

# Harvest the Sunshine

# JA SOLAR

# 460W



## JAM54D40 LB Двусторонний модуль с двойным стеклом n-типа

### Премиум ячейки

n-  
Вусиум+  
16BB

MBB Half-Cell  
Технология

# 26%



Эффективность  
ячейки

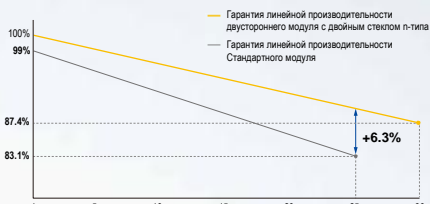
### Премиум модули

⚡ Выше генерация  
энергии лучше LCOE

LID n-тип с очень  
низким LID

°C Лучшее температурный  
коэффициент

☁ Лучшее при низкой  
освещенности



1% Дegradация в 1-й год 0.4% Ежегодная деградация за 30 лет

12 12 лет гарантия  
на изделие

30 30 лет гарантия  
на производительность

### Комплексные сертификаты

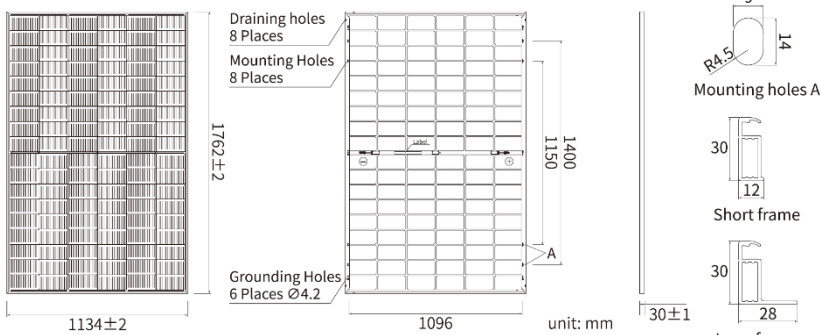
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



DEEPBLUE 4.0 >>

DEEPBLUE 4.0 Pro

# JAM54D40 LB Двусторонний модуль с двойным стеклом n-типа



## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип ячейки	N-типе Монокристаллический
Вес	22 кг
Габариты	1762±2мм x 1134±2мм x 30±1мм
Кабель	4 мм <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Количество ячеек	108(6x18)
Клеммная коробка	IP68, 3 диода
Тип коннектора	QC 4.10-351 / MC4 EVO2A*
Длина кабеля (включая коннектор)	Портретная ориентация: 300мм(+)/400мм(-) Альбомная ориентация: 1200мм(+)/1200мм(-)
Переднее стекло/ Заднее стекло	1.6 мм / 1.6мм
Упаковка	36шт. / Паллет, 936шт. / 40' контейнер

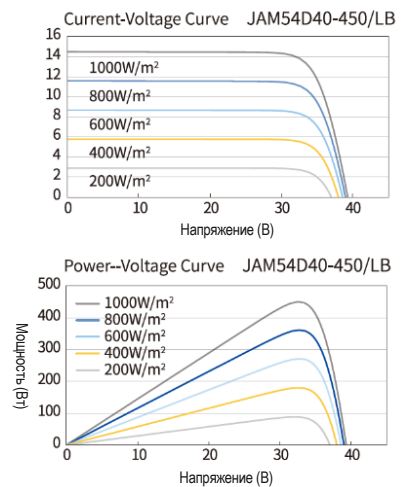
Примечание: индивидуальный цвет рамы и длина кабеля доступны по запросу у производителя

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (STC)

Тип	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB	JAM54D40 -460/LB
Макс. Мощность - Pmax (Вт)	435	440	445	450	455	460
Напряжение холостого хода – Voc (В)	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50	39.70
Напряжение в точке макс. Мощности – Vmp (В)	32.29	32.47	32.65	32.82	33.00	33.17
Ток короткого замыкания – Isc (А)	14.23	14.31	14.40	14.48	14.56	14.64
Ток в точке макс. Мощности – Imp (А)	13.47	13.55	13.63	13.71	13.79	13.87
Эффективность модуля (%)	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8	23.0
Допуск мощности	0-+3%					
Температурный коэффициент Isc	+0.045%/°C					
Температурный коэффициент Voc	-0.250%/°C					
Температурный коэффициент Pmax	-0.290%/°C					
STC	Освещенность 1000W/m2, температура ячейки 25°C, AM1.5G					

Примечание: Электрические параметры в этом каталоге не относятся к какому-либо одному модулю и не являются частью предложения. Они предназначены только для сравнения различных типов модулей.

## ГРАФИКИ



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ С 10% КОЭФФИЦИЕНТОМ ОСВЕЩЕННОСТИ

Тип	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB	JAM54D40 -460/LB
Макс. Мощность - Pmax (Вт)	470	475	481	486	491	497
Напряжение холостого хода – Voc (В)	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50	39.70
Напряжение в точке макс. Мощности – Vmp (В)	32.29	32.47	32.65	32.82	33.00	33.17
Ток короткого замыкания – Isc (А)	15.36	15.46	15.55	15.64	15.73	15.81
Ток в точке макс. Мощности – Imp (А)	14.55	14.63	14.72	14.81	14.89	14.98
Коэффициент освещенности (сзади/спереди)	10%					

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Макс. Напряжение системы	1500 В
Рабочая температура	-40°C+85°C
Макс. Номинал предохранителя	30 А
Макс. статическая нагрузка, спереди	5400 Па
Макс. статическая нагрузка, сзади	2400 Па
НОСТ	45±2°C
Бифациальность	80%±5%
Класс безопасности	Class II
Противопожарные характеристики	UL Type 38/Class C