

**Mono**

## 410Вт MBV Bifacial Mono PERC Half-cell модулі з подвійним склом JAM72D10 390-410/MB Series

### Вступ

Укомплектована мульти-шинними двосторонніми PERC елементами, конфігурація модулів з Half-cell пропонує переваги більш високої віддачі потужності, кращої роботи в залежності від температури, зниження ефекту затінення на виробництво енергії, зниження ризику виникнення гарячої точки, а також підвищену стійкість до механічне навантаження.



Вища вихідна потужність



Більш надійна та стабільна генерація



Менший вплив затінення

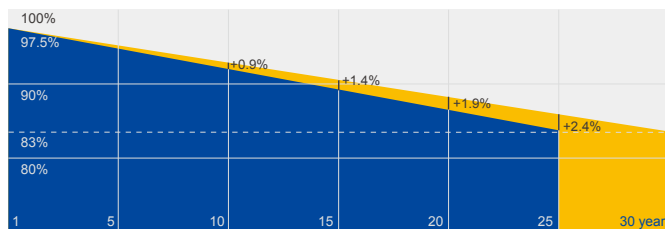


Менші температурні коефіцієнти

### Superior Warranty

- 12-річна гарантія
- 30-річна лінійна втрата потужності

0.5% Щорічна деградація протягом 30 років



■ Додатковий прибуток

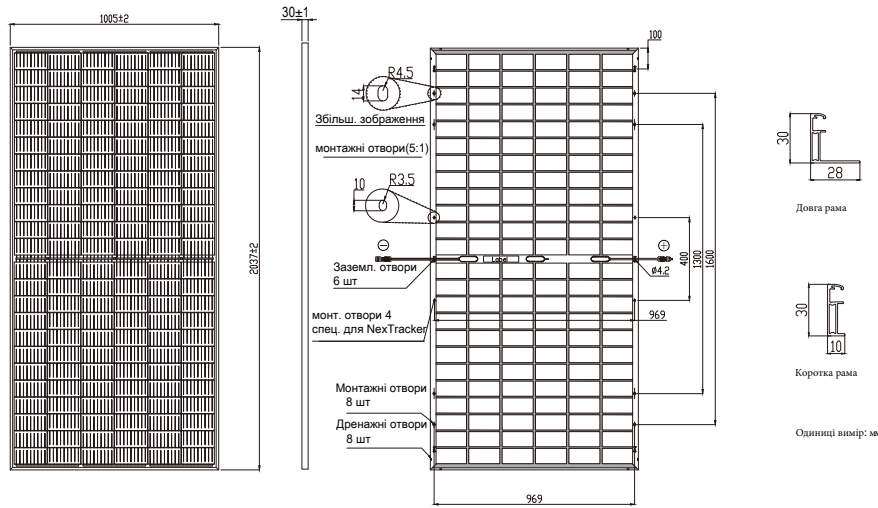
■ JA Стандарт

### Сертифікати відповідності

- 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 Сертифікат якості для фотоелектричних систем наземного типу встановлення



КРЕСЛЕННЯ



Примітка: інший колір рами та довжина кабелів доступні під замовлення

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Комірки	Моно
Вага	30.4кг±3%
Розміри	2037±2мм×1005±2мм×30±1мм
Переріз кабелю	4мм <sup>2</sup>
Кількість комірок	144(6×24)
Клемна коробка	IP68, 3 діоди
Конектори	QC 4.10-35
Довжина кабелю (Включаючи конектори)	Верт.:300мм(+)/400мм(-); Гориз.:1200мм(+)/1200мм(-)
Пакування	33 шт на палету

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

ТИП	JAM72D10-390/MB	JAM72D10-395/MB	JAM72D10-400/MB	JAM72D10-405/MB	JAM72D10-410/MB
Номінальна макс. потужність (Pmax) [Вт]	390	395	400	405	410
Напруга XX (Voc) [В]	49.05	49.31	49.57	49.82	50.08
Макс. напруга MPPT (Vmp) [В]	41.49	41.76	42.02	42.28	42.54
Струм КЗ (Isc) [А]	10.02	10.08	10.14	10.20	10.26
Макс. струм MPPT (Imp) [А]	9.40	9.46	9.52	9.58	9.64
Коефіцієнт корисної дії [%]	19.1	19.3	19.5	19.8	20.0
Допуск по потужності	0~+5 Вт				
Температурний коефіцієнт струму(α <sub>Isc</sub> )	+0.044%/°C				
Температурний коефіцієнт напруги(β <sub>Voc</sub> )	-0.272%/°C				
Температурний коефіцієнт потужності(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.354%/°C				
STC	Інсоляція 1000Вт/м <sup>2</sup> , температура комірки 25°C, AM1.5G				

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ РАЗОМ ЗІ ЗВОРОТНЬОЮ СТОРОНОЮ ЗА РІЗНИХ ЗНАЧЕНЬ АЛЬБЕДО (390Вт)

Альbedo	5%	10%	15%	20%	25%	РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ
Максимальна напруга системи						1500В DC(IEC)
Ном. макс. потужність(Pmax) [Вт]	410	429	449	468	488	Робоча температура -40°C~+85°C
Напруга XX (Voc) [В]	49.10	49.10	49.10	49.20	49.20	Максимальний струм запобіжника 20А
Макс. напруга MPPT (Vmp) [В]	41.50	41.50	41.50	41.60	41.60	Макс. фронтальне навантаження 5400Па Макс. тильне навантаження 2400Па
Струм КЗ (Isc) [А]	10.52	11.02	11.52	12.02	12.53	НОСТ 45±2°C
Макс. струм MPPT (Imp) [А]	9.88	10.34	10.82	11.25	11.73	Коеф. двосторонності* 70%±5%

Примітка: коефіцієнт двосторонності це відношення максимальної вихідної потужності тильної сторони до максимальної потужності лицевої сторони фотомодуля

ГРАФІКИ

