

Harvest the Sunshine

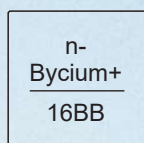
640W



JA SOLAR

JAM66D45 LB Двосторонні модулі з подвійним склом n-типу

Елементи преміум-класу



Технологія
напівелементів
MBB

26%



ККД
перетворення в
елементі

Модулі преміум-класу



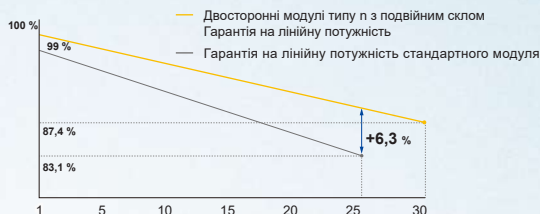
Вища потужність, краща LID n-тип зі значно нижчим показником LID



Покращений
температурний
коефіцієнт



Покращена реакція
на низький рівень
випромінювання



Погіршення характеристик
за перший рік на 1 %

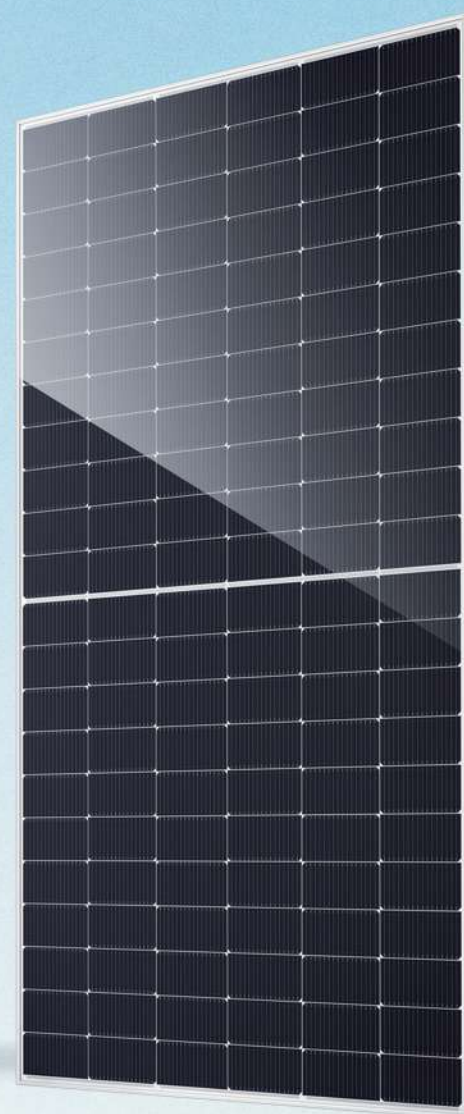
Погіршення характеристик за рік на 0,4 %
протягом 30 років



12-річна гарантія
на виріб



30-річна гарантія
характеристик вихідної
лінійної потужності

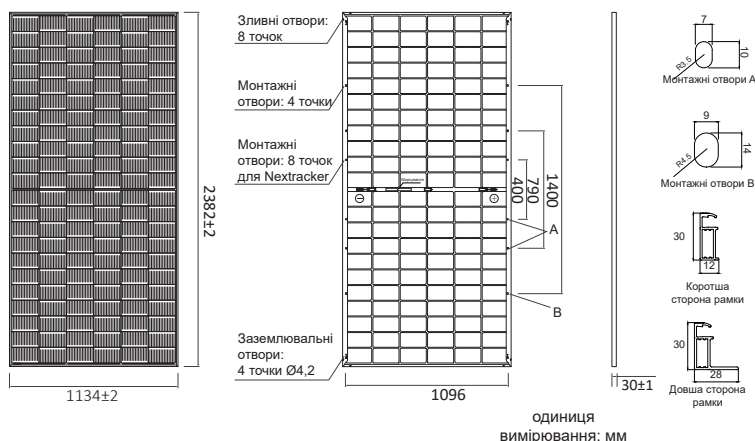


Повний обсяг сертифікації

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 – Системи менеджменту якості
- ISO 14001: 2015 Системи екологічного менеджменту
- ISO 45001: 2018 – Системи менеджменту безпеки праці й охорони здоров'я
- IEC 62941: 2019 – Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Система якості для виробництва фотоелектричних модулів



