

655W JAM66D45LB

Двосторонні модулі з подвійним склом n-type

Фотоелементи преміум класу

n- Bucium+	SMBB Half-Cell Technology
20BB	

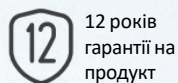
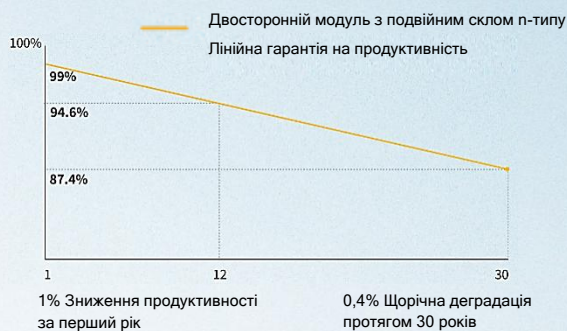
Модулі преміум класу

Висока енергетична віддача для зниження LCOE

Висока ефективність завдяки передовій технології n-type Bucium+

Більша вихідна потужність завдяки конструкції модуля з високою щільністю

Відмінна надійність, підтверджена авторитетними організаціями



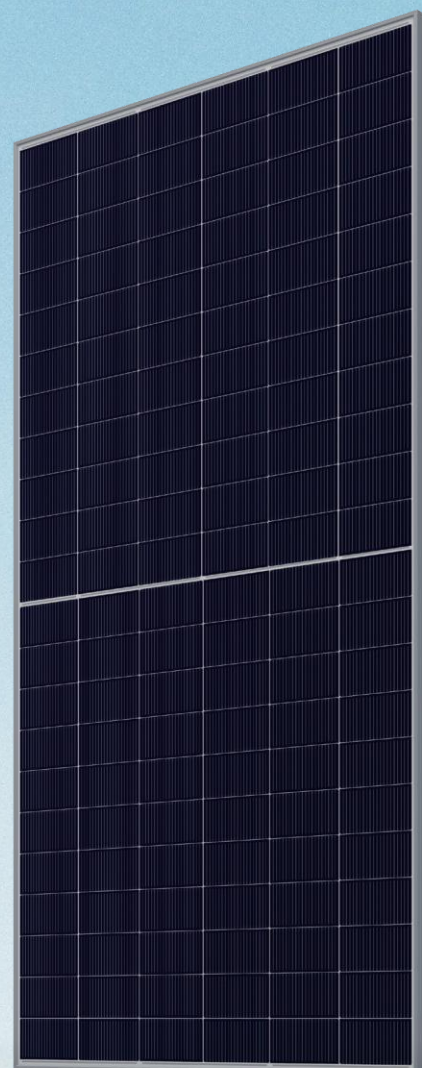
12 років
гарантії на
продукт



30 років гарантії
на лінійну
потужність

Сертифікати

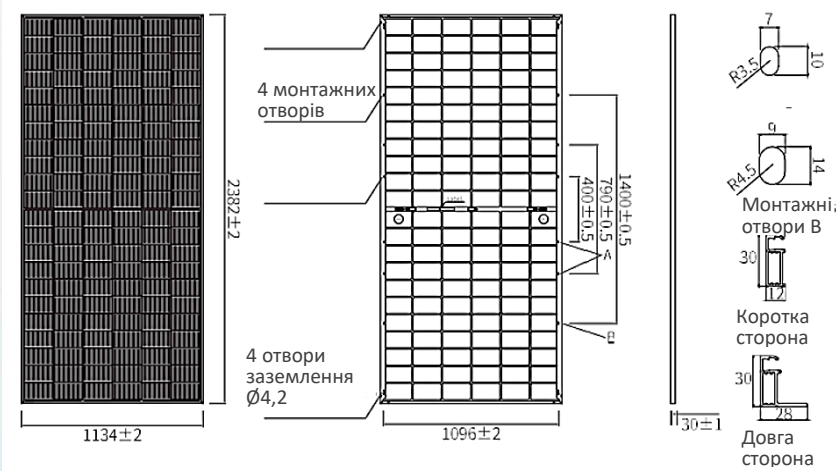
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Системи управління якістю
- ISO 14001: 2015 Системи екологічного менеджменту
- ISO 45001: 2018 Системи управління охороною праці та технікою безпеки
- IEC 62941: 2019 Наземні фотоелектричні (PV) модулі – Система якості для виробництва фотоелектричних модулів



