

DEEP BLUE 3.0

Mono

550W MBV модулі на напівкомірках
JAM72S30 525-550/MR/1500V Series

Введення

Конфігурація модулів із напівкомірками, зібрана з елементами 11BB PERC, пропонує переваги більш високої вихідної потужності, кращої продуктивності, залежності від температури, зменшеного ефекту затінення, меншого ризику гарячих точок, а також підвищеної стійкості до механічних навантажень.



Вища вихідна потужність



Низький LCOE



Менше затінення та менші втрати опору

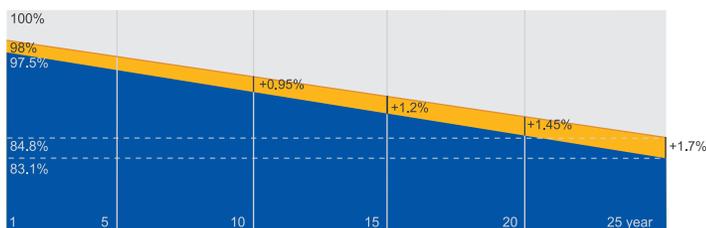


Краща стійкість до механічних навантажень

Гарантія вищого рівня

- 12-річна гарантія на продукт
- 25-річна гарантія лінійної потужності

Щорічна деградація 0,55%
на протязі більше 25 років



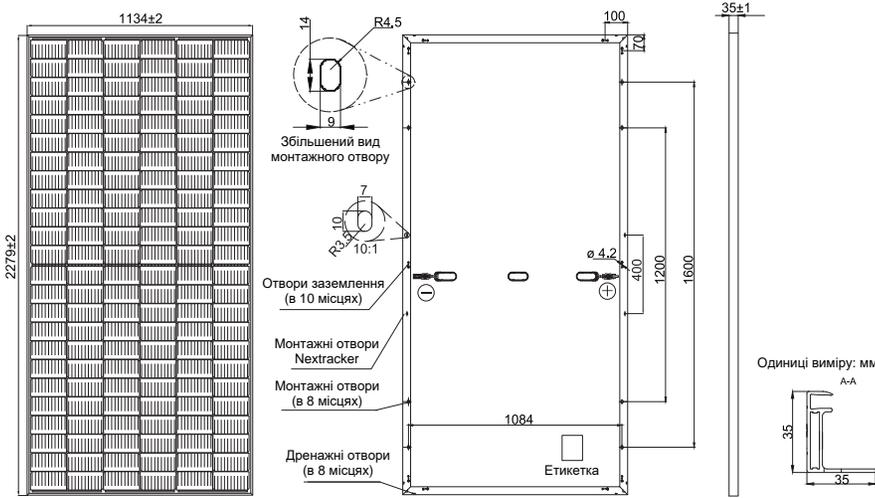
■ Нова гарантія лінійної потужності ■ Гарантія на лінійну потужність для звичайних панелей

Комплексні сертифікати

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Система управління якістю
- ISO 14001: 2015 Система екологічного менеджменту
- ISO 45001: 2018 Системи управління охороною праці



РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірки	Монокристалічна
Вага	28.6kg±3%
Розміри	2279±2mm×1134±2mm×35±1mm
Тип кабелю	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
Кількість комірок	144(6×24)
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Роз'єми	Genuine MC4-EVO2 QC 4.10-35/45
Довжина кабелю (включно з роз'ємами)	Портрет: 300mm(+)/400mm(-); Альбом: 1300mm(+)/1300mm(-)
Страна виробник	Китай/В'єтнам

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (STC)

МОДЕЛЬ	JAM72S30-525/MR/1500V	JAM72S30-530/MR/1500V	JAM72S30-535/MR/1500V	JAM72S30-540/MR/1500V	JAM72S30-545/MR/1500V	JAM72S30-550/MR/1500V
Максимальна робоча потужність (Вт)	525	530	535	540	545	550
Напруга без навантаження (В)	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
Максимальна робоча напруга (В)	41.15	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96
Струм короткого замикання (А)	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Максимальний робочий струм (А)	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Ефективність модулів (%)	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Приріст потужності	0~+5W					
Температурний коефіцієнт струму	+0.045%/°C					
Температурний коефіцієнт напруги	-0.275%/°C					
Температурний коефіцієнт потужності	-0.350%/°C					
STC	Випромінювання 1000 Вт/м ² , температура комірок 25°C, AM1,5G					

Допуск на вимірювання STC: максимальна потужність ±3%, Напруга без навантаження ±3%, струм короткого замикання ±4%.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NOCT)

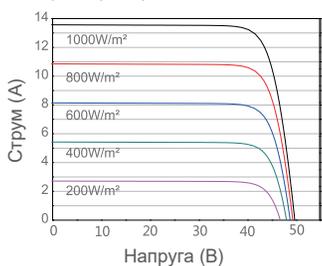
МОДЕЛЬ	JAM72S30-525 /MR/1500V	JAM72S30-530 /MR/1500V	JAM72S30-535 /MR/1500V	JAM72S30-540 /MR/1500V	JAM72S30-545 /MR/1500V	JAM72S30-550 /MR/1500V
Макс. робоча потужність (Вт)	397	401	405	408	412	416
Напруга без навантаження (В)	46.05	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68
Макс. робоча напруга (В)	38.36	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43
Струм короткого замикання (А)	10.97	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17
Макс. робочий струм (А)	10.35	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55
NOCT	Випромінювання 800 Вт/м ² , температура комірок 20°C, швидкість вітру 1 м/с, AM1,5G					

УМОВИ РОБОТИ

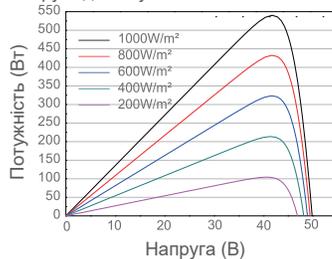
Макс. напруга системи	1500V DC (IEC)
Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Струм спрац. запобіжника	25A
Макс. фронтальне навантаж.	3600Pa, 1.5
Макс. тильне навантаж.	1600Pa, 1.5
NOCT	45±2°C
Клас захисту	Class II
Вогнестійкість	UL Type 1

ГРАФІКИ

Вольт-амперна характеристика JAM72S30-540/MR/1500V



Співвідношення напруги до потужності JAM72S30-540/MR/1500V



Вольт-амперна характеристика JAM72S30-540/MR/1500V

