

DEEP BLUE 3.0

Mono

605 Вт MBB Half-Cell Module
JAM78S30 580-605/MR

Series

Ознайомлення

Модуль складається з високоєфективних 11BB 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



Нижча LCOE



Менший ефект затінення

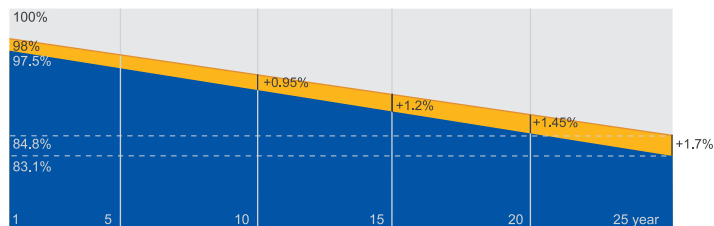


Підвищена механічна стійкість

Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності

Тільки 0,55% щорічної деградації протягом 25 років



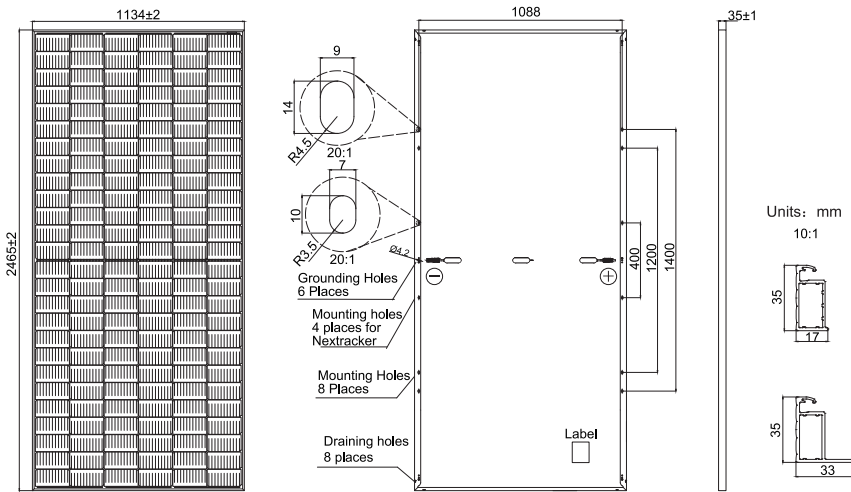
■ Гарантія нової лінійки модулів ■ Гарантія стандартної лінійки модулів

Сертифікати якості

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Система управління якістю
- ISO 14001: 2015 Вплив на навколишнє середовище
- ISO 45001: 2018 Система охорони праці
- IEC TS 62941: 2016 Сертифікати якості для фотоелектричних систем наземного типу встановлення



СПЕЦИФІКАЦІЯ



Тип комірки	Монокристалічна
Маса	31,1 кг±3%
Розміри	2465±2 мм×1134±2 мм×35±1 мм
Поперечний переріз кабелю	4 мм ²
Кількість комірок	156(6×26)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	QC 4.10 (1000 В) QC 4.10-35 (1500 В)
Довжина кабелю (Включаючи коннектор)	Портретна: 300 мм(+)/400 мм(-); Альбомна: 1H00 мм(+)/1H00 мм(-)
Пакування	31 шт на палеті 620 шт в контейнері

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM78S30 -580/MR	JAM78S30 -585/MR	JAM78S30 -590/MR	JAM78S30 -595/MR	JAM78S30 -600/MR	JAM78S30 -605/MR
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	580	585	590	595	600	605
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	53,11	53,20	53,30	53,40	53,50	53,61
Напруга точки максимальної потужності (Vmp) [В]	44,35	44,56	44,80	45,05	45,30	45,53
Струм короткого замикання (Isc) [А]	13,84	13,88	13,93	13,98	14,03	14,08
Струм точки максимальної потужності (Imp) [А]	13,08	13,13	13,17	13,21	13,25	13,29
Ефективність модуля [%]	20,7	20,9	21,1	21,3	21,5	21,6
Відхилення номінальної потужності	0~+5 Вт					
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/м ² , температура комірки 25°C, AM1,5G					

Примітка: Електричні дані в даному каталозі не стосуються якогось конкретного фотомодуля, а є усередненими на партію. Вони служать лише для порівняння між різними типами фотомодулів.

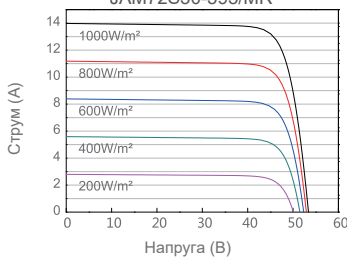
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

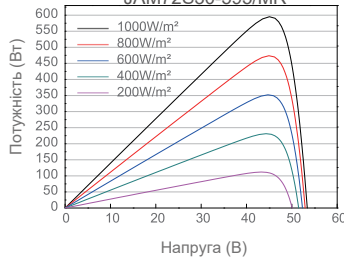
МОДЕЛЬ	JAM78S30 -580/MR	JAM78S30 -585/MR	JAM78S30 -590/MR	JAM78S30 -595/MR	JAM78S30 -600/MR	JAM78S30 -605/MR	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	438	442	446	450	454	458	Максимальна напруга системи 1000В/1500В DC
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	50,45	50,59	50,72	50,86	51,01	51,17	Робоча температура -40°C~+85°C
Напруга точки МП (Vmp) [В]	42,55	42,69	42,82	42,94	43,07	43,21	Макс. струм запобіжника 25А
Струм короткого замикання (Isc) [А]	11,02	11,07	11,13	11,19	11,15	11,30	Макс. стат. навантаження, фронт. 5400Па
Струм точки МП (Imp) [А]	10,30	10,36	10,42	10,48	10,54	10,60	Макс. стат. навантаження, тильн. 2400Па
NOCT (нормальна робоча темп.)	NOCT (нормальна робоча темп.) 45±2°C						Клас застосування Class II
NOCT	Інсоляція 800Вт/м ² , температура навколишнього середовищі 20°C, швидкість вітру 1м/с, AM1,5G						Пожежостійкість UL Type 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВАХ фотомодуля при різній інсоляції
JAM72S30-595/MR



PV-характеристика при різній інсоляції
JAM72S30-595/MR



ВАХ в залежності від температури
JAM72S30-595/MR

