

AC-290M/156-60S
AC-295M/156-60S
AC-300M/156-60S

AXIworldpremium

60 моно кристалла
Модуль с улучшенными рабочими характеристиками

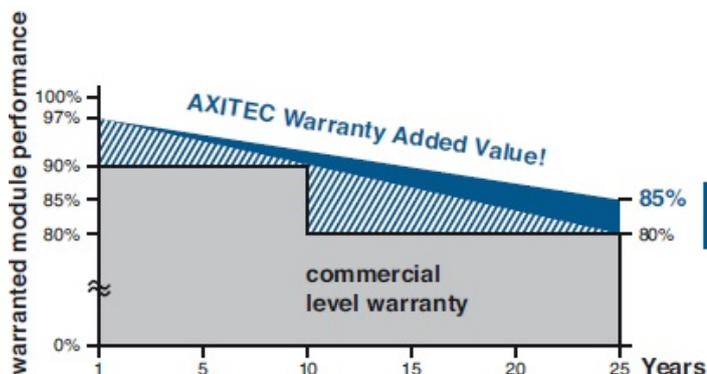
Преимущества:

- 12** Years 12 лет производственной гарантии на продукт
- P-Max** Высокая производительность благодаря специально выбранным технологиям и материалам
- Wp** Гарантированный позитивный допуск мощности 0-5 Wp по индивидуальному измерению модуля
- 5.400 Pa** Максимальная снеговая нагрузка 5400 Pa
- 100%** 100 % электролюминесцентный контроль
- Распределительная коробка и система соединения высокого качества



Эксклюзивная линейная гарантия AXITEC на высокую производительность!

- 15 лет производственной гарантии на 90 % от номинальной мощности
- 25 лет производственной гарантии на 85 % от номинальной мощности



После 25 лет на 3 – 8 %
больше мощности!

Распространено:



Электрические характеристики (при стандартных условиях - солнечная радиация 1000 Вт/м², AM 1.5, температура кристалла 25°C)

Модель	Номинальная мощность P _{mpp}	Номинальное напряжение U _{mpp}	Номинальный ток I _{mpp}	Ток короткого замыкания I _{sc}	Напряжение открытой цепи U _{oc}	Производительность Efficiency
AC-290M/156-60S	290 Wp	31,71 V	9,16 A	9,70 A	39,70 V	17,72 %
AC-295M/156-60S	295 Wp	31,80 V	9,29 A	9,75 A	39,95 V	18,02 %
AC-300M/156-60S	300 Wp	32,16 V	9,34 A	9,82 A	40,08 V	18,33 %

Конструкция

Фронт	3,2 мм просветленное закаленное стекло
Кристалл	60 монокристаллических кристаллов 156 мм x 156 мм (6")
Тыл	Композитная TPT пленка. Подложка: EVA
Рама	40 мм рама из серебристого алюминиевого сплава

Механические характеристики

Д x Ш x В	1650 x 992 x 40 мм
Масса	18,7 кг с рамой

Подключения

Коробка	Класс защиты IP65 (3 байпасных диода)
Кабель	1,0 м, 4 мм ²
Коннекторы	MC4, класс защиты IP67

Предельные параметры

Напряжение системы	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Макс. механическая нагрузка	5400 N/m ²
Обратный ток	15,0 A

Допустимая рабочая температура -40°C to 85°C / -40F to 185F

(К модулю не может быть приложено напряжение выше U_{oc})

* NOCT, солнечная радиация 800 W/m²; AM

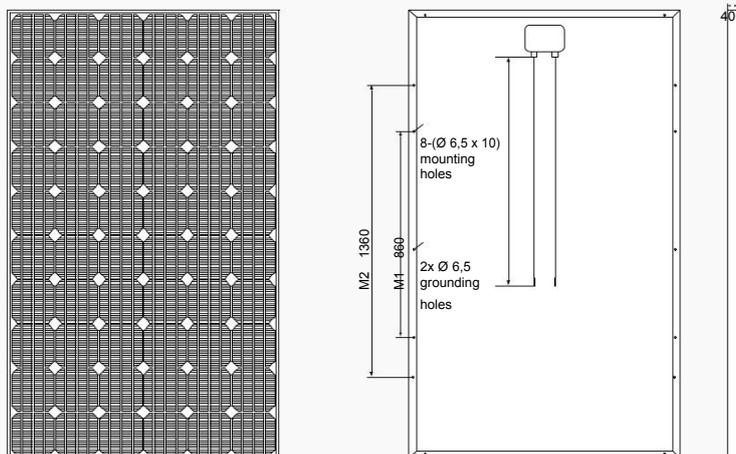
Скорость ветра 1 м/с; температура 20°C

Термокоэффициенты

Напряжение U _{oc}	-0,30 %/K
Ток I _{sc}	0,04 %/K
Выходная мощность P _{mpp}	-0,40 %/K

Производительность при низкой освещенности
(Данные для AC-300M/156-60S)

Вольт-амперные характеристики	Ток I _{pp}	Напряжение U _{pp}
200 W/m ²	2,15 A	30,17 V
400 W/m ²	3,71 A	31,20 V
600 W/m ²	6,05 A	31,81 V
800 W/m ²	7,57 A	32,10 V
1000 W/m ²	9,34 A	32,16 V



Все размеры в мм.