

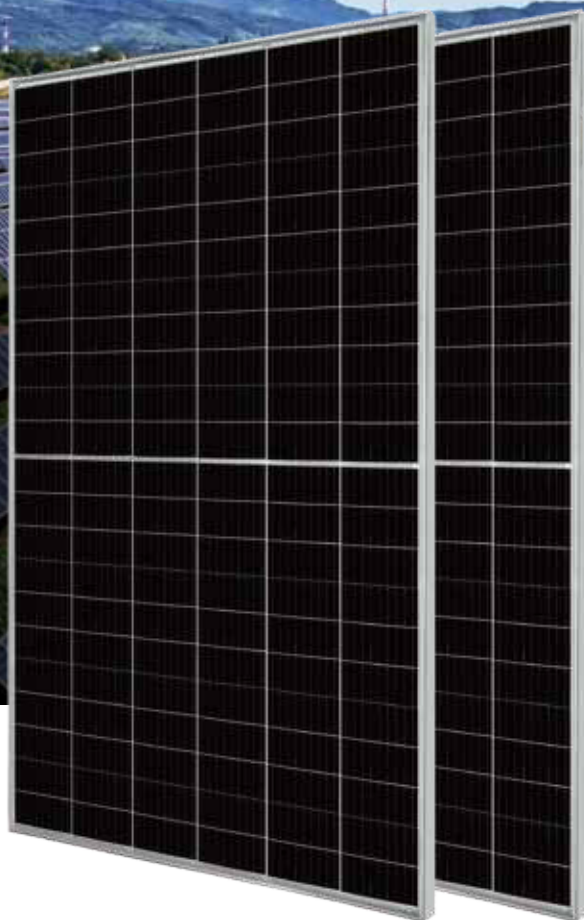
## DEEP BLUE 3.0

Mono

505 Вт MBB Half-Cell Module  
JAM66S30 480-505/MR Series

### Ознайомлення

Модуль складається з високоефективних 11BB PERC комірок, компоновка модуля з халф-селл комірок дозволила досягти більшого виробітку, сприяє кращій генерації за екстремальних температур, меншого впливу затінення окремих комірок разом зі зниженим ризиком виникнення хотспотів, а також підвищила механічну стійкість модуля.



Більша вихідна потужність



Менший LCOE



Менший вплив затінення

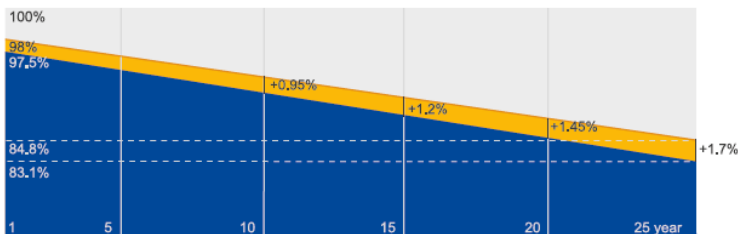


Підвищена механічна стійкість

### Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності

Тільки 0,55% щорічної деградації протягом 25 років



■ Гарантія нової лінійки модулів

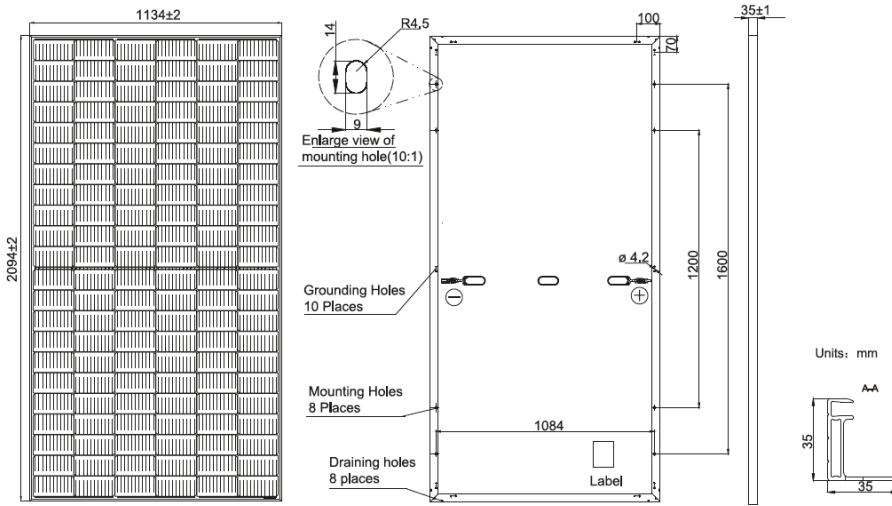
■ Гарантія стандартної лінійки модулів

### Сертифікати якості

- IEC 61215, IEC 61730, UL61215, UL61730
- ISO 9001: 2015 Системи управління якістю
- ISO 14001: 2015 Вплив на навколишнє середовище
- ISO 45001: 2018 Системи охорони праці
- IEC TS 62941: 2016 Сертифікат якості для фотоелектричних систем наземного типу встановлення



