

## 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

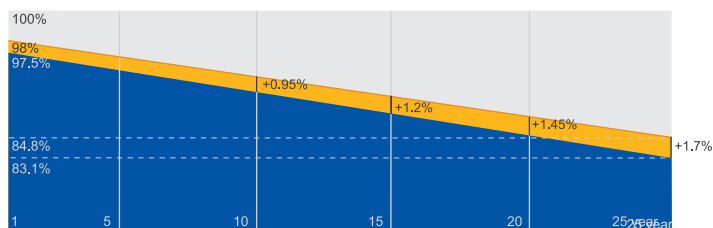


Краща стійкість до механічних навантажень

### Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності

Тільки 0,55% щорічної деградації протягом 25 років



■ Гарантія нової лінійки модулів

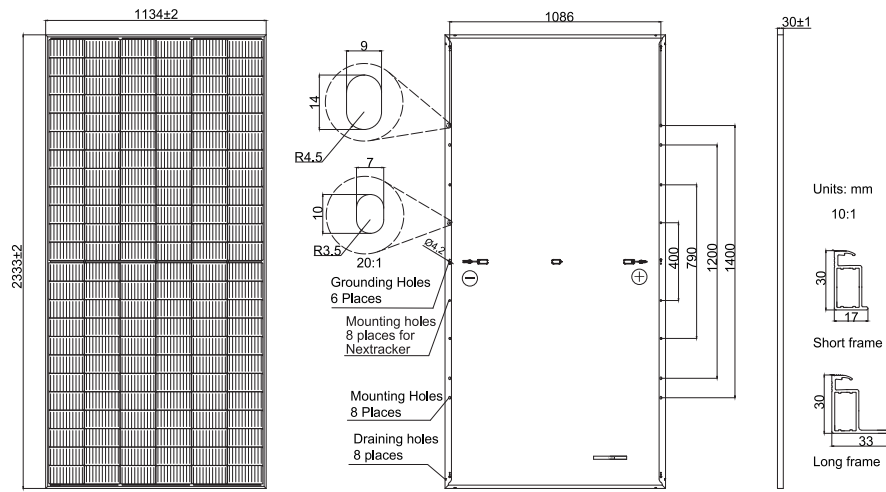
■ Гарантія стандартної лінійки модулів

### 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(-);<br>800 мм(+)/800 мм (-) (Опційно)<br>Альбомна: 1300 мм(+)/1300 мм(-) |
| Пакування                           | 3ї шт на палеті<br>ї 20 шт в контейнері                                                              |

**ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC**

| МОДЕЛЬ                                                     | JAM72S30<br>-560/LR                                                  | JAM72S30<br>-565/LR | JAM72S30<br>-570/LR | JAM72S30<br>-575/LR | JAM72S30<br>-580/LR | JAM72S30<br>-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 стосується якогось конкретного фотомодуля, а є усередненими на партію. Вони служать лише для порівняння між різними типами фотомодулів.

**ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ NOCT**

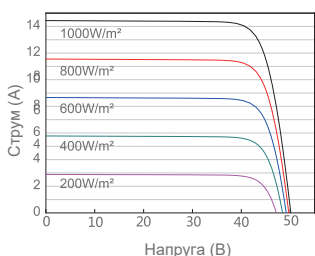
**УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

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

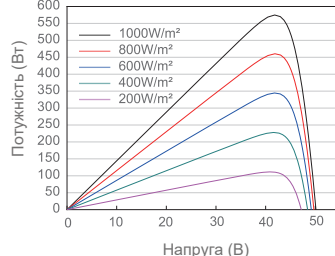
\* Для інсталяції Nexttracker максимальне статичне навантаження, будь ласка, візьміть з листа сумісності між JA Solar та Nexttracker.

**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

