

Mono

465W MBB Half-Cell Module JAM72S20 440-465/MR Series

Ознайомлення

Модуль складається з вискоефективних 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



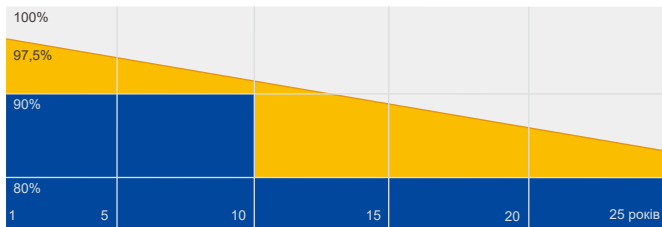
Менший ефект затінення



Підвищена механічна стійкість

Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності



■ Зменшення потужності ■ Гарантована потужність

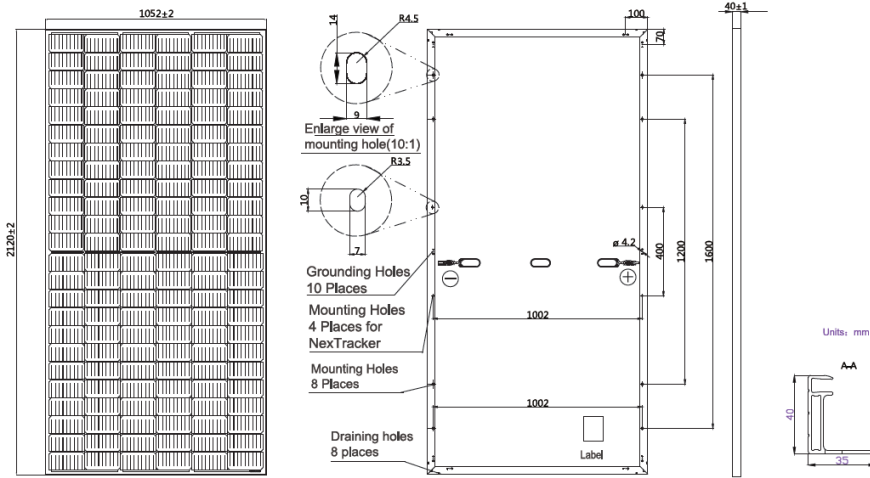
Сертифікати якості

- 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



Примітка: інший колір рами та довжина провідників доступні на замовлення

Тип комірки	Монокристалічна
Маса	25.0 кг±3 %
Розміри	2128±2 мм×1052±2 мм×40±1 мм
Поперечний переріз кабелю	4 мм² (IEC), 12 AWG(UL)
Кількість комірок	144(6×24)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	QC 4.10 (1000V) QC 4.10-35 (1500V)
Довжина кабелю (Включаючи конектор)	Портретна:300мм(+)/400мм(-); Альбомна:1200мм(+)/1200мм(-)
Пакування	28 на палеті 616 в контейнері

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM72S20 -440/MR	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	440	445	450	455	460	465
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	49,40	49,56	49,70	49,85	50,01	50,15
Напруга точки максимальної потужності (Vmp) [В]	40,90	41,21	41,52	41,82	42,13	42,43
Струм короткого замикання (Isc) [А]	11,28	11,32	11,36	11,41	11,45	11,49
Струм точки максимальної потужності (Imp) [А]	10,76	10,80	10,84	10,88	10,92	10,96
Ефективність модуля [%]	19,7	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8
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/м², 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.

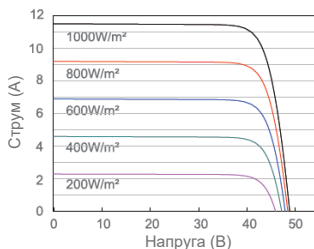
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

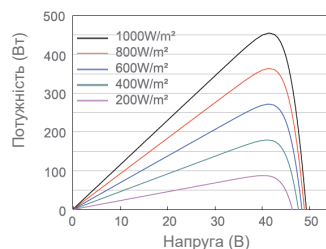
МОДЕЛЬ	JAM72S20 -440/MR	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR	Максимальна напруга системи	1000 В/1500 В DC
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	333	336	340	344	348	352	Робоча температура	-40°C~+85°C
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	46,40	46,65	46,90	47,15	47,38	47,61	Макс. струм запобіжника	20 А
Напруга точки МП (Vmp) [В]	38,70	38,95	39,19	39,44	39,68	39,90	Макс. стат. навантаження, фронт.	5400 Па
Струм короткого замикання (Isc) [А]	9,16	9,20	9,25	9,29	9,33	9,38	Макс. стат. навантаження, тильн.	2400 Па
Струм точки МП (Imp) [А]	8,60	8,64	8,68	8,72	8,76	8,81	NOCT (нормальна робоча темп.)	45±2 °C
NOCT	Інсоляція 800Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с, AM1.5G						Клас застосування	Class II

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВАХ фотомодуля при різній інсоляції
JAM72S20-455/MR



PV-характеристика при різній інсоляції
JAM72S20-455/MR



ВАХ в залежності від температури
JAM72S20-455/MR

