

Harvest the Sunshine

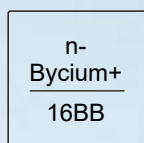
JA SOLAR

615W



JAM72D40 LB Двосторонні модулі з подвійним склом n-типу

Елементи преміум-класу



Технологія
напівелементів
MBB

26%



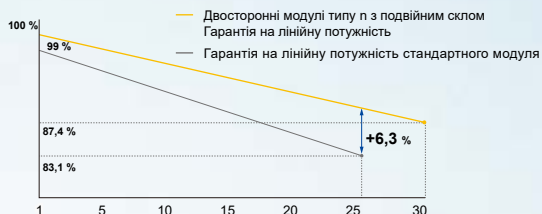
ККД
перетворення в
елементі

Модулі преміум-класу

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

Покращений температурний коефіцієнт

Покращена реакція на низький рівень випромінювання

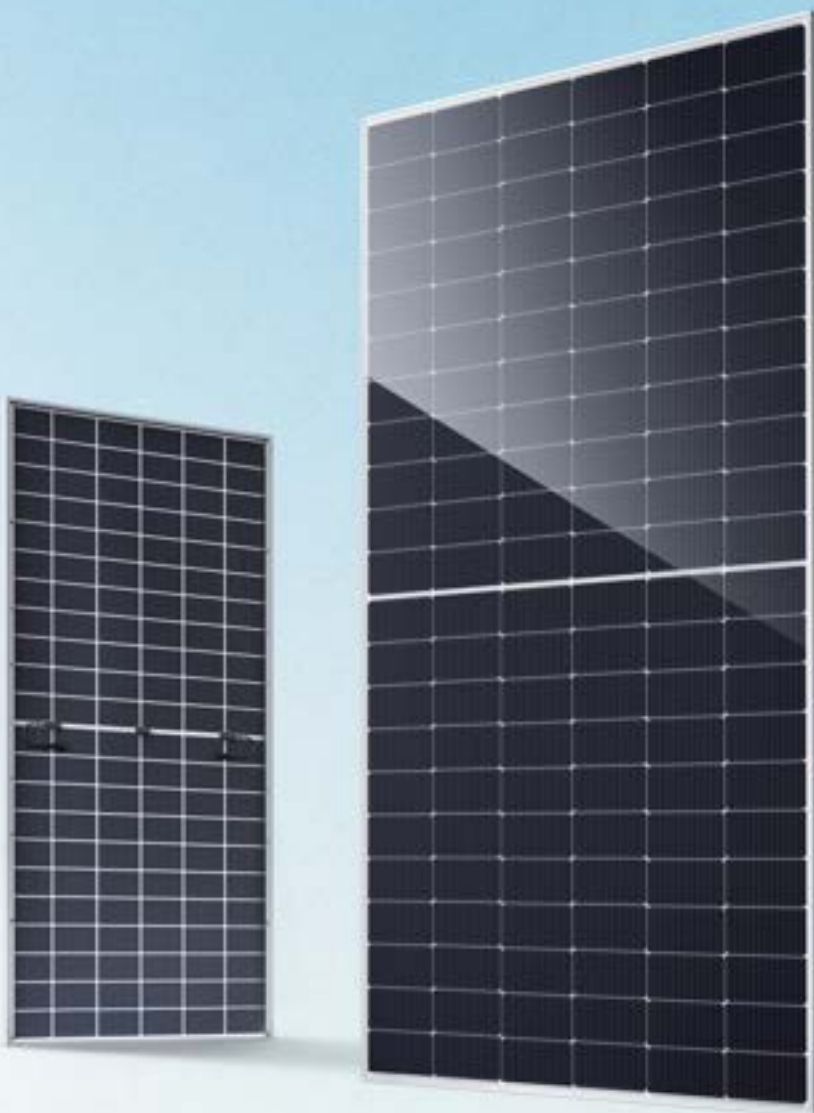


Погіршення характеристик за перший рік на 1 %

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

12-річна гарантія на виріб

30-річна гарантія характеристик вихідної лінійної потужності

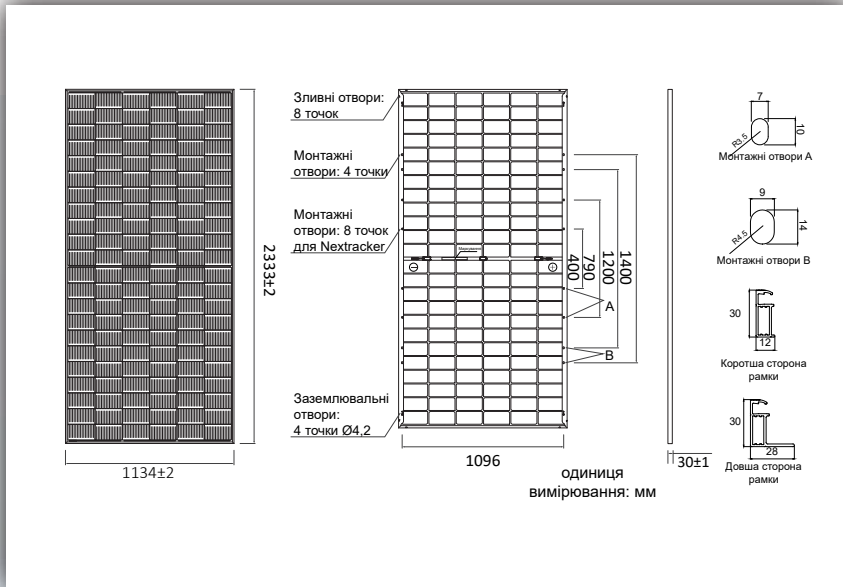


Повний обсяг сертифікації

- 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	32,5 кг
Розміри	2333±2 мм X 1134±2 мм X 30±1 мм
Розмір поперечного перерізу кабелю	4мм²(IEC), 12 AWG(UL)
Кількість елементів	144(6X24)
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.

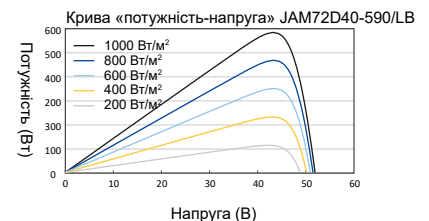
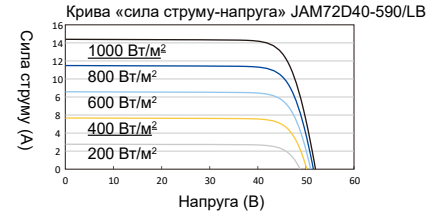
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ДЛЯ УМОВ STC

ТИП	JAM72D40 -590/LB	JAM72D40 -595/LB	JAM72D40 -600/LB	JAM72D40 -605/LB	JAM72D40 -610/LB	JAM72D40 -615/LB
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	590	595	600	605	610	615
