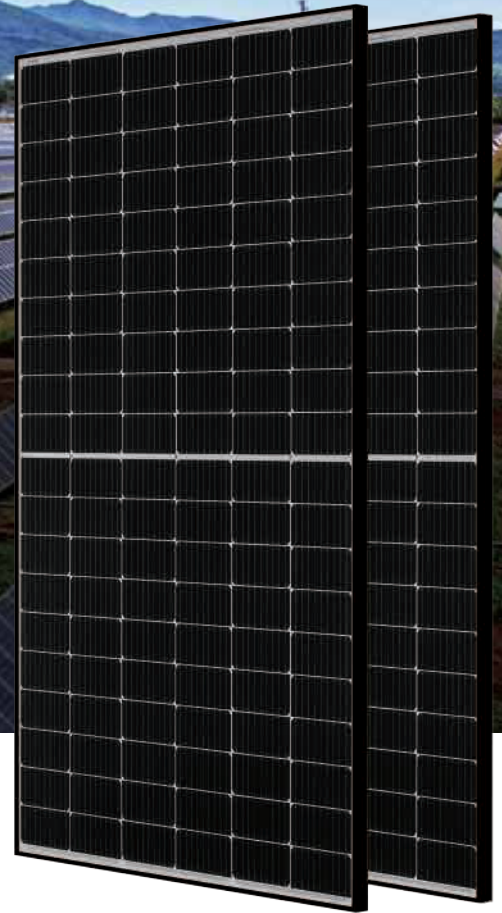


Mono

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

Ознайомлення

Модуль складається з високоефективних 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



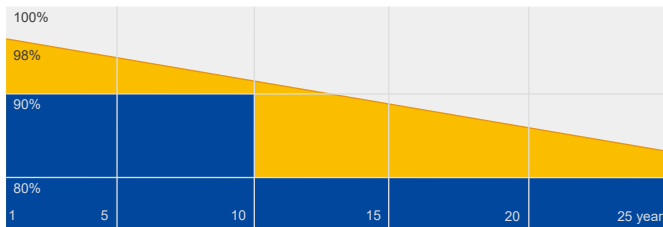
Менший ефект затінення



Підвищена механічна стійкість

Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності



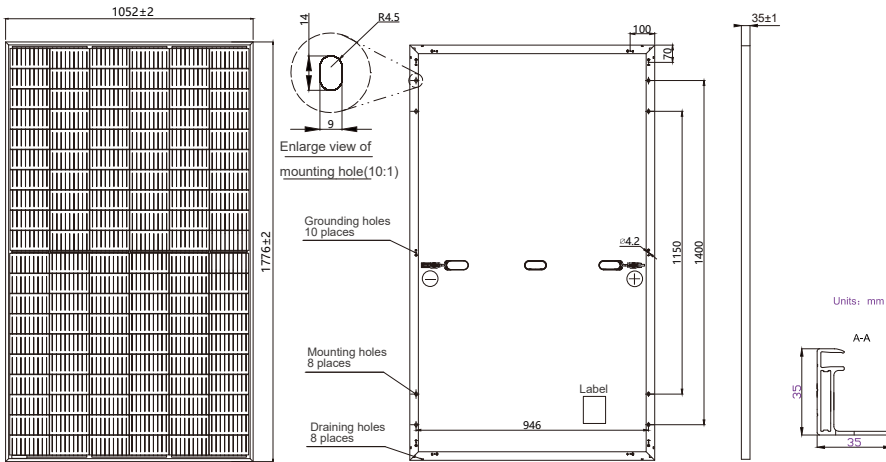
■ Зменшення потужності ■ Гарантована потужність

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



Примітка: інший колір рами та довжина провідників доступні на замовлення

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип комірки	Монокристалічна
Маса	20,7 кг±3%
Розміри	1776±2 мм×1052±2 мм×35±1 мм
Поперечний переріз кабелю	4 мм ² (IEC), 12 AWG(UL)
Кількість комірок	120 (6×24)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	MC4 (1000V) MC4-EVO2 (1500V)
Довжина кабелю (Включаючи конектор)	Портретна: 300мм(+)/400мм(-); Альбомна: 1000мм(+)/1000мм(-)
Пакування	31 на палеті 744 в контейнері

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 ² , температура комірки 25°C, AM1,5G					

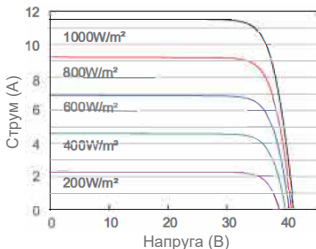
Примітка: Електричні дані в даному каталозі не відносяться до одного фотомодуля і не є частиною пропозиції. Вони служать лише для порівняння між різними типами фотомодулів.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

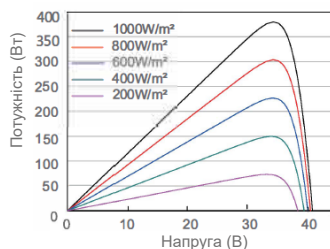
МОДЕЛЬ	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	276	280	284	287	291	295	Максимальна напруга системи 1000 В/1500 В DC
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	38,41	38,65	38,89	39,14	39,38	39,63	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 20 А
Струм короткого замикання (Isc) [А]	9,15	9,20	9,25	9,30	9,35	9,40	Макс. стат. навантаження, фронт. 5400 Па
Струм точки МП (Imp) [А]	8,61	8,66	8,71	8,78	8,83	8,88	Макс. стат. навантаження, тильн. 2400 Па
NOCT	Інсоляція 800Вт/м ² , 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

