

Технический паспорт

**VITOVOLT 200****Тип P250JC, P255JC, P260JC**

Поликристаллический модуль

Номинальная мощность 250/255/260/265 Вт

Преимущества

- Эффективность модуля 16,0 %.
- 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

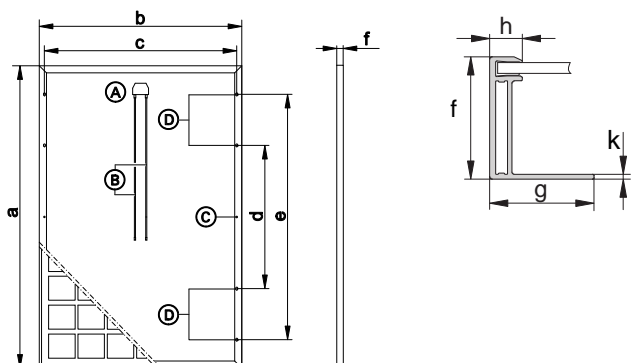
Технические характеристики

Vitovolt 200	Тип	P250JC	P255JC	P260JC
Средняя инсоляция STC^{*1}				
Номинальная мощность	W_p	250	255	260
Погрешность	W	0/+5	0/+5	0/+5
Рабочее напряжение MPP ^{*2} U_{mpp}	V	30,1	30,4	30,5
Рабочий ток MPP ^{*2} I_{mpp}	A	8,31	8,39	8,53
Напряжение X.X.	V	37,4	37,5	37,6
Ток К.З.	A	8,83	8,86	8,95
Эффективность модуля	%	15,4	15,7	16
Номинальная инсоляция NOCT^{*3}				
Номинальная мощность	W_p	185	189	193
Рабочее напряжение MPP ^{*2} U_{mpp}	V	28,2	28,5	28,6
Напряжение X.X.	V	35	35,1	35,2
Ток К.З.	A	7,12	7,20	7,27
Снижение КПД при 200 Вт/м²				
	%	0,2	0,2	0,2
Температурный коэффициент				
Производительность	%/°C	-0,40	-0,40	-0,40
Напряжение X.X.	%/°C	-0,30	-0,30	-0,30
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 (Ø 4 мм)
- D Монтажные отверстия (6 x 5)

Таблица размеров

a	mm	1640
b	mm	992
c	mm	947
d	mm	860
e	mm	1360
f	mm	40
g	mm	35
h	mm	11
k	mm	2

Тип ячейки:	Поликристаллический кремний
	156 mm x 156 mm (6 Zoll)
Количество ячеек:	60 (6 x 10)
Погрешность:	± 3 %
Подложка (Материал):	Этилен-винилацетат (EVA)
Распред. коробка (класс защиты):	IP65/IP67
Рама:	Анодированный алюминий
Стекло:	Каленое стекло 3.2 mm
Gewicht:	18,5 kg
Макс.нагрузки	
Давление:	5400 Pa
:	Кабель 1.0 м с поперечным сечением 4 мм ²

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: 90 % Мощности
- 25 Лет: 80 % Мощности

Проверенное качество

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