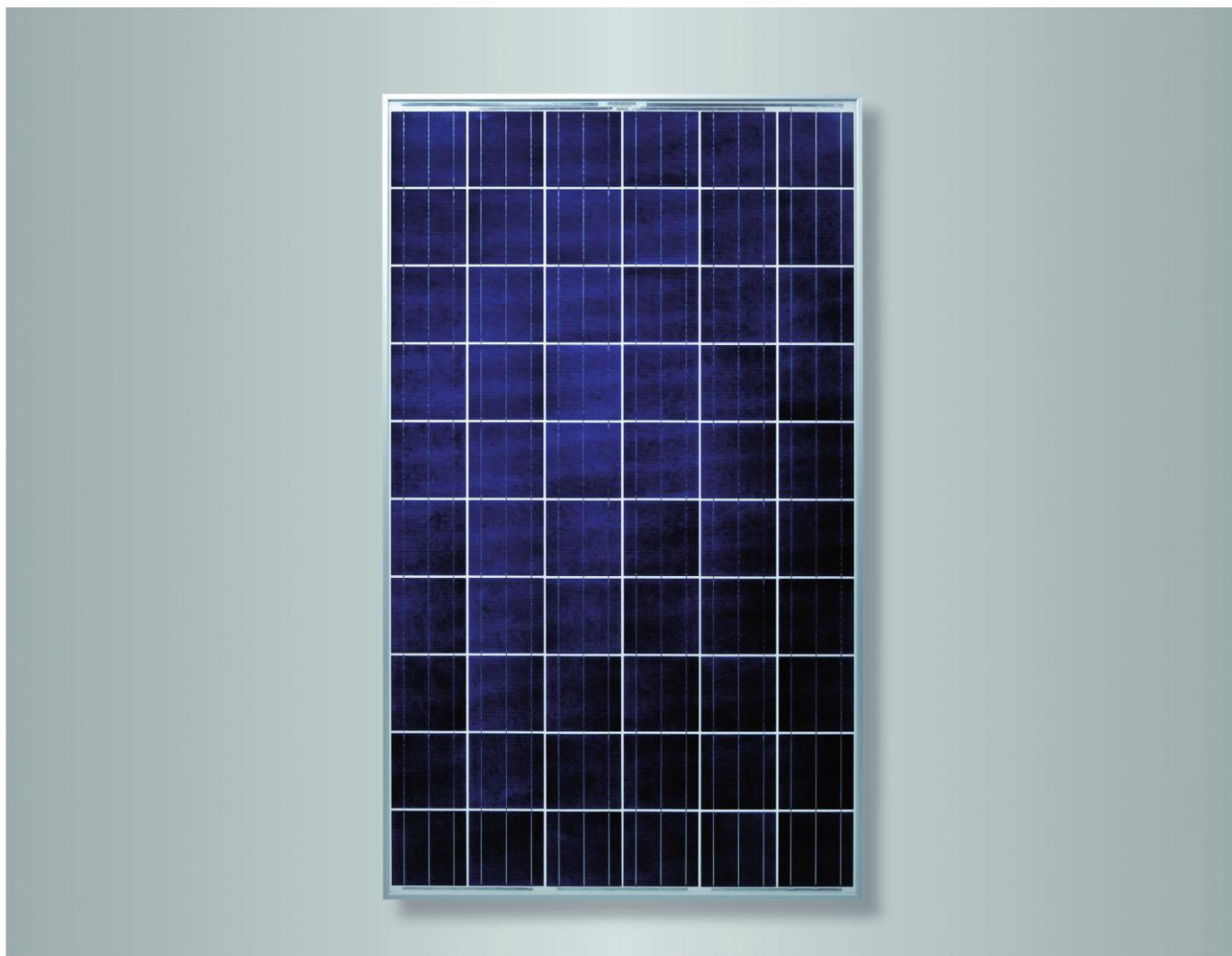


Технический паспорт

**VITOVOLT 200****Тип P250QB, P255QB, P260QB, P265QB**

Поликристаллический модуль

Номинальная мощность 250/255/260/265 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 15,9 %.
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Па), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Снижение отражения света на 50% за счет специального покрытия „Sol-Gel Roller Coating“
- Долгосрочная стабильность и качество - самая жесткая программа испытаний

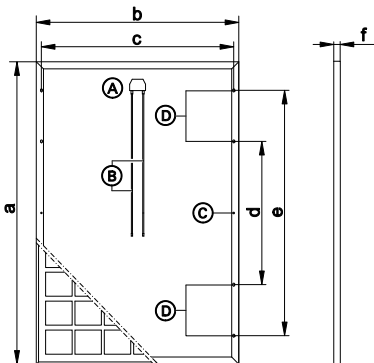
Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	P250QB	P255QB	P260QB	P265QB
Средняя инсоляция STC¹					
Номинальная мощность	W_p	250	255	260	265
Погрешность	W	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Рабочее напряжение MPP ² U_{mpp}	V	29,89	30,04	30,18	30,32
Рабочий ток MPP I_{mpp}	A	8,45	8,57	8,7	8,82
Напряжение X.X. U_{oc}	V	37,78	37,99	38,21	38,43
Ток К.З.	A	8,94	9,03	9,12	9,21
Эффективность ячейки	%	≥ 15,0	≥ 15,3	≥ 15,6	≥ 15,9
Номинальная мощность НОСТ³					
Номинальная мощность	W_p	184,1	187,8	191,4	195,1
Рабочее напряжение U_{mpp}	V	27,27	27,42	27,56	27,7
Напряжение X.X. U_{oc}	V	34,69	34,89	35,09	35,29
Ток К.З.	A	7,22	7,29	7,36	7,43
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	3	3	3	3
Температурный коэффициент					
Производительность	%/°C	-0,43	-0,43	-0,43	-0,43
Напряжение X.X.	%/°C	-0,33	-0,33	-0,33	-0,33
Ток К.З.	%/°C	0,04	0,04	0,04	0,04
Максимальное напряжение системы	V	1000	1000	1000	1000
Номинал предохранителя	A	20	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 НОСТ = 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 (6 x ø 4,5 мм)
- D Монтажные отверстия (LL 8 x 16)

Таблица размеров

a	mm	1670
b	mm	1000
d	mm	980
f	mm	35

Тип ячейки:	Поликристаллический кремний (Q.ANTUM)
Количество ячеек:	60 (6 x 10)
Подложка (Материал):	Этилен-винилацетат (EVA)
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Спец. каленое стекло 3.2 мм с антибликовым покрытием
Вес:	19 kg
Макс.нагрузки давление:	5400 Pa
Распред.коробка:	110 x 115 x 23 mm
Класс защиты:	IP67
Кабель:	Кабель 1.2 м с поперечным сечением 4мм ²
Разъем:	SOLARLOK PV4, IP68
Монтажные требования:	Надежная конструкция крыши
Класс защиты:	II
Класс применения:	A

Гарантия

Гарантия от производителя 12 лет

Гарантия на производительность
Гарантия от производителя в соответствии с гарантийным сертификатом, 25 лет линейной производительности.

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.
CE в соответствии с действующими директивами Европейского Союза