

Сонячна панель Ja Solar JAM72S30-545MR

www.InsolEnergy.com.ua

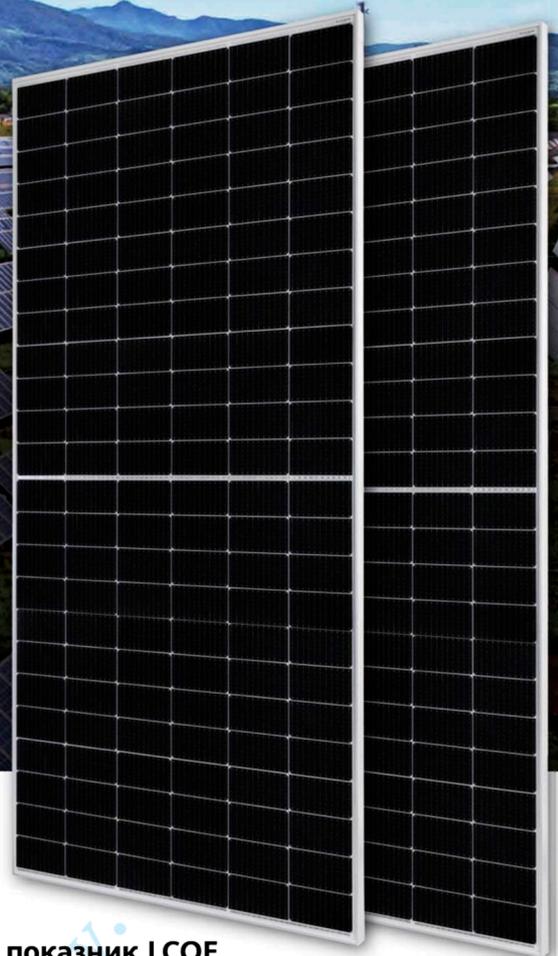
DEEP BLUE 3.0

Mono

555W MBB Напівкомірковий
модуль JAM72S30 530-555/MRM

Вступ

Конфігурація модулів з половинними осередками 11BB PERC забезпечує вищу вихідну потужність, кращу залежність продуктивності від температури менший вплив затінення на генерацію енергії, менший ризик виникнення гарячих точок, а також підвищену стійкість до механічних навантажень.



Вища вихідна потужність



Нижчий показник LCOE



Менше затінення та менші
втрати опору



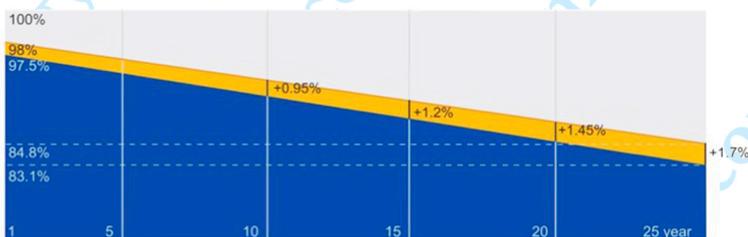
Краща стійкість до механічних
навантажень

