Harvest the Sunshine

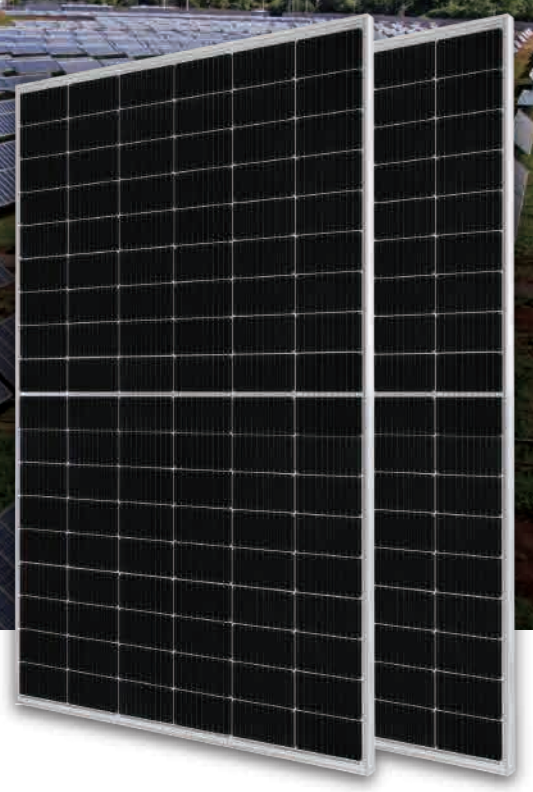
DEEP BLUE 3.0 Light

Mono

415Вт MBB Half-cell Module
JAM54S30 390-415/MR Series

Ознайомлення

Зібрані на основі 11BB PERC комірок, які дають більш високу вихідну потужність, кращі температурно-залежні характеристики, зменшення ефекту затінення, зменшення ризику появи точок перегріву, а також мають більшу стійкість до механічного навантаження.

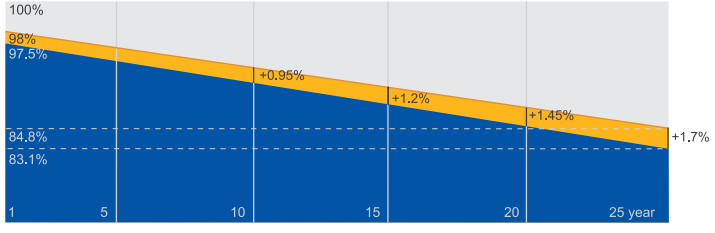


- Більша потужність
- Нижча LCOE
- Менший ефект затінення
- Підвищена механічна стійкість

Гарантія

12 років гарантії

25 років гарантії на збереження потужності



Зменшення потужності ■ Гарантована потужність

Сертифікати якості

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Система управління якістю
- ISO 14001: 2015 Вплив на навколишнє середовище
- OHSAS 18001: 2018 Система охорони праці
- IEC TS 62941: 2016 Сертифікати якості для фотоелектричних систем наземного типу встановлення

JA SOLAR

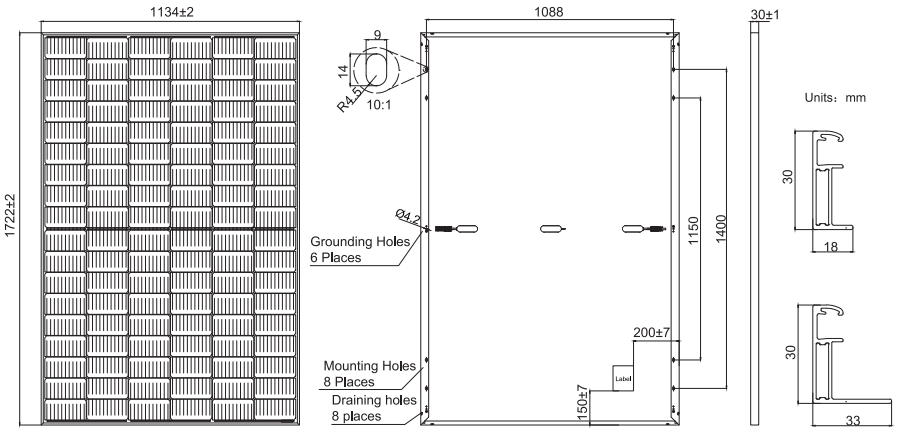
www.jasolar.com

Specifications subject to technical changes and tests.
JA Solar reserves the right of final interpretation.

