

Технический паспорт

**VITOVOLT 200****Тип M260YA, M265YA**

Монокристаллический модуль
Номинальная мощность 260/265 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 16.2 %
- Технология p-типа с высоким уровнем надежности и производительности в условиях низкой освещенности и высокой температуры
- Положительный допуск в мощности -0/+5 Вт
- Высокая механическая прочность стекла, выдерживает нагрузки до (5400 Pa), коррозионно-стойкая алюминиевая рама
- Международные стандарты качества IEC 61215 и IEC61730

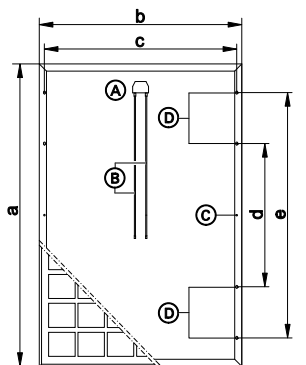
Технические характеристики

Vitovolt 200	Ед. изм	M260YA	M265YA
Средняя инсоляция STC¹			
Номинальная мощность	W_p	260	265
Погрешность	W_p	-0/+5	-0/+5
Рабочее напряжение MPP* ²	V	30,8	31,0
Рабочий ток MPP	A	8,46	8,55
Напряжение X.X	V	38,6	39,0
Ток К.З.	A	8,91	8,93
Эффективность ячейки	%	15,9	16,2
Номинальная инсоляция NOCT³			
Номинальная мощность	W_p	188,8	192,4
Рабочее напряжение MPP* ²	V	27,8	28,1
Рабочий ток	A	6,79	6,86
Напряжение X.X	V	35,5	35,9
Ток К.З.	A	7,18	7,20
Снижение КПД при 200 Вт/м²	%	5	5
Температурный коэффициент			
Производительность	%/K	-0,45	-0,45
Напряжение X.X	%/K	-0,33	-0,33
Ток К.З.	%/K	0,04	0,04
Максимальное напряжение системы	V	1000	1000
Ток предохранителя	A	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 mm x 156 mm (6 Рядов)
Подложка:	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред. коробка (класс защиты):	IP65
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Каленое стекло, 3.2 mm
Вес:	19,1 кг
Макс. нагрузки давление:	5400 Pa
Коммутация:	Кабель 1.1 м с поперечным сечением 4 mm ² и разъемом MC4
Мотажные 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. Год: 82 % Мощности

Проверенное качество

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