



350 - 370 Wp

**AXITEC**<sup>®</sup>  
high quality german solar brand

## AXIblackpremium XL HC

Высокоэффективные 120-и элементные монокристаллические фотоэлектрические модули



Немецко-Американская разработка

Преимущества:



Гарантия производителя 15 лет



Высочайшая производительность модуля благодаря технологии Half-Cut



Допустимое отклонение мощности 0-5 Вт. Более высокий гарантированный выход



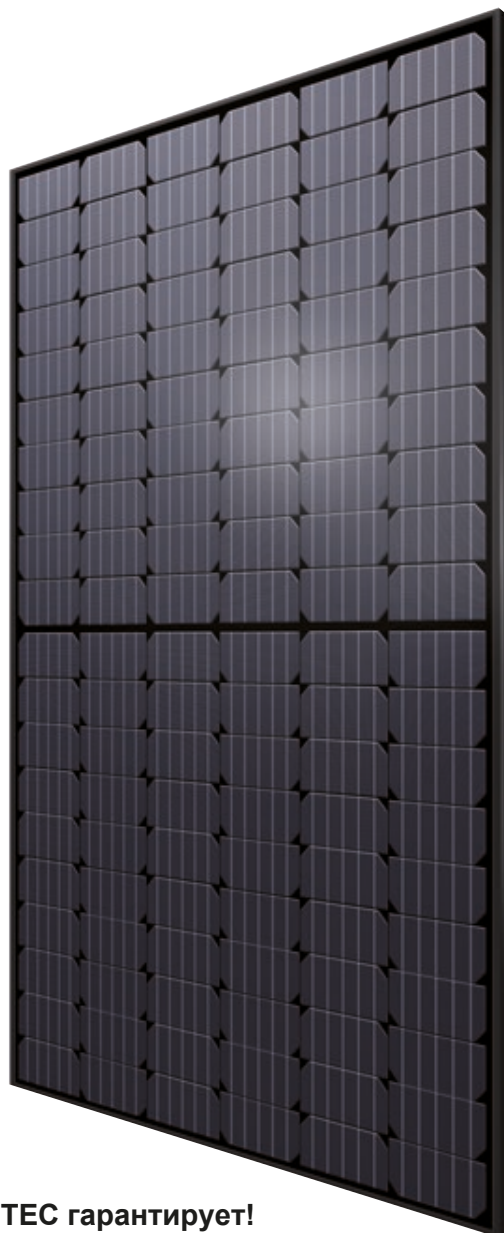
100% визуальный и электролюминесцентный контроль



Высокая стабильность за счет инновационной конструкции рамы



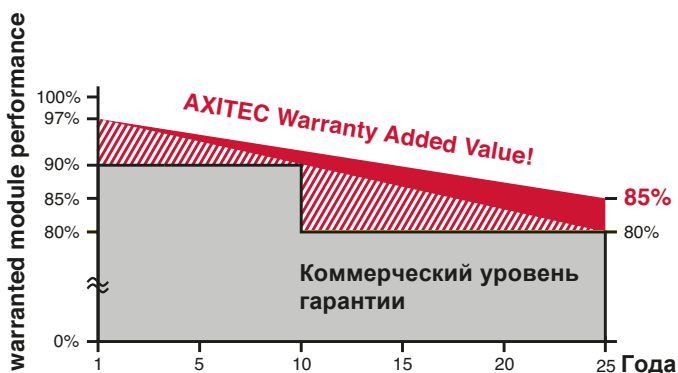
Высококачественная распределительная коробка и соединительная система



Эксклюзивная линейка высокоэффективных модулей AXITEC гарантирует!

