

# Harvest the Sunshine

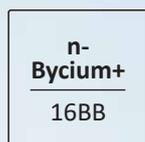
# JA SOLAR

# 630 Вт



## JAM66D45 LB Двосторонні модулі з подвійним склом n-типу

### Елементи преміум-класу



Технологія напівелементів MBV

# 26 %



ККД перетворення в елементі

### Модулі преміум-класу

Вище вироблення електроенергії, краща СВЕЕ

LID 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



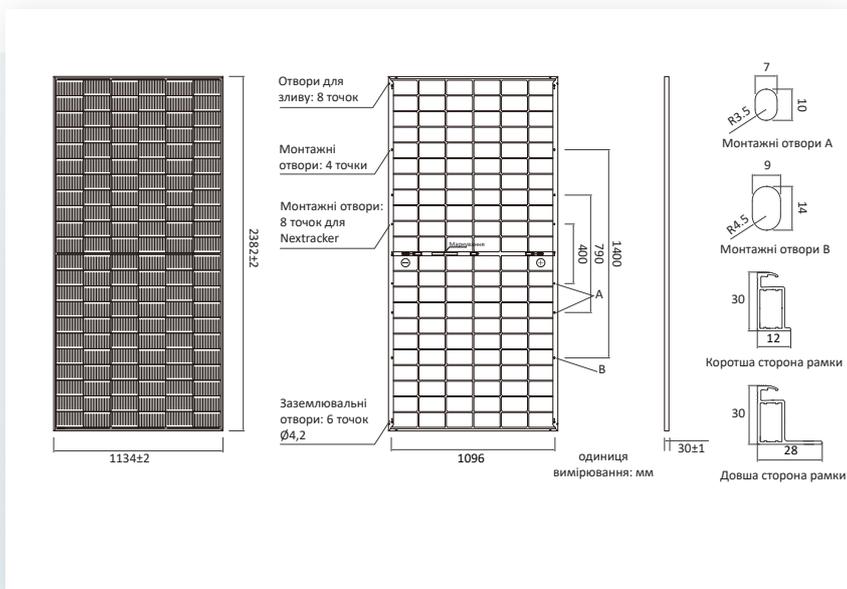
### Повний обсяг сертифікації

- 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

# JAM66D45 LB Двосторонні модулі з подвійним склом n-типу



## МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Елемент	Моно
Вага	33,1 кг
Розміри	2382±2 мм x 1134±2 мм x 30±1 мм
Розмір поперечного перерізу кабелю	4 мм <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Кількість елементів	132(6 x 22)
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: 1500 мм(+)/1500 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 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	605	610	615	620	625	630
Напруга при розімкненому контурі (Voc) [В]	47,90	48,10	48,30	48,50	48,70	48,90
Напруга при максимальній потужності (Vmp) [В]	39,60	39,77	39,96	40,21	40,45	40,70
Сила струму короткого замикання (Isc) [А]	16,00	16,05	16,10	16,13	16,15	16,18
Сила струму при максимальній потужності (Imp) [А]	15,28	15,34	15,39	15,42	15,45	15,48
ККД модуля [%]	22,4	22,6	22,8	23,0	23,1	23,3
Допуск на потужність	0~+3 %					
Температурний коефіцієнт для Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0,045 %/°C					
Температурний коефіцієнт для Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0,250 %/°C					
Температурний коефіцієнт для Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0,290 %/°C					
Стандартні умови випробування (STC)	Випромінювання 1000 Вт/м <sup>2</sup> , 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.

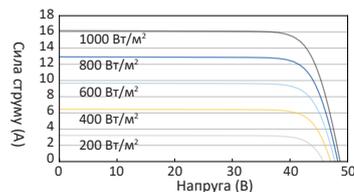
## ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ З КОЕФІЦІЄНТОМ СОНЯЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ 10 %

ТИП	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	653	659	664	670	675	680
Напруга при розімкненому контурі (Voc) [В]	47,90	48,10	48,30	48,50	48,70	48,90
Напруга при максимальній потужності (Vmp) [В]	39,60	39,77	39,96	40,21	40,45	40,70
Сила струму короткого замикання (Isc) [А]	17,28	17,33	17,39	17,42	17,44	17,47
Сила струму при максимальній потужності (Imp) [А]	16,50	16,56	16,62	16,65	16,69	16,72
Коефіцієнт опромінення (задня / передня сторона)	10 %					

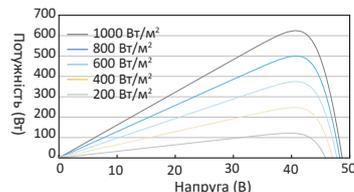
\* У разі використання установок Nextracker максимальне статичне навантаження можна дізнатися у листі про підтвердження сумісності між компаніями JA Solar і Nextracker.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крива «сила струму-напруга» JAM66D45-625/LB



Крива «потужність-напруга» JAM66D45-625/LB



## 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/фут <sup>2</sup> )
Максимальне статичне навантаження, з тильної сторони*	2400 Па (50 фунтів/фут <sup>2</sup> )
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