655W JAM66D45 LB

n-type Подвійне скло Двосторонні модулі

DEEPBLUE 4.0 Pro



МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

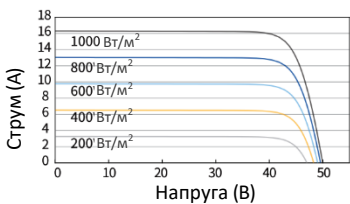
Комірки	Mono
Вага	32.8 кг
Розміри	2382±2 мм x 1134±2 мм x30±1 мм
Поперечний перетин кабелю	4 мм² (IEC), 12 AWG (UL)
Кількість комірок	132 (6x22)
Розподільна коробка	IP68,3 діоди
Роз'єм	QC 4.10-351/ MC4-EV02A
Довжина кабелю (з роз'ємом)	400(+)/200mm(-)
Переднє скло/заднє скло	2,0 мм/2,0 мм
Упаковка	36 шт./палета, 720 шт./40HQ контейнер

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

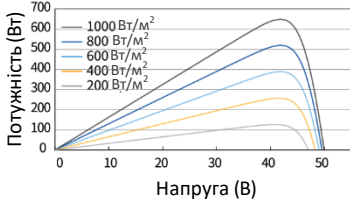
МОДЕЛЬ	JAM66D45-630/LB	JAM66D45-635/LB	JAM66D45-640/LB	JAM66D45-645/LB	JAM66D45-650/LB	JAM66D45-655/LB
Номинальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	630	635	640	645	650	655
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	48.90	49.10	49.39	49.68	49.97	50.26
Максимальна напруга живлення (Vmp) [В]	40.70	40.94	41.20	41.43	41.67	41.91
Струм короткого замикання (Isc) [А]	16.18	16.21	16.24	16.27	16.30	16.33
Максимальний струм (Imp) [А]	15.48	15.51	15.54	15.57	15.60	15.63
ККД модуля (%)	23.3	23.5	23.7	23.9	24.1	24.2
Допуск потужності	0~+3					
Температурний коефіцієнт Isc (α_Isc)	+0.045%/°C					
Температурний коефіцієнт Voc (β_Voc)	-0.250%/°C					
Температурний коефіцієнт Pmax (γ_Pmp)	-0.280%/°C					
STC	Інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25 °C, AM1.5G					

Примітка: Електричні дані в цьому каталозі не стосуються окремого модуля і не є частиною пропозиції. Вони слугують лише для порівняння різних типів модулів.

Крива Струм-Напруга JAM66D45-650/LB



Крива Потужність-Напруга JAM66D45-650/LB



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 10% РІВНІ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

МОДЕЛЬ	JAM66D45-630/LB	JAM66D45-635/LB	JAM66D45-640/LB	JAM66D45-645/LB	JAM66D45-650/LB	JAM66D45-655/LB
Номинальна макс. потужність (Pmax) [Вт]	695	701	707	712	718	723
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	48,90	49.10	49.39	49.68	49.97	50.26
Максимальна напруга живлення (Vmp) [В]	40.70	40,94	41.20	41.43	41.67	41,91
Струм короткого замикання (Isc) [А]	17,85	17.90	17,93	17.96	17.99	18.03
Максимальний струм (Imp) [А]	17.08	17.12	17.16	17.19	17.22	17.25
BNPI	Інтенсивність сонячного випромінювання спереду 1000 Вт/м², інтенсивність сонячного випромінювання ззаду 135 Вт/м², температура сонячної комірки 25 °C, AM1.5GC					

*Для установок Nexttracker, будь ласка, отримайте дані про сумісність між JA Solar і Nexttracker.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи	1500В DC
Робоча температура	-40 °C~+70 °C
Максимальний номінальний струм	35А
Макс. статичне навантаження спереду	5400 Па (112 фунт/фут²)
Макс. статичне навантаження ззаду	2400 Па (50 фунт/фут²)
НОСТ	45±2°C
Двосторонність	85%±5%
Клас безпеки	Клас II
Пожежна безпека	UL Тип 29/Клас C

* Температура роботи PV-модуля, що не перевищується у 98% випадків експлуатації, становить 70°C.