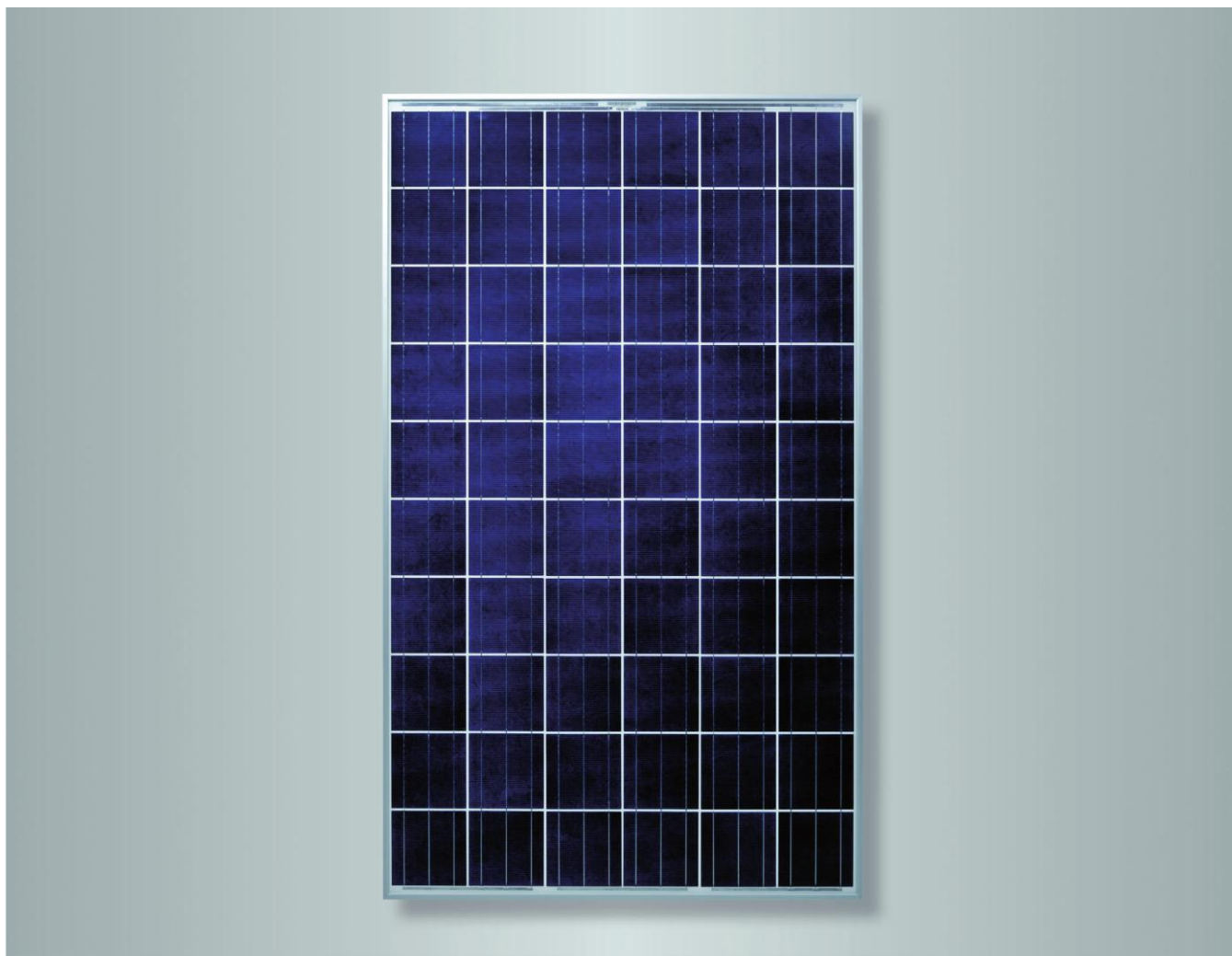


Технический паспорт

**VITOVOLT 200****Тип P245QA, P250QA, P255QA**

Поликристаллический модуль

Номинальная мощность 245/250/255 Вт

Примечание

- Эффективность модуля 15,3 %
- 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 светопропускаемостью
- Международные стандарты качества IEC 61215 и IEC61730

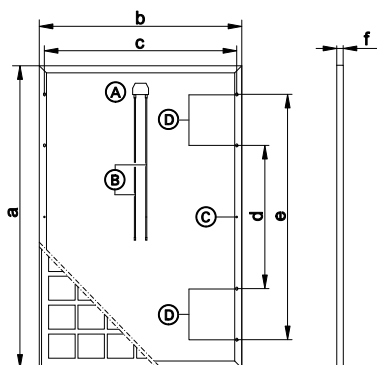
Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	P245QA	P250QA	P255QA
Средняя инсоляция STC^{*1}				
Номинальная мощность	W_p	245	250	255
Погрешность	W_p	0/+5	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP ^{*2} U_{mpp}	V	29,73	29,89	30,04
Рабочий ток MPP ^{*2} I_{mpp}	A	8,32	8,45	8,57
Напряжение X.X.	V	37,56	37,78	37,99
Ток К.З.	A	8,85	8,94	9,03
Эффективность ячейки	%	≥ 14,7	≥ 15	≥ 15,3
Номинальная инсоляция NOCT^{*3}				
Номинальная мощность	W_p	180,5	184,1	187,8
Рабочее напряжение U_{mpp}	V	27,12	27,27	27,42
Напряжение X.X.	V	34,49	34,69	34,89
Ток К.З.	A	7,14	7,22	7,29
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	3	3	3
Температурный коэффициент				
Производительность	%/°C	-0,43	-0,43	-0,43
Напряжение X.X.	%/°C	-0,33	-0,33	-0,33
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 (6 x 4,5 mm)
- D 4 x Монтажных отверстий (LL 8 x 16)

a	mm	1670
b	mm	1000
d	mm	980
f	mm	50

Тип ячейки:	Поликристаллический кремний
Количество ячеек:	60 (6 x 10)
Подложка (материал):	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред.коробка (Материал):	IP68
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Каленое стекло 3.2 mm
Вес:	19,8 kg
Макс.нагрузки давление:	5400 Pa
Коммутация:	Кабель 1.2 м с поперечным сечением 4 мм ² и разъемом YAMAiCHiY-SOL4

Монтажные требования: Надежная конструкция крыши

Класс защиты: II
Класс применения: A

Гарантия

Гарантия от производителя 10 лет

Гарантия на производительность

- 1 Год: 97 % Мощности
- 10 Лет: 92 % Мощности
- 25 Лет: 83 % Мощности

Проверенное качество

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