КРЕСЛЕННЯ ФОТОМОДУЛЯ



Примітка: Індивідуальний колір рами та довжина кабелю можна замовити за окремим запитом

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип комірки	Монокристалічна
Вага	26.3 кг±3%
Габаритні розміри	2094±2 мм×1134±2 мм×35±1 мм
Поперечний переріз кабелю	4 мм <sup>2</sup>
Кількість комірок	132 (6×22)
Клемна коробка	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	QC 4.10 (1000 В) QC 4.10-35 (1500 В)
Довжина кабелю (вкл конектори)	300 мм(+)/400 мм(-); 1200 мм(+)/1200 мм(-)
Пакування	31 шт на палеті

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Максимальна потужність(P <sub>max</sub> ) [Вт]	480	485	490	495	500	505
Напруга розімкненого кола(V <sub>oc</sub> ) [В]	45,07	45,20	45,33	45,46	45,59	45,72
Напруга точки максимальної потужності(V <sub>mp</sub> ) [В]	37,62	37,81	37,99	38,17	38,35	38,53
Струм короткого замикання(I <sub>sc</sub> ) [А]	13,65	13,72	13,79	13,86	13,93	14,00
Струм точки максимальної потужності(I <sub>mp</sub> ) [А]	12,76	12,83	12,90	12,97	13,04	13,11
Ефективність модуля [%]	20,2	20,4	20,6	20,8	21,1	21,3
Відхилення номінальної потужності	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 1000Вт/м <sup>2</sup> , температура комірки 25°C, AM1,5G					

Примітка: дані наведені в цьому каталозі не прив'язані до конкретного модуля. Вони служать для порівняння між різними типами модулів.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

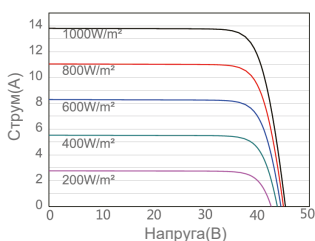
МОДЕЛЬ	JAM66S30 -480/MR	JAM66S30 -485/MR	JAM66S30 -490/MR	JAM66S30 -495/MR	JAM66S30 -500/MR	JAM66S30 -505/MR
Максимальна потужність(P <sub>max</sub> ) [Вт]	363	367	370	374	378	382
Напруга розімкнутого кола(V <sub>oc</sub> ) [В]	42,15	42,30	42,43	42,58	42,72	42,86
Напруга точки МП(V <sub>mp</sub> ) [В]	35,54	35,67	35,76	35,84	35,93	36,02
Струм короткого замикання(I <sub>sc</sub> ) [А]	10,99	11,06	11,13	11,20	11,27	11,34
Струм точки МП(I <sub>mp</sub> ) [А]	10,21	10,28	10,36	10,44	10,52	10,60
NOCT	Інсоляція 800Вт/м <sup>2</sup> , температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1м/с, AM1,5G					

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

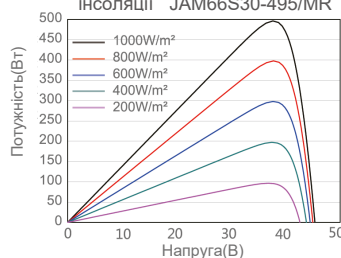
Максимальна напруга системи	1000 В/1500 В DC
Робоча температура макс.	-40°C~+85°C
Струм запобіжника макс.	20А
Стат. навантаження фронт*	5400 Па
Стат. навантаження тильн*	2400 Па 45
NOCT	±2°C
Клас застосування	Class II
Пожежостійкість	UL Type 1

ГРАФІКИ

ВАХ фотомодуля в залежності від інсоляції  
JAM66S30-495/MR



PV-характеристика в залежності від інсоляції  
JAM66S30-495/MR



ВАХ фотомодуля в залежності від температури  
JAM66S30-495/MR

