



Сонячна панель Longi Solar

LR5-72HPH-545M

www.InsolEnergy.com.ua

Hi-MO 5m

**LR5-72HPH
525~550M**

- На основі пластини M10-182 мм, найкращий вибір для надвеликих електростанцій
- Удосконалена модульна технологія забезпечує чудову ефективність модулів
 - Пластина M10, легована галієм
 - Розумна пайка
 - 9-шинний напів-елементний модуль
- Відмінна продуктивність виробництва енергії на відкритому повітрі
- Висока якість модуля забезпечує довгострокову надійність

12 12-річна гарантія на матеріали та обробку

25 25-річна гарантія на додаткову лінійну вихідну потужність





Сонячна панель Longi Solar

LR5-72HIH-545M

www.InsolEnergy.com.ua

21.5%

Макс. ККД модулю

0~+5W

Позитивний допуск потужності

<2%

Зниження потужності в перший рік

0.55%

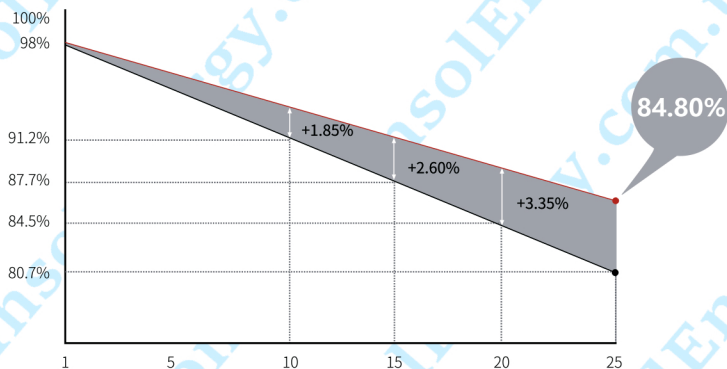
Зниження потужності в 2-25 роки

Напів-елементні модулі

Більш низька робоча температура

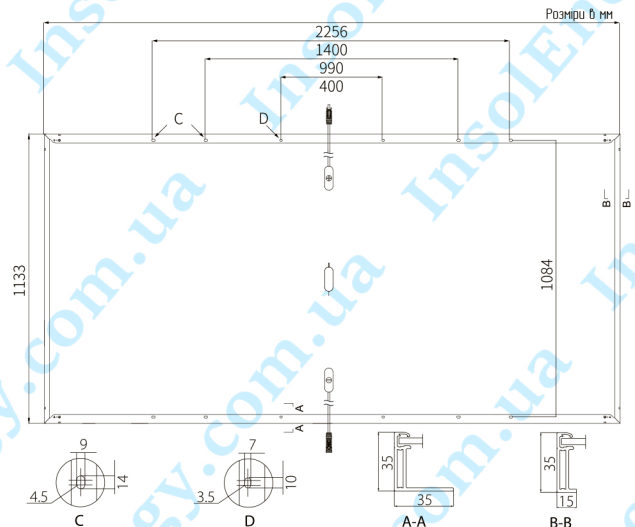
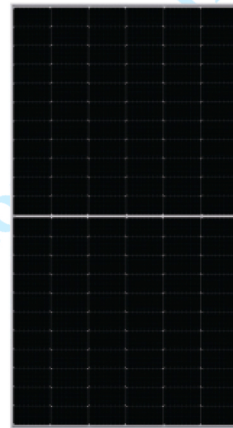
Додаткова цінність

25-річна гарантія живлення



Механічні характеристики

Тип комірки	144 (6x24)
Розподільна коробка	IP68, 3 діюда
Вихідні кабелі	4мм ² , позитивний 1400мм / негативний 1400мм довжина може бути змінена
Передня кришка	Загартоване скло, 3,2мм
Рамка	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	27,2 кг
Розміри	2256x1133x35 мм
Упаковка	31шт. у палеті / 155шт. у контейнері 20' GP / 620шт. у контейнері 40' HC



Електричні характеристики

	STC	AM1.5	1000W/m ²	25°C	Тестова невизначеність для P _{max} : ±3%		
Вихідна потужність	525	530	535	540	545	550	
Максимальна потужність (P _{max} /W)	525	530	535	540	545	550	
Напруга холостого ходу (V _{oc} /V)	49.05	49.20	49.35	49.50	49.65	49.80	
Струм КЗ (I _{sc} /A)	13.65	13.71	13.78	13.85	13.92	13.98	
Напруга при максимальній потужності (V _{mp} /V)	41.20	41.35	41.50	41.65	41.80	41.95	
Струм при максимальній потужності (I _{mp} /A)	12.75	12.82	12.90	12.97	13.04	13.12	
ККД (%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5	

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск потужності	0 ~ +5W
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

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})	+0.048%/°C
Температурний коефіцієнт (V _{oc})	-0.270%/°C
Температурний коефіцієнт (P _{max})	-0.350%/°C