підвищена продуктивність генерації енергії
- Розширена гарантія та покращене сервісне обслуговування



25-річна гарантія на матеріали та процеси



25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 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



23.0%

Максимальна
потужність модуля

0~3%

Допустиме
відхилення

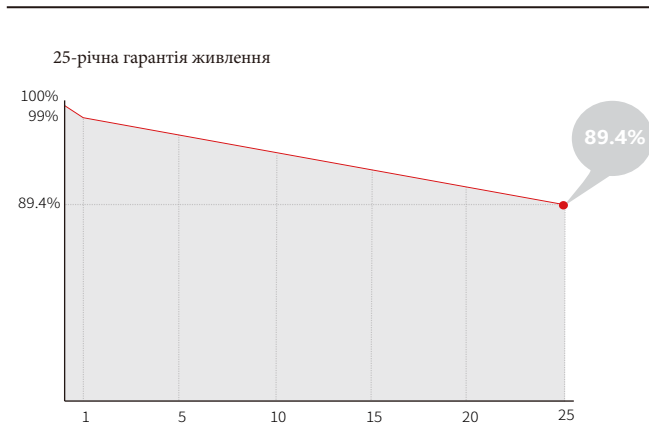
<1%

Деградація в
перший рік

0.40%

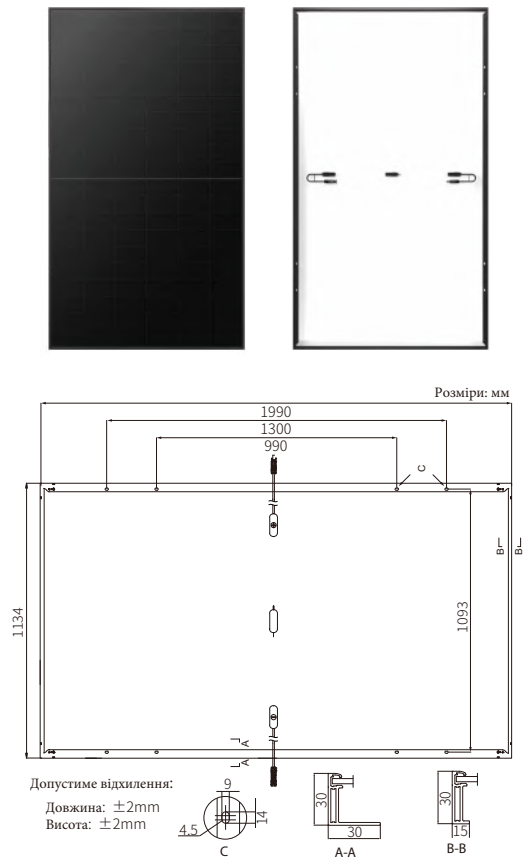
Деградація
2 - 25 роки

Підвищена ефективність



Механічні характеристики

Тип сонячних елементів	120 (6×20)
Розподільна коробка	IP68
Вихідні кабелі	4мм ² , ±1400мм довжину може бути змінено
Скло	Одинарне загартоване скло 3.2 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	24.8кг
Розміри	1990×1134×30мм
Упаковка	36шт на палету/ 180шт на 20'GP / 792шт у контейнері 40' HC



Електричні характеристики	STC : AM1.5 1000W/m ² 25°C		NOCT : AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s		Тестова невизначеність для Pmax: ±3%					
	LR7-60HTB-500M		LR7-60HTB-505M		LR7-60HTB-510M		LR7-60HTB-515M		LR7-60HTB-520M	
Модуль	LR7-60HTB-500M		LR7-60HTB-505M		LR7-60HTB-510M		LR7-60HTB-515M		LR7-60HTB-520M	
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/Wt)	500	373.6	505	377.3	510	381.0	515	384.8	520	388.5
Напруга холостого ходу (Voc/V)	43.50	40.84	43.70	41.03	43.90	41.22	44.10	41.41	44.30	41.59
Струм КЗ (Isc/A)	14.63	11.81	14.70	11.87	14.76	11.92	14.82	11.97	14.88	12.01
Напруга при максимальній потужності (Vmp/V)	36.64	33.44	36.84	33.62	37.04	33.80	37.24	33.99	37.44	34.17
Струм при максимальній потужності (Imp/A)	13.65	11.19	13.71	11.23	13.77	11.28	13.83	11.33	13.89	11.39
ККД (%)	22.2%		22.4%		22.6%		22.8%		23.0%	

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск потужності	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC)
Максимальна серія запобіжників	25A
Номинальна температура	45±2°C
Клас захисту	Class II
Вогнестійкість	IEC Class C

Механічне навантаження

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

Температурні характеристики (STC)

Температурний коефіцієнт (Isc)	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт (Voc)	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт (Pmax)	-0.280%/°C



+380 98 256 33 75
+380 99 334 73 00

Технічні характеристики, включені до цього технічного опису, можуть бути змінені без попередження. LONGi залишає за собою право остаточного тлумачення (20240715 V2) DG