

Технический паспорт**VITOVOLT 200****Тип P235JB, P240JB, P245JB**

Поликристаллический модуль

Номинальная мощность 235/240/245 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 15,1 %
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Интегрированные диоды обеспечат высокий выход даже в частично затененных областях
- Защитное стекло с высокой светопрозрачностью
- Международные стандарты качества IEC 61215 и IEC61730

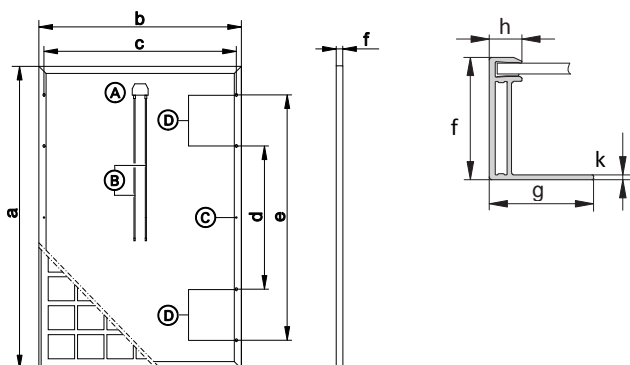
Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	P235JB	P240JB	P245JB
Средняя инсоляция STC^{*1}				
Номинальная мощность	W_p	235	240	245
Погрешность	W	0/+5	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP ^{*2} U_{mpp}	V	29,6	29,7	29,8
Рабочий ток MPP ^{*2} I_{mpp}	A	7,95	8,09	8,23
Напряжение X.X	V	36,7	36,9	37,4
Ток К.З.	A	8,43	8,67	8,75
Эффективность ячейки	%	14,46	14,77	15,1
Номинальная инсоляция NOCT^{*3}				
Номинальная мощность	W_p	174	—	—
Рабочее напряжение	V	27,32	—	—
Напряжение X.X.	V	34,62	—	—
Ток К.З.	A	6,75	—	—
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	< 3	< 3	< 3
Температурный коэффициент				
Производительность	%/°C	-0,40	-0,40	-0,40
Напряжение X.X	%/°C	-0,30	-0,30	-0,30
Ток К.З.	%/°C	0,04	0,04	0,04
Максимальное напряжение системы	V	1000	1000	1000
Номинал предохранителя	A	20	20	20

*1 STC = (стандартные условия испытаний): инсоляция 1000 Вт/м² при температуре 25°C.

*2 MPP = Точка максимальной мощности (Максимальная мощность при STC).

*3 NOCT = Номинальная рабочая температура элемента (Номинальная рабочая температура ячейки: инсоляция 800 Вт/м², скорость ветра 1 м / сек, температура окружающей среды 20°C)



- A Распределительная коробка
- B Соединительные кабели
- C Отв. для подключения заземления (Ø 4 мм)
- D Монтажные отверстия (6 x 5)

Таблица размеров

a	mm	1640
b	mm	992
c	mm	947
d	mm	860
e	mm	1360
f	mm	40
g	mm	35
h	mm	11
k	mm	2

Тип ячейки:	Поликристаллический кремний
Количество ячеек:	156 mm x 156 mm (6 Рядов)
Погрешность:	± 3 %
Материал подложки:	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред. коробка (Класс защиты):	IP65
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Каленое стекло 3.2 mm
Вес:	20 kg
Макс. нагрузки	
Давление:	5400 Pa
Коммутация:	Кабель 1.0 м с поперечным сечением 4 мм ² и разъемом MC4

Монтажные Требования: Надежная конструкция крыши

Класс защиты: II
Класс применения: A

Гарантия

Гарантия от производителя 10 лет

Гарантия на производительность

- 10 Лет: 90 % Мощности
- 25 Лет: 80 % Мощности

Проверенное качество

Сертифицирован согласно: IEC 61215, IEC 61730
Стандартов ISO 9001 и 14001.
СЕ в соответствии с действующими директивами Европейского Союза