

Збирайте сонячне світло

465W

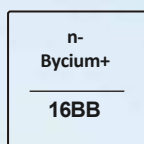


JAM54D40 LB

Преміум-фотоелементи

Чорна рама

Двосторонні модулі з n-type та подвійним склом



Технологія
MBB Half-Cell

26%



Ефективне
перетворення енергії

Преміум-модулі



Вища генерація
потужності, кращий LCOE



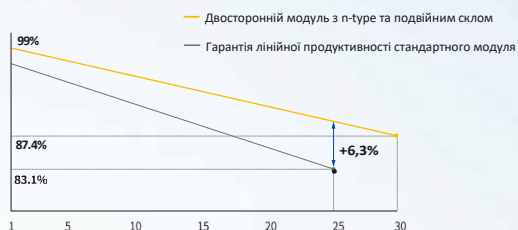
n-type з дуже
низьким LID



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

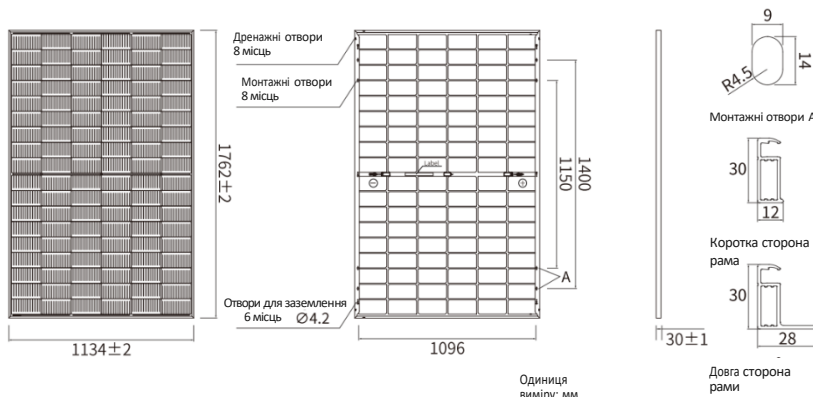
IEC 62941: 2019 Наземні фотоелектричні (PV) модулі - Система якості для виробництва PV-модулів



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM54D40 LB

n-type двосторонні модулі з подвійним склом



МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

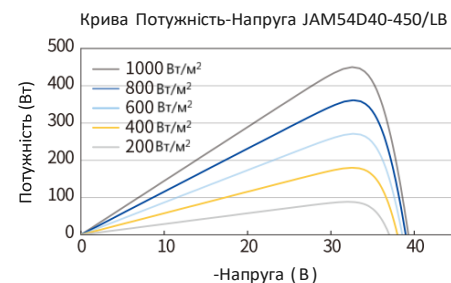
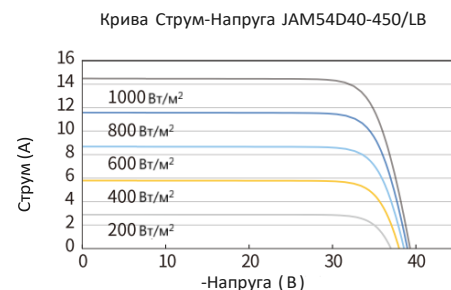
Комірки	Mono
Вага	24.8 кг
Розміри	1762±2 мм x 1134±2 мм x 30±1 мм
Поперечний перетин кабелю	4 мм ² (IEC), 12 AWG (UL)
Кількість комірок	108 (6x18)
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Роз'єм	QC 4.10-351/ MC4-EV02A
Довжина кабелю (з роз'ємом)	вертикально: 300 мм(+)/400 мм(-) горизонтально: 1200 мм(+)/1200 мм(-)
Переднє скло/заднє скло	2.0 мм+2.0 мм
Упаковка	36 шт./палета, 936 шт./40HQ контейнер
Примітка:	колір рами та довжина кабелю доступно за запитом

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB	JAM54D40 -460/LB	JAM54D40 -465/LB
Номінальна максимальна потужність (P _{max}) [Вт]	440	445	450	455	460	465
Напруга холостого ходу (V _{oc}) [В]	38.90	39.10	39.30	39.50	39.70	40.20
Максимальна напруга живлення (V _{mp}) [В]	32.47	32.65	32.82	33.00	33.17	33.50
Струм короткого замикання (I _{sc}) [А]	14.31	14.40	14.48	14.56	14.64	14.65
Максимальний струм (I _{mp}) [А]	13.55	13.63	13.71	13.79	13.87	13.88
ККД модуля [%]	22.0	22.3	22.3	22.8	23.0	23.3
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/м ² , 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



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 10% РІВНІ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

МОДЕЛЬ	JAM54D40 -440/LB	JAM54D40 -445/LB	JAM54D40 -450/LB	JAM54D40 -455/LB	JAM54D40 -460/LB	JAM54D40 -465/LB
Номінальна макс. потужність (P _{max}) [Вт]	475	481	486	491	497	502
Напруга холостого ходу (V _{oc}) [В]	38.90	39.10	39.30	39.50	39.70	40.20
Макс. напруга живлення (V _{mp}) [В]	32.47	32.65	32.82	32.99	33.17	33.50
Струм короткого замикання (I _{sc}) [А]	15.46	15.55	15.64	15.73	15.81	15.82
Максимальний струм (I _{mp}) [А]	14.63	14.72	14.81	14.89	14.98	14.99
Коеф. опромінення (ззаду/спереду)	10%					

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи	1500В DC
Робоча температура	40 °C-
Максимальний струм запобіжника	30А
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 38/Клас C