

Hi-MO X6 Explorer

LR5-66HTH 520~540M

- Ідеально підходить для комерційного ринку
- Стильний і сучасний дизайн
- Підвищена ефективність виробництва енергії
- Якісні модулі забезпечують тривалу надійність



15-річна гарантія на матеріали і обробку



25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

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



22.7%

Максимальна ефективність модуля

0~3%

Допустиме відхилення

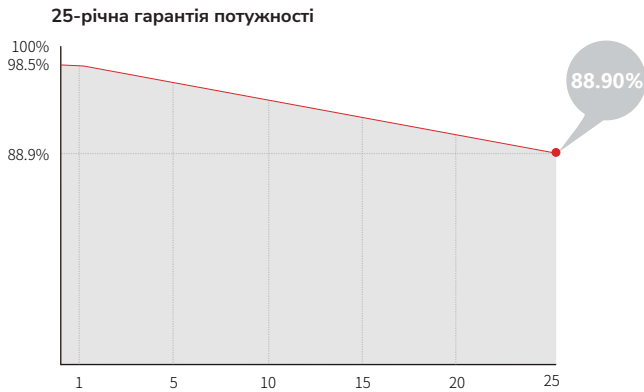
<1.5%

Деградація в перший рік

0.40%

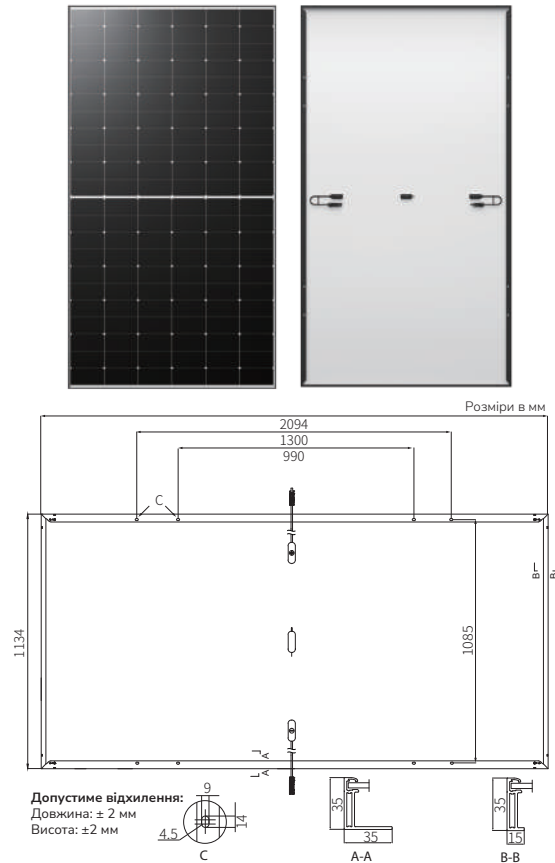
Деградація з 2-25 років

Додаткова ефективність



Фізичні властивості

Тип комірки	132 (6x22)
Розподільча коробка	IP68
Вихідні кабелі	4 мм ² , +400, -200 мм/±1400 мм довжина може змінюватися
Передня кришка	Загартоване скло 3.2 мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	26.0 кг
Розміри	2094x1134x35 мм
Упаковка	31 шт у палеті / 155 шт. у контейнері 20' GP / 682 шт. у контейнері 40' HC



Електричні характеристики

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Тестова невизначеність для P_{max}: ±3%

Модуль	LR5-66HTH-520M		LR5-66HTH-525M		LR5-66HTH-530M		LR5-66HTH-535M		LR5-66HTH-540M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування										
Максимальна потужність (P _{max} /W)	520	388.6	525	392.3	530	396.0	535	399.8	540	403.5
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	48.27	45.32	48.42	45.46	48.57	45.60	48.72	45.75	48.87	45.89
Струм КЗ (I _{sc} /A)	13.84	11.18	13.93	11.25	14.00	11.31	14.07	11.37	14.15	11.43
Напруга при максимальній потужності (V _{mp} /V)	39.91	36.42	40.06	36.55	40.22	36.70	40.38	36.85	40.53	36.99
Струм при максимальній потужності (I _{mp} /A)	13.03	10.68	13.11	10.74	13.18	10.80	13.25	10.86	13.33	10.92
ККД (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.7	

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допустиме відхилення потужності	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Максимальний номінал запобіжника	25A
Номінальна температура	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Клас вогнестійкості	UL тип 1 або 2 IEC клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження на передній стороні	5400Pa
Максимальне статичне навантаження на задній стороні	2400Pa
Тест на град	град розміром 25 мм зі швидкістю 23 м/с

Теплові характеристики (STC)

Температурний коефіцієнт (I _{sc})	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт (V _{oc})	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт (P _{max})	-0.290%/°C