

## DEEP BLUE 3.0

Mono

585W MBB Half-cell Module  
JAM72S30 560-585/LR Series

### Ознайомлення

Конфігурація модулів з комітками half-cell PERC 11BB забезпечує вищу вихідну потужність, кращу залежність продуктивності від температури, зменшення затінення при виробництві енергії, менший ризик виникнення гарячих точок, а також підвищену міцність до механічних навантажень.



Більша потужність



Нижча нормована вартість електроенергії



Менший ефект затінення

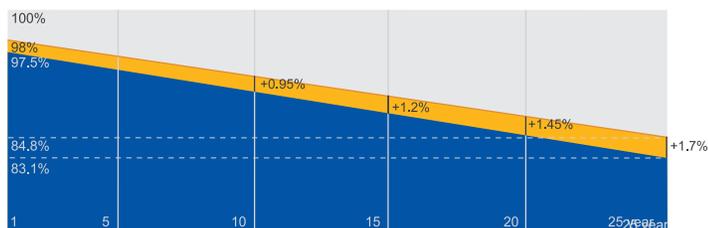


Краща стійкість до механічних навантажень

### Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності

Тільки 0,55% щорічної деградації протягом 25 років



■ Гарантія нової лінійки модулів

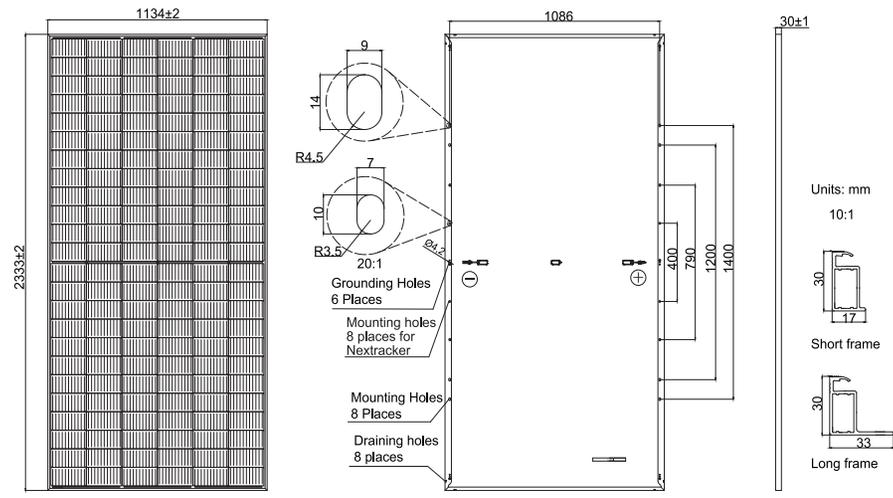
■ Гарантія стандартної лінійки модулів

### Сертифікати якості

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Система управління якістю
- ISO 14001: 2015 Вплив на навколишнє середовище
- ISO 45001: 2018 Система охорони праці
- IEC 62941: 2019 Сертифікати якості для фотоелектричних систем наземного типу встановлення



**КРЕСЛЕННЯ ФОТОМОДУЛЯ**



Примітка: інший колір рами та довжина провідників доступні на замовлення

**СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Тип комірки	Монокристалічна
Маса	3€ кг
Розміри	211±2 мм×1134±2 мм×30±1 мм
Поперечний переріз кабелю	4 мм <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Кількість комірок	144 (6×24)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	QC 4, 10-351/MC4-EVO2A
Довжина кабелю (Включаючи конектор)	Портретна: 200 мм(+)/300 мм(-); 800 мм(+)/800 мм (-) (Опційно) Альбомна: 1300 мм(+)/1300 мм(-)
Пакування	3ї шт на палеті ї 20 шт в контейнері

**ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC**

МОДЕЛЬ	JAM72S30 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	560	565	570	575	580	585
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	49,59	49,77	49,95	50,13	50,31	50,49
Робоча напруга (Vmp) [В]	41,49	41,68	41,87	42,05	42,24	42,42
Струм короткого замикання (Isc) [А]	14,25	14,31	14,37	14,44	14,50	14,56
Робочий струм (Imp) [А]	13,50	13,56	13,62	13,67	13,73	13,79
Ефективність модуля [%]	21,2	21,4	21,5	21,7	21,9	22,1
Позитивна толерантність	0~+5 Вт					
Температурний коефіцієнт по струму (α <sub>Isc</sub> )	+0,045%/°C					
Температурний коефіцієнт по напрузі (β <sub>Voc</sub> )	-0,275%/°C					
Температурний коефіцієнт по потужності (γ <sub>Pmp</sub> )	-0,350%/°C					
STC	Інсоляція 1000 Вт/м <sup>2</sup> , температура комірки 25°C, AM 1,5G					

Примітка: Електричні дані в даному каталозі не стосуються якогось конкретного фотомодуля, а є усередненими на партію. Вони служать лише для порівняння між різними типами фотомодулів.

**ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ NOCT**

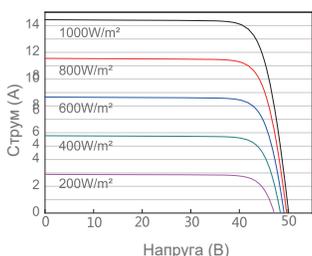
**УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

МОДЕЛЬ	JAM72S30 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	424	428	431	435	439	443	Максимальна напруга системи 1000 В/1500 В DC
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	46,92	47,09	47,27	47,44	47,61	47,78	Робоча температура -40°C~+85°C
Робоча напруга (Vmp) [В]	39,26	39,44	39,62	39,79	39,97	40,14	Макс. струм запобіжника 25 А
Струм короткого замикання (Isc) [А]	11,40	11,45	11,50	11,55	11,60	11,65	Макс. стат. навантаження, фронт. 5400 Па
Робочий струм (Imp) [А]	10,80	10,85	10,89	10,94	10,99	11,03	Макс. стат. навантаження, тильн. 2400 Па
NOCT	Інсоляція 800 Вт/м <sup>2</sup> , температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1м/с, AM 1,5G						NOCT 45±2°C
							Клас безпеки Клас II
							Пожежостійкість UL тип I

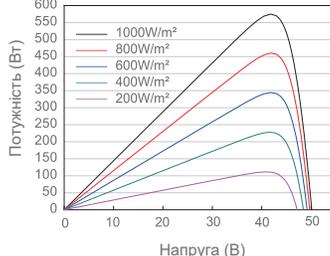
\* Для інсталяції Nexttracker максимальне статичне навантаження, будь ласка, візьміть з листа сумісності між JA Solar та Nexttracker.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ВАХ фотомодуля при різній інсоляції  
JAM72S30-575/LR



PV-характеристика при різній інсоляції  
JAM72S30-575/LR



ВАХ в залежності від температури  
JAM72S30-575/LR

