

640W

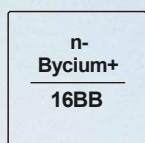


JA SOLAR

Збирайте сонячне світло

JAM66D4LB Двосторонні модулі з n-type та подвійним склом

Фотоелементи преміум класу



Технологія
MBB Half-Cell

26%



Ефективність
перетворення енергії

Модулі преміум класу



Вища генерація
потужності, кращий
LCOE



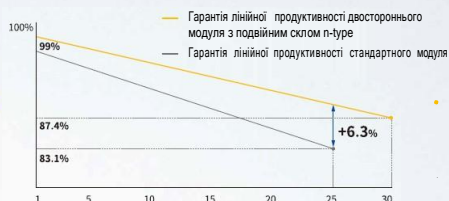
n-type з дуже
низьким LID



Краща температурний
коефіцієнт



Краща чутливість до низької
інтенсивності випромінювання



12 років
гарантії на
продукт



30 років гарантії
на лінійну
потужність

Сертифікати

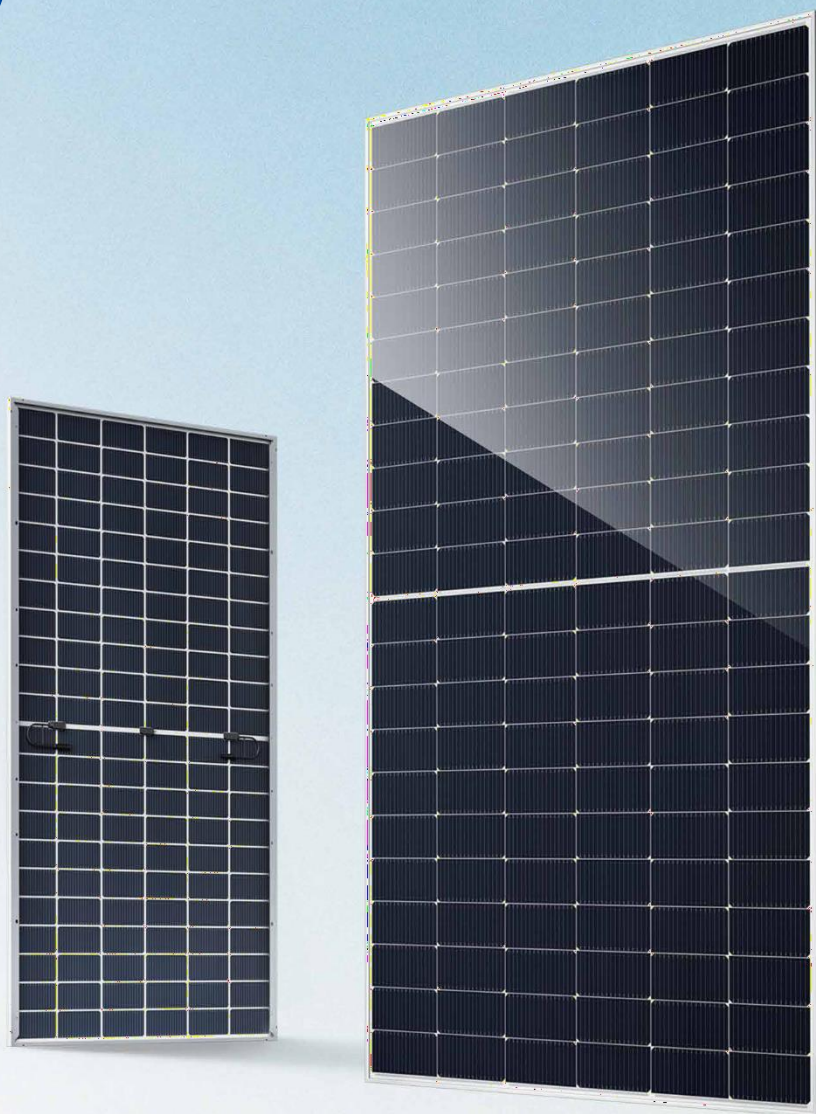
IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730

