

Mono

310W Двосторонній модуль моно PERC з подвійним склом JAM60D00 290-310/ВР 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



Рамна конструкція, легкість транспортування та установки



Висока продуктивність при низькому рівні опромінювання

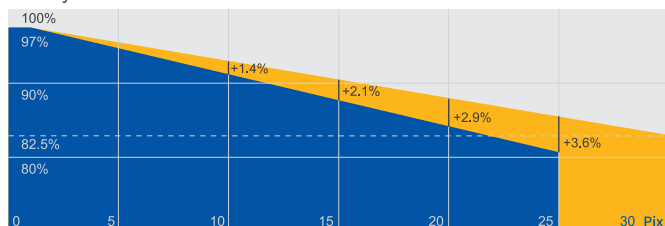


Відмінна робота незалежно від погодних умов

Головна Гарантія

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

Лінійне ослаблення 0.5% упродовж 30 років



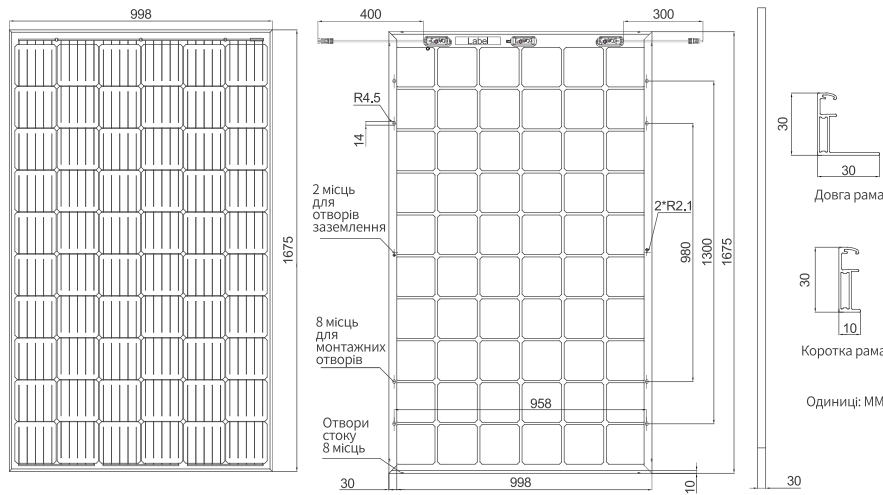
■ Додаткова гарантія до стандартної ■ JA стандарт

Комплексні Сертифікати

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68, UL 1703
- 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



МЕХАНІЧНІ ДІАГРАМИ



Зуваження: індивідуальний колір рами та довжина кабелю доступні за запитом

СПЕЦИФІКАЦІЇ

Тип елемента	Монокристал
Вага	25.1kg±3%
Розміри	1675mm×998mm×30mm
Розмір перерізу кабелю	4mm ²
Кількість елементів	60(6x10)
З'єднувальна коробка	IP68, 3 діоди
Конектори	QC 4.10-35
Конфігурація упаковки	31 Шт. в палеті

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

ТИП	JAM60D00 -290/BP	JAM60D00 -295/BP	JAM60D00 -300/BP	JAM60D00 -305/BP	JAM60D00 -310/BP
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	290	295	300	305	310
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	39.58	39.74	39.98	40.15	40.48
Напруга максимальної потужності (Vmp) [В]	32.77	33.08	33.45	33.81	34.16
Струм короткого замикання (Isc) [А]	9.49	9.57	9.66	9.76	9.82
Струм максимальної потужності (Imp) [А]	8.85	8.92	8.97	9.02	9.08
Ефективність модуля [%]	17.3	17.6	17.9	18.2	18.5
Допуски потужності	0~+5W				
Температурний коефіцієнт Isc(α _{Isc})	+0.060%/°C				
Температурний коефіцієнт Voc(β _{Voc})	-0.300%/°C				
Температурний коефіцієнт Pmax(γ _{Pmp})	-0.380%/°C				

STC Опромінення 1000 Вт/м², температура сонячного елемента 25 °C, AM1.5G

Зуваження: електричні дані в цьому каталозі не стосуються одного модуля і вони не є частиною пропозиції. Вони служать лише для порівняння між різними типами модулів.

Ефективність двосторонніх PERC модулів скло-скло при 200W/m2 до 1000W/m2 дорівнює 98%.

*Двосторонність=Pmax, тил/Pmax, фронт

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

ТИП	JAM60D00 -290/BP	JAM60D00 -295/BP	JAM60D00 -300/BP	JAM60D00 -305/BP	JAM60D00 -310/BP
Номинальна максим. потужність [Вт]	215	218	222	226	229
Напруга холостого ходу [В]	36.34	36.57	36.75	36.95	37.18
Напруга максим. потужності [В]	29.68	29.74	29.80	30.01	30.26
Струм короткого замикання [А]	7.63	7.71	7.80	7.88	7.95
Струм максимальної потужності [А]	7.23	7.34	7.45	7.52	7.58

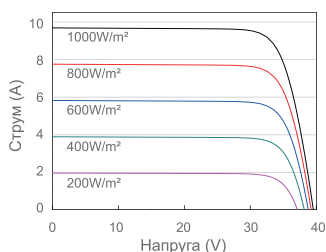
NOCT Опромінення 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20 °C, швидкість вітру 1 м/с, AM1.5G

РОБОЧІ УМОВИ

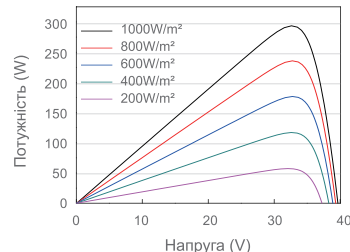
Максимальна напруга системи	1500V DC(IEC)
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальний запобіжник	20A
Максимальне статичне навантаження спереду	2400Pa
Максимальне статичне навантаження ззаду	2400Pa
NOCT	45±2°C
Клас застосування	Клас А
Двосторонність*	70%±5%

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вольт-амперна характеристика JAM72D00-350/BP



Вольт-ватна характеристика JAM72D00-350/BP



Вольт-амперна характеристика JAM72D00-350/BP

