Збирайте сонячне світло

460W

JAM54D40 LB

Преміум-фотоелементи

Чорна рама
Двосторонні модулі з n-type та подвійним склом

n-
Bycium+
16BB

Технологія MBB Half-Cell

26%
Up To

Ефективне перетворення енергії

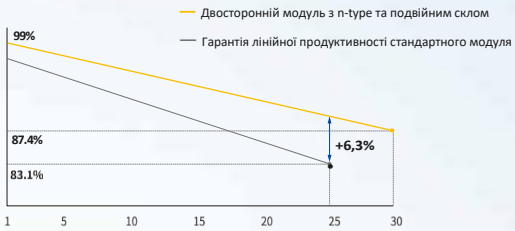
Преміум-модулі

Вища генерація потужності, кращий LCOE

LID n-type з дуже низьким LID

Кращий температурний коефіцієнт

Краща чутливість до низької інтенсивності випромінювання



1% Деградація за перший рік 0,4% Щорічна деградація протягом 30 років

12 років гарантії на продукт

30 років гарантії на лінійну потужність

Комплексні 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 PV-модулів

DEEP BLUE 4.0 Pro

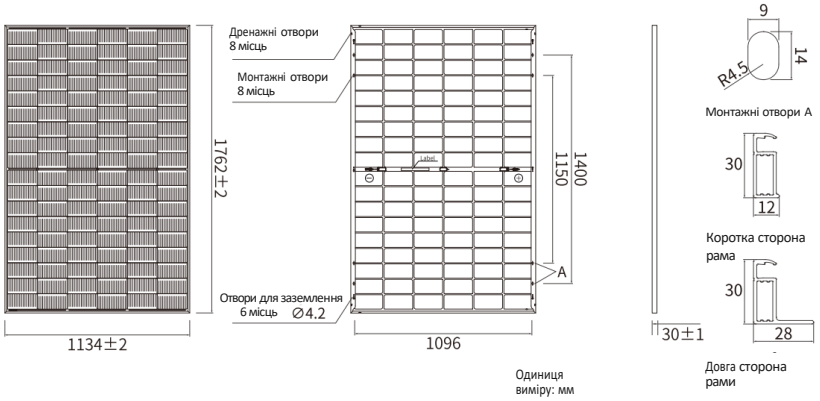
AXIOMA ENERGY

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ
0 800 358 613 (БЕЗКОШТОВНО)

JAM54D40 LB

n-type двосторонні модулі з подвійним склом

DEEP BLUE 4.0 Pro



МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Комірки	Mono
Вага	22 кг
Розміри	1762±2 мм x 1134±2 мм x30±1 мм
Поперечний перетин кабелю	4 мм² (IEC), 12 AWG (UL)
Кількість комірок	108 (6x18)
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Роз'єм	QC 4.10-351/ MC4-EV02A
Довжина кабелю (з роз'ємом)	1200мм(+)/1200 мм(-)
Переднє скло/заднє скло	1.6 мм/1.6 мм
Упаковка	36 шт./палета, 936 шт./40HQ контейнер

Примітка: колір рами та довжина кабелю доступно за запитом

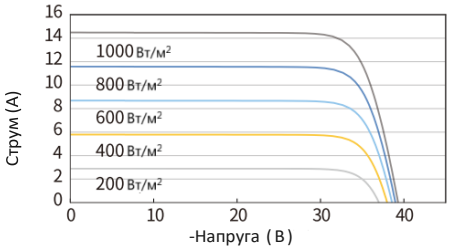
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB	JAM54D40 -460/LB
Номінальна максимальна потужність (Pmax) [Вт]	435	440	445	450	455	460
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50	39.70
Максимальна напруга живлення (Vmp) [В]	32.29	32.47	32.65	32.82	33.00	33.17
Струм короткого замикання (Isc) [А]	14.23	14.31	14.40	14.48	14.56	14.64
Максимальний струм (Imp [А]	13.47	13.55	13.63	13.71	13.79	13.87
ККД модуля [%]	21.8	22.0	22.3	22.3	22.8	23,0
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)	-0.290%/°C					
STC	Інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25 °C, AM1.5G					

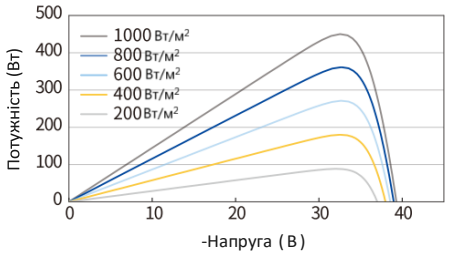
Примітка: Електричні параметри, наведені в даному каталозі, не відносяться до конкретного модуля і не входять в комерційну пропозицію. Вони слугують виключно для порівняння різних типів модулів

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крива струму-напруга JAM54D40-450/LB



Крива потужність-напруга JAM54D40-450/LB



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 10% РІВНІ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

МОДЕЛЬ	JAM54D40 -435/LB	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB	JAM54D40 -460/LB
Номінальна макс. потужність (Pmax) [Вт]	470	475	481	486	491	497
Напруга холостого ходу (Voc) [В]	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50	39.70
Макс. напруга живлення (Vmp) [В]	32.29	32.47	32.65	32.82	32.99	33.17
Струм короткого замикання (Isc) [А]	15.36	15.46	15.55	15.64	15.73	15.81
Максимальний струм (Imp) [А]	14.55	14.63	14.72	14.81	14.89	14..98
Коеф. опромінення (ззаду/спереду)			10%			

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи	1500В DC
Робоча температура	40 °C-
Максимальний номінальний струм	30A
Макс. статичне навантаження спереду	5400 Па (112 фунт/фут)
Макс. статичне навантаження ззаду	2400 Па (50 фунт/фут)
NOCT	45±2°C
Двосторонність	80%±5%
Клас безпеки	Клас II
Пожежна безпека	UL Тип 38/Клас C

JA SOLAR

Технічні характеристики можуть бути змінені.
JA Solar залишає за собою право на остаточне тлумачення.

Версія №: : Global-EN-20241105A