

Технический паспорт



VITOVOLT 200

Тип M260YC, M265YC, M270YC
Монокристаллический модуль
Мощность 260/265/270 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 16,5 %.
- Технология p-типа с высоким уровнем надежности и производительности в условиях низкой освещенности и высокой температуры
- Позитивный допуск мощности -0/+5 Вт
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Международные стандарты качества IEC61215 и IEC 61730

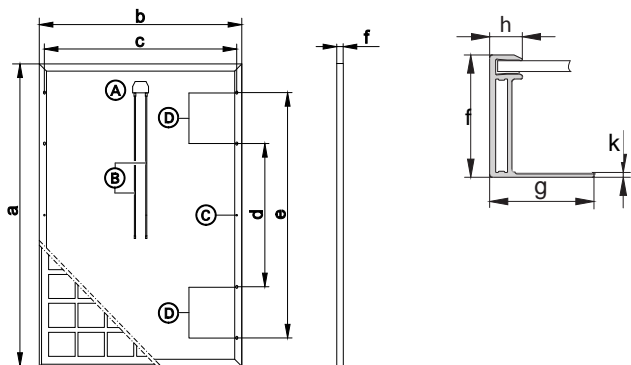
Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	M260YC	M265YC	M270YC
Средняя инсоляция STC¹				
Номинальная мощность	W_p	260	265	270
Погрешность	W_p	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Рабочее напряжение MPP ²	V	30,8	31,0	31,1
Рабочий ток MPP ²	A	8,46	8,55	8,68
Напряжение X.X.	V	38,6	39,0	39,0
Ток К.З.	A	8,91	8,93	9,06
Эффективность ячейки	%	15,9	16,2	16,5
Номинальная инсоляция NOCT³				
Номинальная мощность	W_p	188,8	192,4	195,6
Рабочее напряжение MPP ²	V	27,8	28,1	28,3
Рабочий ток	A	6,79	6,86	6,91
Напряжение X.X.	V	35,5	35,9	36,1
Ток К.З.	A	7,18	7,20	7,34
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	3,5	3,5	3,5
Температурный коэффициент				
Производительность	%/K	-0,42	-0,42	-0,42
Напряжение X.X.	%/K	-0,31	-0,31	-0,31
Ток К.З.	%/K	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 Отверстие для подключения заземления (Ø 6 мм)
- D 4 монтажных отверстия (6.5 x 8)

Таблица размеров

a	mm	1650
b	mm	990
c	mm	946
d	mm	-
e	mm	967
f	mm	40
g	mm	32
h	mm	12
k	mm	К.А..

Тип ячейки:	Монокристаллический кремний
Количество ячеек:	156 мм x 156 мм (6 рядов)
Допуск измерения:	60 (6 x 10)
	± 3 %
Подложка:	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред.коробка	
класс защиты:	IP65
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Закаленное стекло, 3,2 мм
Вес:	19,1 kg
Макс. нагрузки	
давление:	5400 Pa
Коммутация:	Кабель 1.1 м с 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

1. Год: 98 % Мощности
10. Лет: 92 % 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