

Технический паспорт**VITOVOLT 200****Тип M255QA, M260QA, M265QA, M270QA**

Монокристаллический модуль

Номинальная мощность 255/260/265/270 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 16,2 %.
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Снижение отражения света на 50% за счет высококачественного покрытия „Sol-Gel Roller Coating“
- Долгосрочная стабильность и качество самая жесткая программа испытаний
- Вентилируемая распределительная коробка защита от короткого замыкания и малые потери мощности при нагреве

Технические характеристики

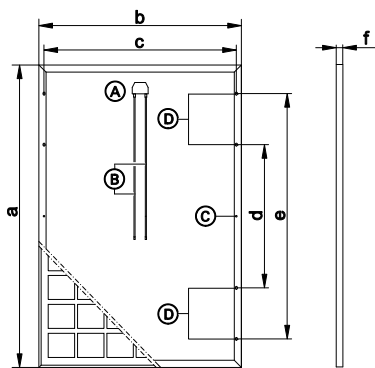
Vitovolt 200	Ед. изм	M255QA	M260QA	M265QA	M270QA
Средняя инсоляция STC^{*1}					
Мощность	W _p	255	260	265	270
Погрешность	W	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Рабочее напряжение MPP ^{*2}	V	30,83	31,08	31,32	31,55
Рабочий ток MPP	A	8,35	8,45	8,54	8,64
Напряжение X.X.	V	38,14	38,33	38,52	38,7
Ток К.З.	A	8,82	8,9	8,98	9,06
Эффективность модуля	%	≥ 15,3	≥ 15,6	≥ 15,9	≥ 16,2
Номинальная инсоляция NOCT^{*3}					
Номинальная мощность	W _p	187,9	191,6	195,2	198,9
Рабочее напряжение	V	28,16	28,39	28,61	28,84
Напряжение X.X.	V	35,03	35,21	35,39	35,56
Ток К.З.	A	7,12	7,19	7,25	7,32
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 NOCT = Номинальная рабочая температура элемента (Номинальная рабочая температура ячейки: инсоляция 800 Вт/м², скорость ветра 1 м / сек, температура окружающей среды 20°C).

Допуск STC: ±3 % (P max.) Допуск NOCT: ±5 % (P max.)



- A Распределительная коробка
 B Соединительные кабели
 C Отверстие для подкл. заземления
 (6 x ø 4,5 мм)
 D 4 x отверстия для заземления (LL 8 x 16)

Таблица размеров

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

Тип ячейки:	Монокристаллический кремний (Q.ANTUM)
Количество ячеек:	60 (6 x 10)
Подложка (Материал):	Этилен-винилацетат (EVA)
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	3,2 мм термически закаленное стекло
Вес:	19 kg
Макс.нагрузки	
Давление:	5400 Pa
Коммутация:	4 mm Solarkabel; (+) 1210 мм, (-) 1210 мм
Распред.коробка:	110 x 115 x 23 mm
Класс.защиты:	IP67
Разъем:	SOLARLOK PV4, IP68
Монтажные	
Требования:	Надежная конструкция крыши
Класс защиты:	II
Класс применения:	A

Гарантия

Гарантия от производителя 12 лет

Примечания

Возможны отклонения в цвете ячеек не является поводом для жалоб.

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.
 CE в соответствии с действующими директивами Европейского Союза