JA SOLAR

JAM54S30 390-415/MR Series

КРЕСЛЕННЯ ФОТОМОДУЛЯ



Remark: customized frame color and cable length available upon request

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип комірки	Моно
Маса	21.5кг±3%
Розміри	1722±2мм×1134±2мм×30±1мм
Поперечний переріз кабелю	4мм2 (IEC), 12 AWG(UL)
Кількість комірок	108(6x18)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	QC 4,10(1000B) QC 4,10-35(1500B)
Довжина кабелю (Включаючи коннектор)	Портретна:300мм(+)/400мм(-); Альбомна:1000мм(+)/1000мм(-)
Пакування	36 на палеті 936 в контейнері

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	390	395	400	405	410	415
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	36.85	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45
Напруга точки максимальної потужності (Vmp) [В]	30.64	30.84	31.01	31.21	31.45	31.61
Струм короткого замикання (Isc) [А]	13.61	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
Струм точки максимальної потужності (Imp) [А]	12.73	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13
Ефективність модуля [%]	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3
Відхилення номінальної потужності	0~+5W					
Температурний коефіцієнт по струму (α_Isc)	+0.045%°C					
Температурний коефіцієнт по напрузі (β_Voc)	-0.275%/°C					
Температурний коефіцієнт по потужності (γ_Pmp)	-0.350%/°C					
STC	Інсоляція 1000 Вт/м², температура комірки 25℃, AM1.5G					

Примітка: Електричні дані в даному каталозі не відносяться до одного фотомодуля і не є частиною пропозиції. Вони служать лише для порівняння між різними типами фотомодулів.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

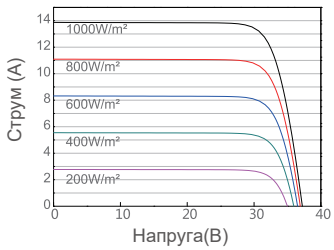
МОДЕЛЬ	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	294	298	302	306	310	314
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	34.62	34.75	34.88	35.12	35.23	35.37
Напруга точки МП (Vmp) [В]	28.87	29.08	29.26	29.47	29.72	29.89
Струм короткого замикання (Isc) [А]	10.89	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22
Струм точки МП (Imp) [А]	10.18	10.25	10.32	10.38	10.43	10.50
NOCT	Інсоляція 800Вт/м², температура навколишнього середовищі 20℃, швидкість вітру 1м/с, AM1.5G					

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

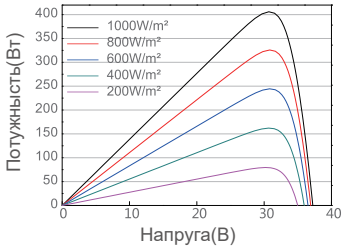
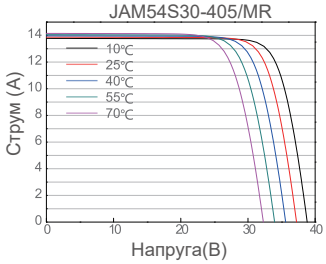
Максимальна напруга системи	1000В/1500В DC
Робоча температура	-40℃~+85℃
Макс. струм запобіжника	25А
Макс. стат. навантаження, фронт.	5400Па
Макс. стат. навантаження, тильн.	2400Па
NOCT (нормальна робоча темп.)	45±2℃
Клас застосування	Клас II
Вогнестійкість	UL Тип 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

BAX фотомодуля при різній інсоляції
JAM54S30-405/MR



PV-характеристика при різній інсоляції
JAM54S30-405/MR



BAX в залежності від температури
JAM54S30-405/MR