

Сонячна панель Longi Solar

LR5-72HTH-580M

www.InsolEnergy.com.ua

Hi-MO 6
Explorer

LR5-72HTH

565~585M

- Підходить для ринку дистрибуції
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Краща продуктивність виробництва енергії
- Високоякісний модуль гарантує тривалу надійність

15 15-річна гарантія на матеріали та обробку

25 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





LR5-72HTH-580M

www.InsolEnergy.com.ua

22.6%

Максимальна потужність модуля

0~3%

Допустиме відхилення

<1.5%

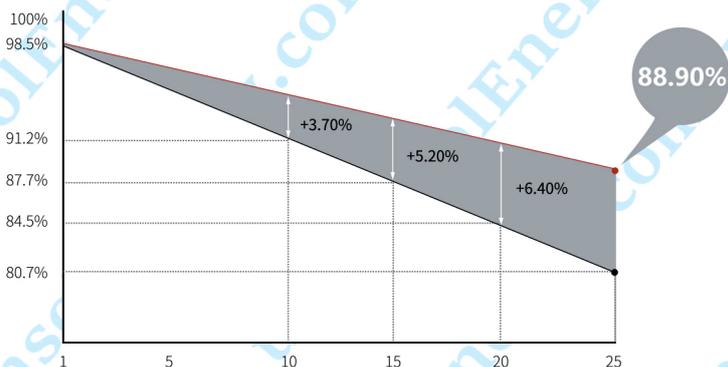
Деградація в перший рік

0.40%

Деградація в 2-25 рік

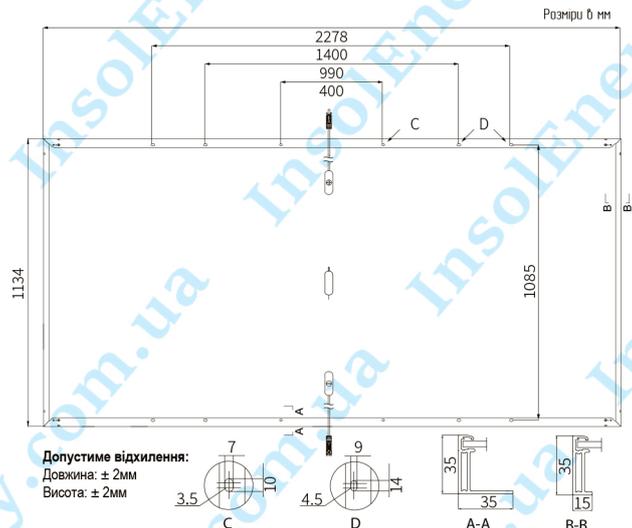
Додаткова цінність

25-річна гарантія живлення



Механічні характеристики

Тип комірки	144 (6x24)
Розподільна коробка	IP68, 3 діода
Вихідні кабелі	4мм ² , +400, -200mm/±1400mm (може бути змінено)
Передня кришка	Загартоване скло, 3,2мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	27.5 кг
Розміри	2278x1134x35 мм
Упаковка	31шт. у палеті / 155шт. у контейнері 20' GP / 620шт. 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	LR5-72HTH-565M		LR5-72HTH-570M		LR5-72HTH-575M		LR5-72HTH-580M		LR5-72HTH-585M	
	STC	NOCT								
Умови тестування										
Максимальна потужність (P _{max} /W)	565	422	570	426	575	430	580	433	585	437
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	51.76	48.60	51.91	48.74	52.06	48.88	52.21	49.02	52.36	49.16
Струм КЗ (I _{sc} /A)	14.01	11.31	14.07	11.36	14.14	11.42	14.20	11.47	14.27	11.52
Напруга при максимальній потужності (V _{mp} /V)	43.61	39.79	43.76	39.93	43.91	40.07	44.06	40.20	44.21	40.34
Струм при максимальній потужності (I _{mp} /A)	12.96	10.61	13.03	10.68	13.10	10.73	13.17	10.78	13.24	10.84
ККД (%)	21.9		22.1		22.3		22.5		22.6	

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск потужності	0 ~ +3%
Допуск по V _{oc} і I _{sc}	±3%
Максимальна напруга системи	DC1500V(IEC/UL)
Максимальна серія запобіжників	25A
Номинальна температура	45±2°C
Клас захисту	Class II
Вогнестійкість	UL тип 1, або 2 IEC клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження передньої сторони	5400Pa
Максимальне статичне навантаження задньої сторони	2400Pa
Тест на град	25мм град 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