



340Вт PERC Half-Cell Модуль JAM60S10 320-340/PR Series

Ознайомлення

Модуль складається з високоефективних 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 появи хотспотів, а також підвищила механічну стійкість модуля.



Більша потужність



Менший температурний коефіцієнт



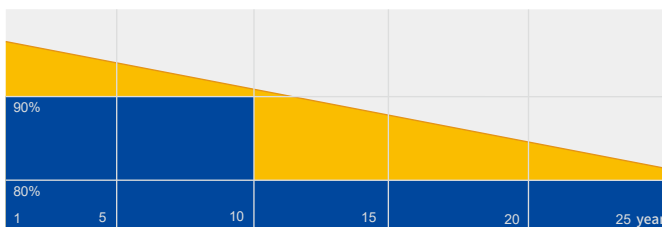
Менший ефект затінення



Підвищена механічна стійкість

Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності



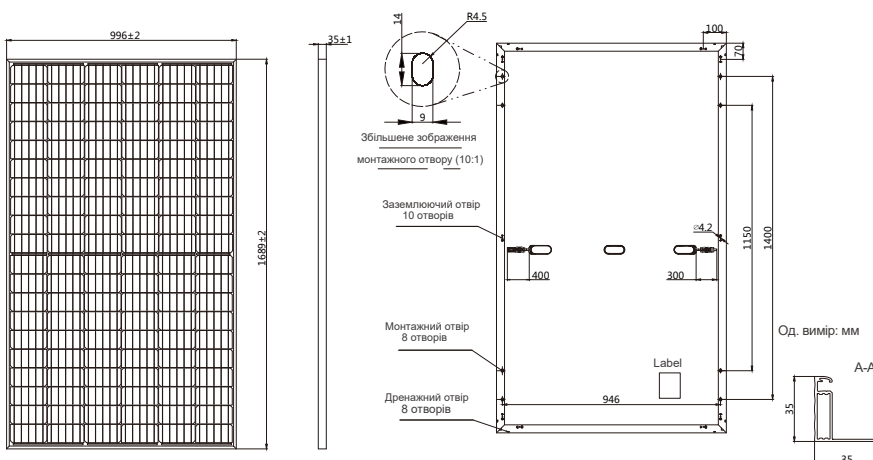
■ Зменшення потужності ■ Гарантована потужність

Сертифікати якості

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Системи управління якістю
- ISO 14001: 2015 Вплив на навколишнє середовище
- OHSAS 18001: 2007 Системи 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	Моно
Маса	18.7кг±3%
Розміри	1689±2мм×996±2мм×35±1мм
Поперечний переріз кабелю	4мм²
Кількість комірок	120(6×20)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	QC 4.10 (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Пакування	30 на палеті

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

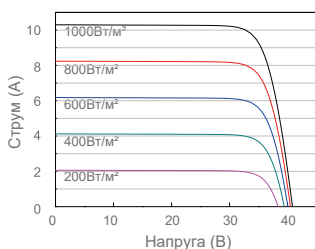
МОДЕЛЬ	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	320	325	330	335	340
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	40.27	40.56	40.84	41.12	41.36
Напруга точки максимальної потужності (Vmp) [В]	33.62	33.87	34.13	34.36	34.63
Струм короткого замикання (Isc) [А]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Струм точки максимальної потужності (Imp) [А]	9.52	9.60	9.67	9.75	9.82
Ефективність модуля [%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
Відхилення номінальної потужності	0~+5W				
Температурний коефіцієнт по струму (α _{Isc})	+0.051%/°C				
Температурний коефіцієнт по напрузі (β _{Voc})	-0.289%/°C				
Температурний коефіцієнт по потужності (γ _{Pmp})	-0.350%/°C				
STC	Інсоляція 1000W/m², температура комірки 25°C, AM1.5G				

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

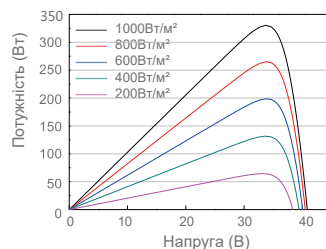
МОДУЛЬ	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	237	241	244	248	252	Максимальна напруга системи 1000V/1500V DC(IEC)
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	37.15	37.38	37.65	37.93	38.18	Робоча температура -40°C~+85°C
Напруга точки МП (Vmp) [В]	33.31	33.54	33.82	34.10	34.38	Макс. струм запобіжника 20A
Струм короткого замикання (Isc) [А]	8.14	8.20	8.25	8.30	8.36	Макс. стат. навантаження, фронт. 5400Pa
Струм точки МП (Imp) [А]	7.11	7.17	7.22	7.27	7.32	Макс. стат. навантаження, тильн. 2400Pa
NOCT	Інсоляція 800Вт/м², Температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1м/с, AM1.5G					NOCT (нормальна робоча темп.) 45±2°C
						Клас застосування Class A

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВАХ фотомодуля при різних інсоляціях
JAM60S10-330/PR



PV-характеристика при різних інсоляціях
JAM60S10-330/PR



ВАХ в залежності від температури
JAM60S10-330/PR