Покращена гарантія

12-річна гарантія на продукцію

25-річна гарантія на лінійну вихідну
дну потужність

0,55% Щорічна деградація
Понад 25 років



■ Нова гарантія на лінійну потужність. ■ Гарантія на лінійну потужність модуля

Комплексні сертифікати

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing

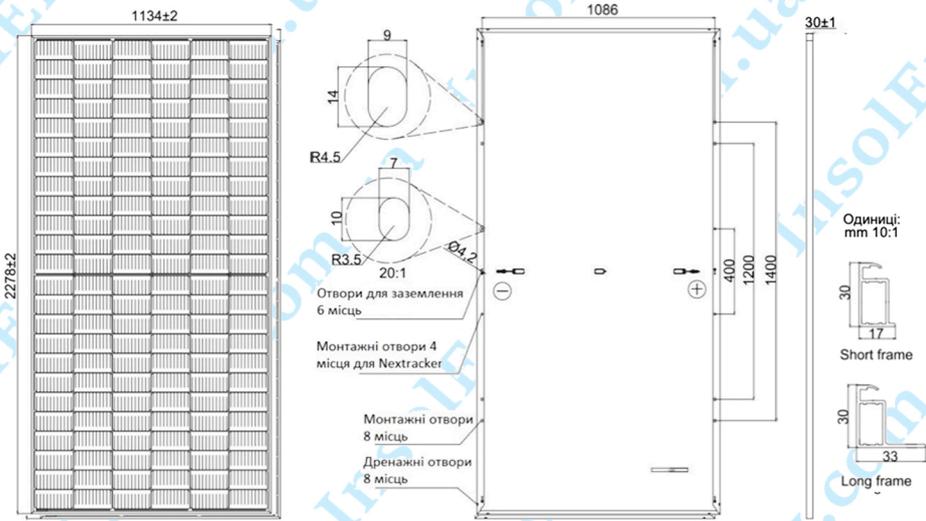




Сонячна панель Ja Solar

JAM72S30-545MR

СХЕМИ МЕХАНІЧНИХ ВУЗЛІВ



Примітка: індивідуальний колір рамки та довжина кабелю доступні за індивідуальним замовленням.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Комірка	Моно
Вага	27.3kg
Габарити	2278±2 mm * 1134±2 mm * 30±1 mm
Поперечний перетин кабелю	4mm ² (IEC), 12AWG(UL)
Кількість комірок	144(6x24)
Комутаційна коробка	IP68, 3 діода
Роз'єм	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Довжина кабелю (включно зі з'єднувачем) Упаковка	Портрет: 200мм(+)/300мм(-); 800мм(+)/800мм(-) (стрибок) Альбом: 1300мм(+)/1300мм(-) 36шт/палета
Конфігурація	720pcs/40HQ контейнер

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

ТИП	JAM72S30 -530/M R	JAM72S30 -535/M R	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/M R	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/M R
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт].	530	535	540	545	550	555
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90	50.02
Максимальна напруга живлення (Vmp) [В].	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96	42.11
Струм короткого замикання (Isc) [А]	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00	14.07
Максимальний струм потужності (Imp) [А].	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11	13.18
Ефективність модуля [%]	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5
Допуск по потужності	0~+5W					
Температурний коефіцієнт Isc(ajsc)	+0.045%/°C					
Температурний коефіцієнт Voc(p_Voc)	-0.275%/°C					
Температурний коефіцієнт Pmax(y_Pmp) STC	-0.350%/°C					

Опромінення 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, AM1.5G

Примітка: Електричні дані в цьому каталозі не відносяться до окремого модуля і не є частиною пропозиції, вони служать лише для порівняння різних типів модулів.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ (NOCT)

ТИП	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/M R	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/M R	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/M R
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	401	405	408	412	416	420
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68	46.85
Максимальна напруга живлення (Vmp) [В]	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43	39.66
Струм короткого замикання (Isc) [А]	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17	11.21
Максимальний струм живлення (Imp) [А]	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55	10.59

NOCT Опромінення 800 Вт/м, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с, AM1.5G

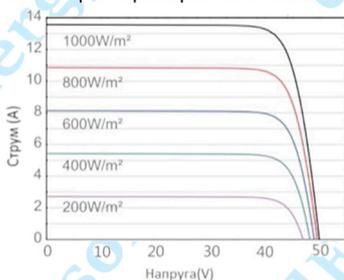
*Для установок Nextacker, максимальне статичне навантаження, будь ласка, візьміть для довідки лист про сумісність між JA Solar та Nextacker.

OPERATING CONDITIONS

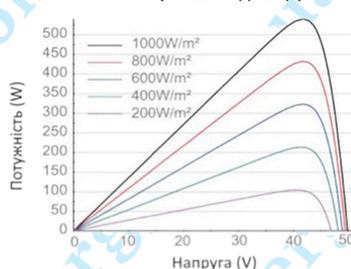
Максимальна напруга у системі 1000V/1500V DC	
Робоча температура	-40C~+85C
Максимальний номінальний струм серійного запобіжника	25A
Макс. статичне навантаження, спереду*	5400Pa(112lb/ft ²)
Макс. статичне навантаження, ззаду*	2400Pa(50lb/ft ²)
NOCT	45±2C
	Class П
Продуктивність	ULType 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вольт-амперна характеристика JAM72S30-540/MR



Крива залежності потужності від напруги JAM72S30-540/MR



Вольт-амперна характеристика JAM72S30-540/MR