Напруга при розімкненому контурі (Voc) [В]	52,00	52,20	52,40	52,60	52,80	53,00
Напруга при максимальній потужності (Vmp) [В]	43,41	43,59	43,76	43,94	44,11	44,28
Сила струму короткого замикання (Isc) [А]	14,35	14,42	14,48	14,53	14,57	14,61
Сила струму при максимальній потужності (Imp) [А]	13,59	13,65	13,71	13,77	13,83	13,89
ККД модуля [%]	22,3	22,5	22,7	22,9	23,1	23,2
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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ З КОЕФІЦІЄНТОМ СОНЯЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ 10 %

ТИП	JAM72D40 -590/LB	JAM72D40 -595/LB	JAM72D40 -600/LB	JAM72D40 -605/LB	JAM72D40 -610/LB	JAM72D40 -615/LB
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	637	643	648	653	659	664
Напруга при розімкненому контурі (Voc) [В]	52,00	52,20	52,40	52,60	52,80	53,00
Напруга при максимальній потужності (Vmp) [В]	43,41	43,59	43,76	43,94	44,11	44,28
Сила струму короткого замикання (Isc) [А]	15,50	15,57	15,64	15,69	15,74	15,78
Сила струму при максимальній потужності (Imp) [А]	14,68	14,74	14,81	14,87	14,94	15,00
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.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга в системі	1500 В пост. струму
Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальний номінал запобіжника	30 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