- сохранение заявленной мощности более чем 90% от номинальной в течение 15 лет

- сохранение заявленной мощности более чем 85% от номинальной в течение 25 лет



1 - 8 % больше мощности через 25 лет



(PHOTOVOLTAIC MODULE OVER 600 VOLTS) 5JK4  
E487509

## AXIblackpremium XL HC 350 - 370 Wp

Электрические характеристики (в стандартных условиях (STC) при освещенности 1000 Вт/ м2, спектр AM 1,5 при температуре 25 ° C)

Тип	Ном. мощность P <sub>mp</sub>	Ном. напряжение U <sub>mp</sub>	Номинальный ток I <sub>mp</sub>	Ток КЗ I <sub>sc</sub>	Напряжение XX U <sub>oc</sub>	КПД модуля
AC-350MH/120V	350 Wp	33.60 V	10,42 A	11.15 A	40.10 V	19.21 %
AC-355MH/120V	355 Wp	33.80 V	10,51 A	11.25 A	40.30 V	19.49 %
AC-360MH/120V	360 Wp	34.00 V	10.59 A	11.35 A	40.50 V	19.76 %
AC-365MH/120V	365 Wp	34.20 V	10.68 A	11.43 A	40.70 V	20.04 %
AC-370MH/120V	370 Wp	34.40 V	10.76 A	11.52 A	40.90 V	20.31 %

### Конструкция

Лицевая сторона	3,2 мм закаленное мелкорифленое стекло
Ячейки	120 монокристаллических высокоэффективных элементов
Обратная сторона	Композитная пленка
Рамка	35 мм черная рамка из алюминия

### Механические данные

L x W x H	1755 x 1038 x 35 мм
Вес	19.5 кг с рамкой

### Механические нагрузки

Проектная нагрузка (давление/всасывание)	75.3 PSF / 33.3 PSF
Тестовая нагрузка (давление/всасывание)	113 PSF / 50 PSF

### Питание

Разъем	Класс защиты IP68
Кабель	47.24 inch, AWG 11
Соединительная коробка	Вилка/розетка IP68, EVO2

### Предельные значения

Напряжение системы	1500 VDC (UL) 1500 VDC (IEC)
Класс огнезащиты	TYPE 1 (UL 1703) or CLASS C (IEC 61730)
NOCT (Нормальная рабочая температура)*	45°C +/-2K
Обратный ток IR	20.0 A

Температурные условия эксплуатации	-40°C to 85°C / -40F to 185F
------------------------------------	------------------------------

(На модуль нельзя подавать внешнее напряжение более V<sub>o</sub>)

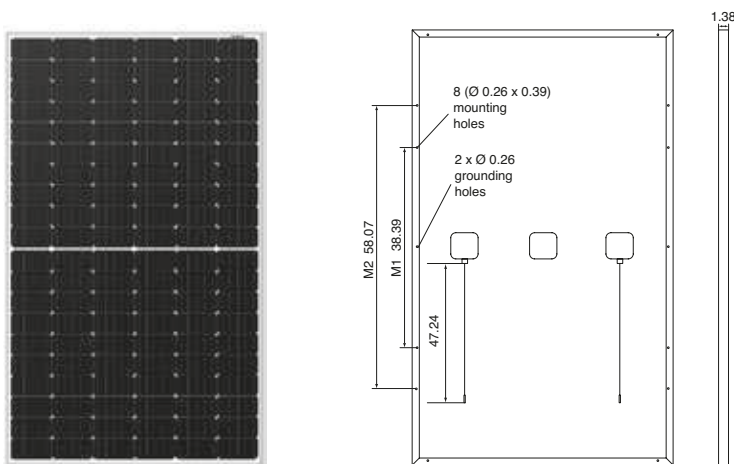
\* NOCT, освещенность 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1.5; скорость ветра 1м/м, Температура 20°C

### Температурные коэффициенты

Напряжение U <sub>oc</sub>	-0.27 %/K
Ток I <sub>sc</sub>	0.048 %/K
Выходная мощность P <sub>mp</sub>	-0.35 %/K

### Данные при слабом освещении (Пример для AC-370MH/120V)

I-U характеристика	Ток I <sub>pp</sub>	Напряжение U <sub>pp</sub>
200 W/m <sup>2</sup>	2.20 A	33.11 V
400 W/m <sup>2</sup>	4.44 A	33.49 V
600 W/m <sup>2</sup>	6.63 A	33.75 V
800 W/m <sup>2</sup>	8.76 A	34.04 V
1000 W/m <sup>2</sup>	10.76 A	34.40 V



Размеры в дюймах