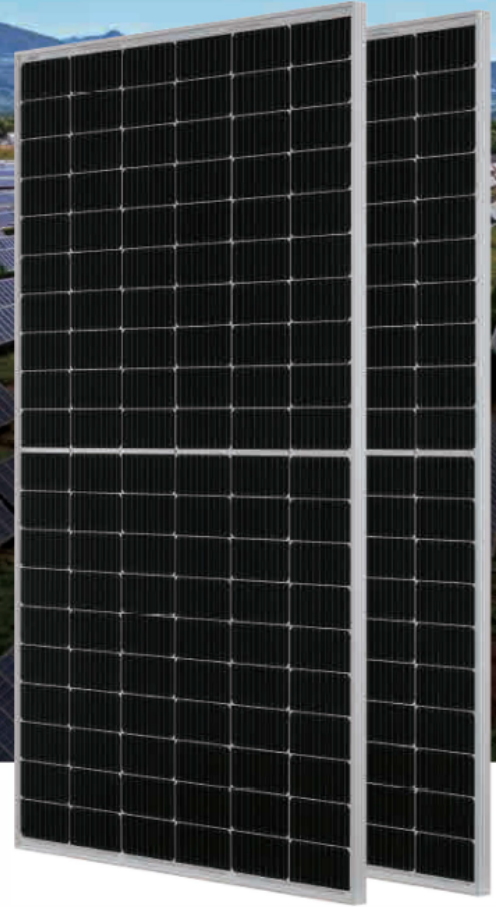




## 390W MBB Half-Cell Module JAM60S20 365-390/MR Series

### Ознайомлення

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



Більша потужність



Нижча LCOE



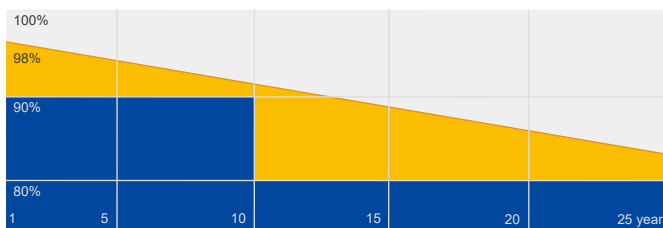
Менший ефект затінення



Підвищена механічна стійкість

### Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності



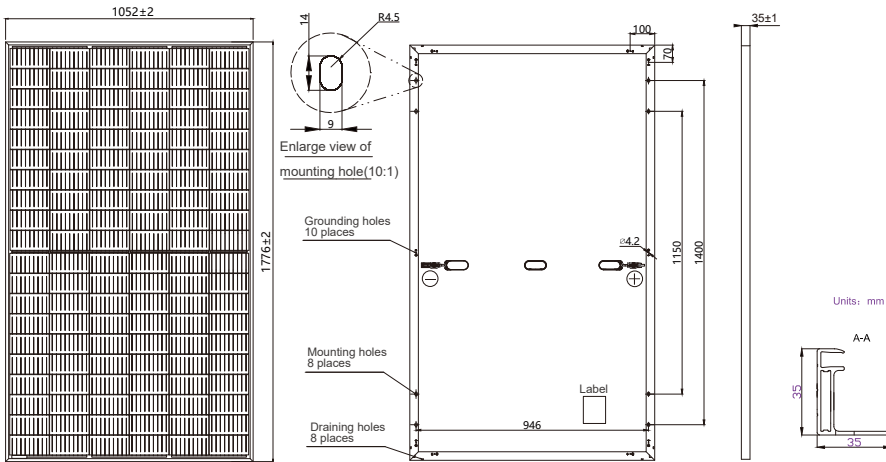
■ Зменшення потужності ■ Гарантована потужність

### 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: 2007 Система охорони праці
- IEC TS 62941: 2016 Сертифікати якості для фотоелектричних систем наземного типу встановлення



КРЕСЛЕННЯ ФОТОМОДУЛЯ



СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип комірки	Моно
Маса	20.7кг±3%
Розміри	1776±2мм×1052±2мм×35±1мм
Поперечний переріз кабелю	4 мм <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
Кількість комірок	120(6×24)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діюди
Тип конекторів	QC 4.10 (1000V) QC 4.10-35 (1500V)
Довжина кабелю (Включаючи конектор)	Портретна:300мм(+)/400мм(-); Альбомна:1000мм(+)/1000мм(-)
Пакування	31 на палеті 744 в контейнері

Примітка: інший колір рами та довжина провідників доступні на замовлення

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390MR
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	365	370	375	380	385	390
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
Напруга точки максимальної потужності (Vmp) [В]	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
Струм короткого замикання (Isc) [А]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Струм точки максимальної потужності (Imp) [А]	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
Ефективність модуля [%]	19.5	19.8	20.1	20.3	20.6	20.9
Відхилення номінальної потужності	0~+5 Вт					
Температурний коефіцієнт по струму (α_Isc)	+0.044%/°C					
Температурний коефіцієнт по напрузі (β_Voc)	-0.272%/°C					
Температурний коефіцієнт по потужності (γ_Pmp)	-0.350%/°C					
STC	Інсоляція 1000 Вт/м <sup>2</sup> , температура комірки 25°C, AM1.5G					

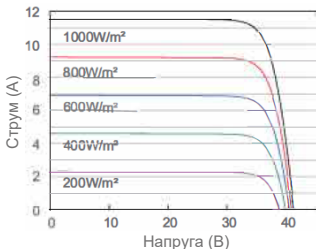
Примітка: Електричні дані в даному каталозі не відносяться до одного фотомодуля і не є частиною пропозиції. Вони служать лише для порівняння між різними типами фотомодулів.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

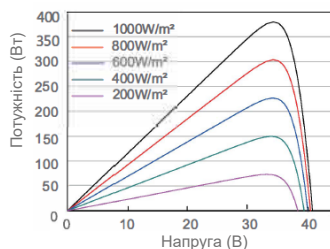
МОДЕЛЬ	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	276	280	284	287	291	295	Максимальна напруга системи 1000В/1500В DC
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63	Робоча температура -40°C~+85°C
Напруга точки МП (Vmp) [В]	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20	Макс. струм запобіжника 20А
Струм короткого замикання (Isc) [А]	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40	Макс. стат. навантаження, фронт. 5400Па
Струм точки МП (Imp) [А]	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88	Макс. стат. навантаження, тильн. 2400Па
NOCT	Інсоляція 800Вт/м <sup>2</sup> , температура навколишнього середовищі 20°C, швидкість вітру 1м/с, AM1.5G						NOCT (нормальна робоча темп.) 45±2°C
							Клас застосування Class II
							Вогнестійкість UL Type 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВАХ фотомодуля при різній інсоляції  
JAM60S20-380/MR



PV-характеристика при різній інсоляції  
JAM60S20-380/MR



ВАХ в залежності від температури  
JAM60S20-380/MR

