

**Mono**

## 325W Двосторонній модуль моно PERC з подвійним склом JAM60D09 305-325/VP Серія

### Введення

Ці модулі з подвійним склом оснащені двосторонніми PERCIUM комірками, і окрім перетворення світла на передній частині модуля, здатні перетворювати світло, що падає на задню частину модуля, в електричну енергію. Це робить їх найпотужнішими та найрентабельнішими модулями за здатністю перетворення сонячної енергії і стійкістю до несприятливих погодних умов та навколишнього середовища.



На 3%-15% більше виробництва енергії



Зручний монтаж та транспортування за рахунок наявності алюмінієвої рамки



Висока продуктивність при низькому рівні опромінювання

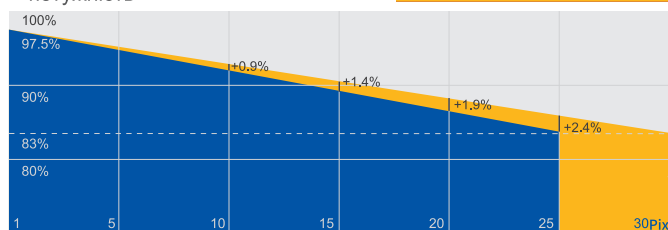


Відмінна робота незалежно від погодних умов

### Головна Гарантія

- 12 років гарантії на продукт
- 30 років гарантії на лінійну вихідну потужність

Лінійне ослаблення 0.5% упродовж 30 років



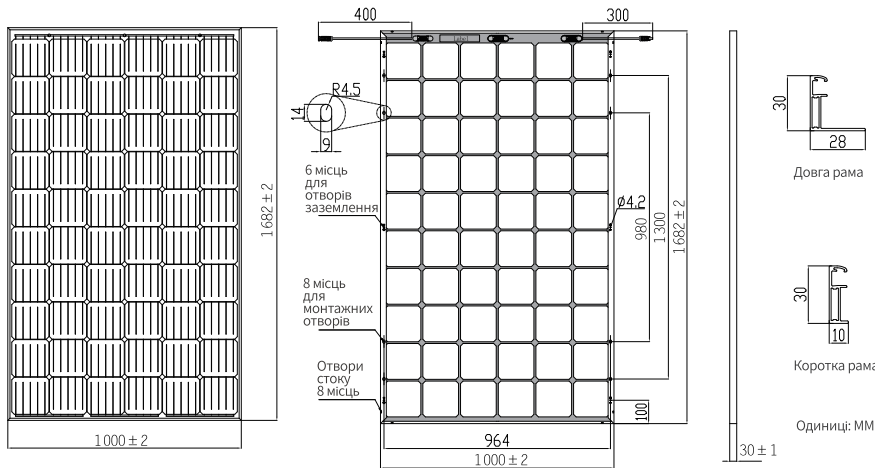
■ Додаткова гарантія до стандартної ■ JA стандарт

### Комплексні Сертифікати

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Системи управління якістю
- ISO 14001: 2015 Системи екологічного менеджменту
- OHSAS 18001: 2007 Системи управління охороною праці та здоров'я
- IEC TS 62941: 2016 Модулі фотоелектричні наземні. Настанови для підвищення достовірності при кваліфікаційній оцінці і затвердженні типу



**ТЕХНІЧНІ КРЕСЛЕННЯ**



Зауваження: індивідуальний колір рами та довжина кабелю доступні за запитом

**СПЕЦИФІКАЦІЇ**

Тип елемента	Монокристал
Вага	25.4kg±3%
Розміри	1682±2mm×1000±2mm×30±1mm
Розмір перерізу кабелю	4mm <sup>2</sup>
Кількість елементів	60(6x10)
З'єднувальна коробка	IP68, 3 діоди
Конектори	QC 4.10-35
Конфігурація упаковки	34 Шт. в палеті

**ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC**

ТИП	JAM60D09 -305/BP	JAM60D09 -310/BP	JAM60D09 -315/BP	JAM60D09 -320/BP	JAM60D09 -325/BP
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	305	310	315	320	325
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	40.01	40.27	40.53	40.79	41.05
Напруга максимальної потужності (Vmp) [В]	32.68	32.97	33.23	33.49	33.75
Струм короткого замикання (Isc) [А]	9.87	9.94	10.01	10.09	10.16
Струм максимальної потужності (Imp) [А]	9.34	9.41	9.48	9.56	9.63
Ефективність модуля [%]	18.1	18.4	18.7	19.0	19.3
Допуски потужності	0~+5W				
Температурний коефіцієнт Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.060%/°C				
Температурний коефіцієнт Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.300%/°C				
Температурний коефіцієнт Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.370%/°C				
STC	Опромінення 1000 Вт/м <sup>2</sup> , температура сонячного елемента 25 °C, AM1.5G				

Зауваження: електричні дані в цьому каталозі не стосуються одного модуля і вони не є частиною пропозиції. Вони служать лише для порівняння між різними типами модулів.  
\*Двосторонність=Pmax, тил/Pmax, фронт

**Електричні характеристики приросту потужності за рахунок використання задньої частини модуля (відносно до 320W фронтальної частини модуля)**

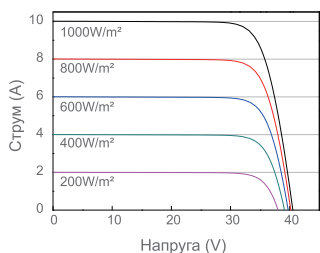
	5%	10%	15%	20%	25%
Приріст потужності	5%	10%	15%	20%	25%
Номинальна максим. потужність [Вт]	336	352	368	384	400
Напруга холостого ходу [В]	40.80	40.80	40.80	40.90	40.90
Напруга максим. потужності [В]	33.50	33.50	33.50	33.60	33.60
Струм короткого замикання [А]	10.59	11.10	11.60	12.11	12.61
Струм максимальної потужності [А]	10.03	10.51	10.99	11.43	11.90

**РОБОЧІ УМОВИ**

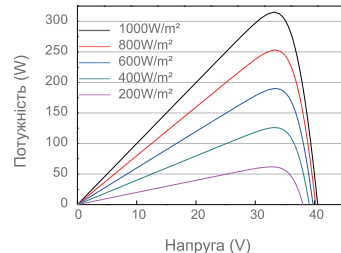
Максимальна напруга системи	1500V DC(IEC)
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальний запобіжник	20A
Максимальне статичне навантаження спереду	5400Pa
Максимальне статичне навантаження ззаду	2400Pa
NOCT	45±2°C
Двосторонність*	70%±5%

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Вольт-амперна характеристика JAM60D09-315/BP



Вольт-ватна характеристика JAM60D09-315/BP



Вольт-амперна характеристика JAM60D09-315/BP