DEEP BLUE 4.0 Pro



МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Елемент	Моно
Вага	32,8 кг
Розміри	2382±2 мм X 1134±2 мм X 30±1 мм
Розмір поперечного перерізу кабелю	4мм²(IEC), 12 AWG(UL)
Кількість елементів	132(6X22)
З'єднувальна коробка	IP68, 3 діоди
Роз'єм	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Довжина кабелю (включаючи роз'єм)	Портретна орієнтація: 400 мм(+)/ 200 мм(-) Альбомна орієнтація: 1400 мм(+)/1400 мм(-)
Переднє скло / заднє скло	2,0 мм/2,0 мм
Конфігурація упаковки	36 шт./палета, 720 шт./40-футовий контейнер

Примітка. За запитом можна вибрати колір рамки та довжину кабелю.

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ДЛЯ УМОВ STC

ТИП	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB	JAM66D45 -635/LB	JAM66D45 -640/LB
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	615	620	625	630	635	640
Напруга при розімкненому контурі (Voc) [В]	48,30	48,50	48,70	48,90	49,10	49,39
Напруга при максимальній потужності (Vmp) [В]	39,96	40,21	40,45	40,70	40,94	41,20
Сила струму короткого замикання (Isc) [А]	16,10	16,13	16,15	16,18	16,21	16,24
Сила струму при максимальній потужності (Imp) [А]	15,39	15,42	15,45	15,48	15,51	15,54
ККД модуля [%]	22,8	23,0	23,1	23,3	23,5	23,7
Допуск на потужність	0~+3 %					
Температурний коефіцієнт для Isc (α_Isc)	+0,045%/°C					
Температурний коефіцієнт для Voc (β_Voc)	-0,250%/°C					
Температурний коефіцієнт для Pmax (γ_Pmp)	-0,290%/°C					
Стандартні умови випробування (STC)	Випромінювання 1000 Вт/м², температура елемента 25 °C, AM1.5G					

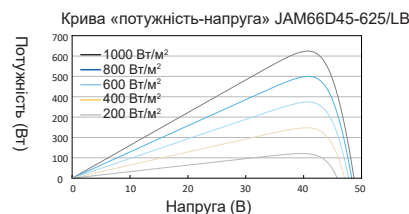
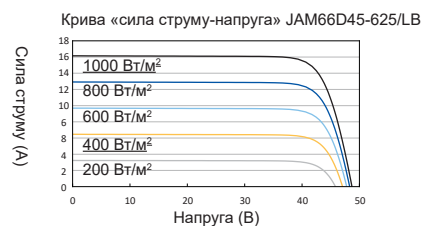
Примітка: Електричні характеристики, наведені в даному каталозі, не відносяться до окремих модулів і не входять до складу пропозиції. Вони надаються лише з метою порівняння характеристик модулів різних типів.

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ З КОЕФІЦІЄНТОМ СОНЯЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ 10 %

ТИП	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB	JAM66D45 -635/LB	JAM66D45 -640/LB
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	664	670	675	680	686	691
Напруга при розімкненому контурі (Voc) [В]	48,30	48,50	48,70	48,90	49,10	49,39
Напруга при максимальній потужності (Vmp) [В]	39,96	40,21	40,45	40,70	40,94	41,20
Сила струму короткого замикання (Isc) [А]	17,39	17,42	17,44	17,47	17,51	17,54
Сила струму при максимальній потужності (Imp) [А]	16,62	16,65	16,69	16,72	16,75	16,78
Коефіцієнт опромінення (задня / передня сторона)	10 %					

* У разі використання установок NexTracker максимальне статичне навантаження можна дізнатися у листі про підтвердження сумісності між компаніями «Джі Ей Солар» і NexTracker.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга в системі	1500 В пост. струму
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальний номінал запобіжника	35 А
Максимальне статичне навантаження, з передньої сторони*	5400 Па (112 фунтів/фут²)
Максимальне статичне навантаження, з тильної сторони*	2400 Па (50 фунтів/фут²)
Нормальна робоча температура сонячного елемента (NOCT)	45 ± 2°C
Двосторонній	80 ± 5
Клас безпеки	Клас II
Вогнестійкість	Тип 29 UL / клас C

Характеристики можуть бути змінені з технічних причин та за результатами випробувань. Компанія «Джі Ей Солар» залишає за собою право остаточного тлумачення.

Версія №: Global-EN-20260210A