

Технический паспорт

**VITOVOLT 200**

Тип P250FA, P255FA
Поликристаллический модуль
Номинальная мощность 250/255 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 15,4 %.
- Позитивный допуск мощности -0/+5 Вт
- Антибликовое покрытие для максимального поглощения солнечных лучей
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Международные стандарты качества IEC61215 и IEC 61730

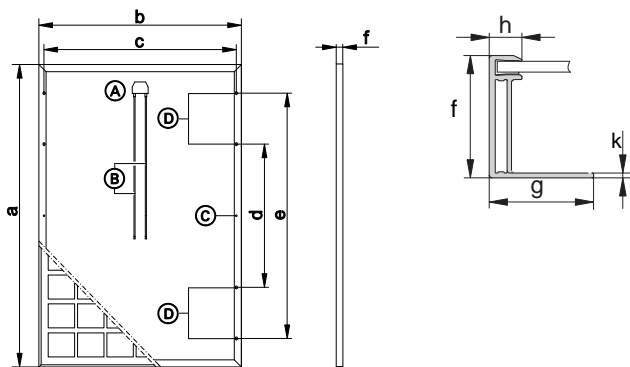
Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	P250FA	P255FA
Средняя инсоляция STC^{*1}			
Номинальная мощность	W_p	250	255
Погрешность	W	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP ^{*2} U_{mpp}	V	30,4	30,5
Рабочий ток MPP ^{*2} I_{mpp}	A	8,22	8,35
Напряжение X.X.	V	37,2	37,4
Ток К.З.	A	8,74	8,85
Эффективность ячейки	%	15,1	15,4
Номинальная инсоляция NOCT^{*3}			
Номинальная мощность	W_p	182	186
Рабочее напряжение U_{mpp}	V	27,7	27,8
Рабочий ток I_{mpp}	A	6,58	6,68
Напряжение X.X.	V	34,2	34,5
Ток К.З.	A	7,07	7,16
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	< 5	< 5
Температурный коэффициент			
Производительность	%/K	-0,45	-0,45
Напряжение X.X.	%/K	-0,32	-0,32
Ток К.З.	%/K	+ 0,04	+ 0,04
Максимальное напряжение системы	V	1000	1000
Номинал предохранителя	A	15	15

*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 заземления (Ø 4 мм)
- D Монтажные отверстия (8,5 x 11,5)

Таблица размеров

a	mm	1652
b	mm	1000
c	mm	938
d	mm	872
e	mm	1372
f	mm	45
g	mm	40
h	mm	12
k	mm	2

Тип ячейки:	Поликристаллический кремний
	156 x 156 (6 Рядов)
Количество ячеек:	60 (6 x 10)
Погрешность:	± 3 %
Материал подложки:	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред.коробка	
(Класс защиты):	IP67
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Специальное каленое стекло
Вес:	20 ± 0,5 kg
Макс.нагрузки	
Давление:	5400 Pa
Коммутация:	Кабель 1.0 м с поперечным сечением 4 мм ² и разъемом Amphenol
Монтажные требования:	Надежная конструкция крыши
Класс пожаростойкости (iEC 61730):	(Klasse C)

Гарантия

Гарантия от производителя 10 лет

Гарантия на производительность

Гарантия от производителя в соответствии с гарантийным сертификатом, 25 лет линейной производительности. ежегодное сокращение мощности на 0,7% на протяжении 24 лет.

- 1 Год: 97 % Мощности
- 25 Лет: 82 % Мощности

Проверенное качество

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