ISO 9001: 2015 Quality management systems

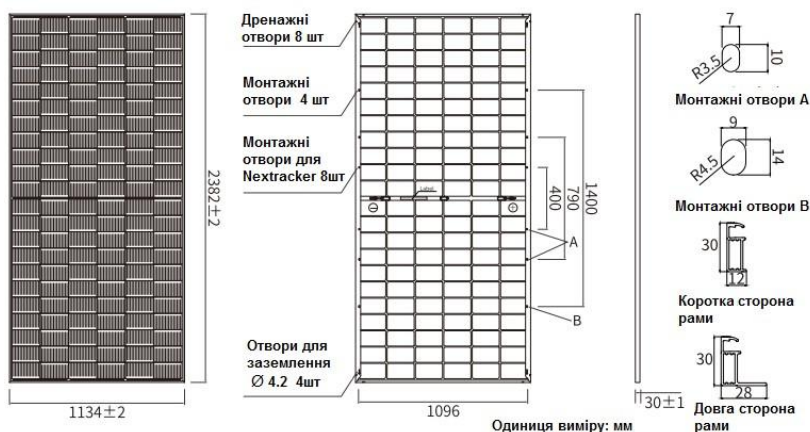
ISO 14001: 2015 Environmental management systems

ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems

IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



JAM66D45 LB n-type Подвійне скло Двосторонні модулі



МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

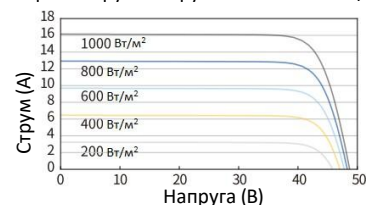
Комірки	Моно
Вага	33,1 кг
Розміри	2382±2 мм x 1134±2 мм x 30±1 мм
Поперечний перетин кабелю	4 мм² (IEC), 12 AWG (UL)
Кількість комірок	132 (6x22)
Розподільна коробка	IP68,3 діоди
Роз'єм	QC 4.10-351/ MC4-EV02A
Довжина кабелю (з роз'ємом)	400(+)/200mm(-)
Переднє скло/заднє скло	2,0 мм/2,0 мм
Упаковка	36 шт./палета, 720 шт./40HQ контейнер
Примітка: колір рами та довжина кабелю доступно за запитом	

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

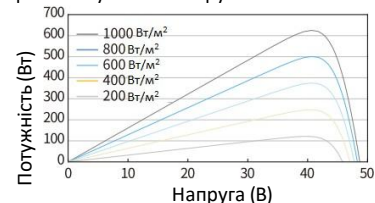
МОДЕЛЬ	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB	JAM66D45 -635/LB	JAM66D45 -640/LB
Номинальна максимальна потужність (P _{max}) [Вт]	615	620	625	630	635	640
Напруга холостого ходу (V _{oc}) [В]	48.30	48.50	48.7	48.90	49.10	49.39
Максимальна напруга живлення (V _{mp}) [В]	39.96	40.21	40.45	40.70	40.94	41.20
Струм короткого замикання (I _{sc}) [А]	16.10	16.13	16.15	16.18	16.21	16.24
Максимальний струм (I _{mp}) [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 потужності	0~+3					
Температурний коефіцієнт I _{sc} (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Температурний коефіцієнт V _{oc} (β _{Voc})	-0.250%/°C					
Температурний коефіцієнт P _{max} (γ _{Pmp})	-0.290%/°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 JAM66D45-625/LB



Крива Потужність-Напруга JAM66D45-625/LB



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 10% РІВНІ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

МОДЕЛЬ	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB	JAM66D45 -635/LB	JAM66D45 -640/LB
Номинальна макс. потужність (P _{max}) [Вт]	664	670	675	680	686	691
Напруга холостого ходу (V _{oc}) [В]	48,30	48,50	48,7	48,90	49,10	49,39
Максимальна напруга живлення (V _{mp}) [В]	39,96	40,21	40,45	40,70	40,94	41,20
Струм короткого замикання (I _{sc}) [А]	17,39	17,42	17,44	17,47	17,51	17,54
Максимальний струм (I _{mp}) [А]	16,62	16,65	16,69	16,72	16,75	16,78
Коефіцієнт опромінення (ззаду/спереду)	10%					

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

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи	1500В DC
Робоча температура	-40 °C~+85 °C
Максимальний номінальний струм	35А
Макс. статичне навантаження спереду	5400 Па (112 фунт/фут)
Макс. статичне навантаження ззаду	2400 Па (50 фунт/фут)
НОСТ	45±2°C
Двосторонність	80%±5%
Клас безпеки	Клас II
Пожежна безпека	UL Тип 29/Клас C