

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

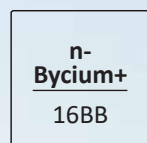
615 Вт



JAM72D40 LB

Двосторонні модулі з подвійним склом n-типу

Елементи преміум-класу



Технологія
напівелементів
MBB

26 %



ККД перетворення
в елементі

Модулі преміум-класу



Вище вироблення
електроенергії, краща
СВЕЕ



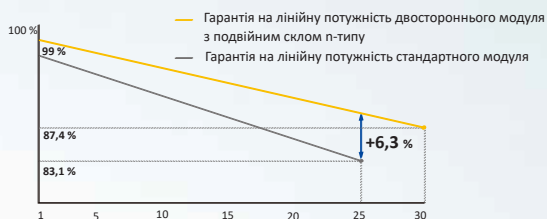
n-тип зі значно нижчим
показником LID



Покращений
температурний
коефіцієнт



Покращена реакція на низький
рівень випромінювання



Погіршення характеристик
за перший рік 1 %

Погіршення характеристик за
рік 0,4 % протягом 30 років

12-річна гарантія
на виріб

30-річна гарантія лінійних характеристик
вихідної потужності

Повний обсяг сертифікації

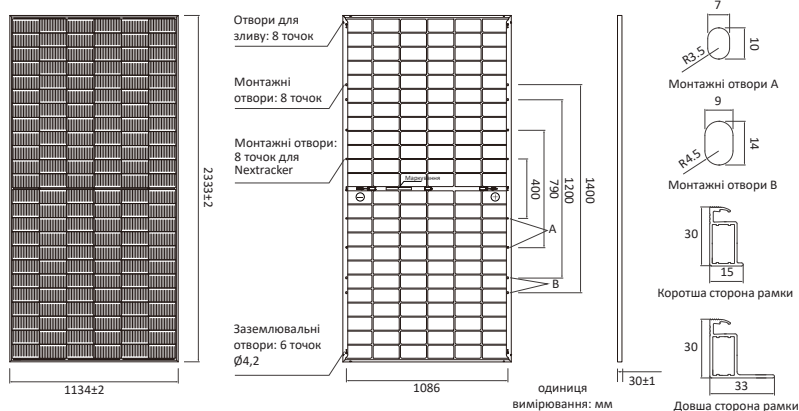
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 – Системи менеджменту якості
- ISO 14001:2015 – Системи екологічного менеджменту
- ISO 45001:2018 – Системи менеджменту безпеки праці й охорони здоров'я
- IEC 62941:2019 – Наземні фотоелектричні (PV) модулі. Система якості для виробництва фотоелектричних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



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM72D40 LB

Двосторонні модулі з подвійним
склом n-типу



МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Елемент	Моно
Вага	32,5 кг
Розміри	2333±2 мм x 1134±2 мм x 30±1 мм
Розмір поперечного перерізу кабелю	4 мм ² (IEC), 12 AWG (UL)
Кількість елементів	144(6 x 24)
З'єднувальна коробка	IP68, 3 діоди
Роз'єм	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Довжина кабелю (включаючи роз'єм)	Портретна орієнтація: 300 мм(+)/400 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 (P _{max}) [Вт]	590	595	600	605	610	615
Напруга при розімкненому контурі (V _{oc}) [В]	52,00	52,20	52,40	52,60	52,80	53,00
Напруга при максимальній потужності (V _{mp}) [В]	43,41	43,59	43,76	43,94	44,11	44,28
Сила струму короткого замикання (I _{sc}) [А]	14,35	14,42	14,48	14,53	14,57	14,61
Сила струму при максимальній потужності (I _{mp}) [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 I _{sc} (α _{Isc})	+0,045 %/°C					
Температурний коефіцієнт для V _{oc} (β _{Voc})	-0,250 %/°C					
Температурний коефіцієнт для P _{max} (γ _{Pmp})	-0,290 %/°C					
Стандартні умови випробування (STC)	Випромінювання 1000 Вт/м ² , температура елемента 25 °C, AM1.5G					

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

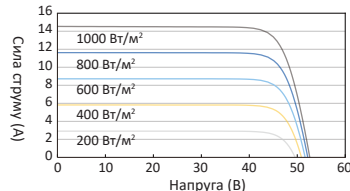
ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ З КОЕФІЦІЄНТОМ СОНЯЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ 10 %

ТИП	JAM72D40 -590/LB	JAM72D40 -595/LB	JAM72D40 -600/LB	JAM72D40 -605/LB	JAM72D40 -610/LB	JAM72D40 -615/LB
Номинальна максимальна потужність (P _{max}) [Вт]	637	643	648	653	659	664
Напруга при розімкненому контурі (V _{oc}) [В]	52,00	52,20	52,40	52,60	52,80	53,00
Напруга при максимальній потужності (V _{mp}) [В]	43,41	43,59	43,76	43,94	44,11	44,28
Сила струму короткого замикання (I _{sc}) [А]	15,50	15,57	15,64	15,69	15,74	15,78
Сила струму при максимальній потужності (I _{mp}) [А]	14,68	14,74	14,81	14,87	14,94	15,00
Коефіцієнт опромінення (задня / передня сторона)	10 %					

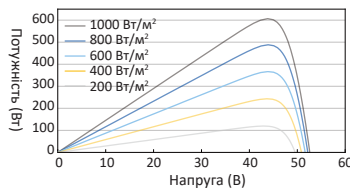
* У разі використання установок NexTracker максимальне статичне навантаження можна дізнатися у листі про підтвердження сумісності між компаніями JA Solar і NexTracker.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крива «сила струму-напруга» JAM72D40-590/LB



Крива «потужність-напруга» JAM72D40-590/LB



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 фунти/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 і за результатами випробувань. Компанія JA Solar залишає за собою право остаточного тлумачення.

Версія №: Global-UK-20241105A