

# Гибкие солнечные рv-панели

Серия ZEB

## Свойства:

<b>Легкий вес</b>	2,5 кг/м <sup>2</sup> - в шесть раз легче, чем стандартные PV-модули
<b>Гибкость</b>	Принимает форму неровных поверхностей, расширяя возможности использования
<b>Простота установки</b>	Не требует специальных креплений для установки на крыше
<b>Мощность</b>	Высокая производительность при любых внешних условиях
<b>Прочность</b>	В качестве материала корпуса используется особый полимер, устойчивый к плохим погодным условиям, а также воздействию ультрафиолетовых лучей



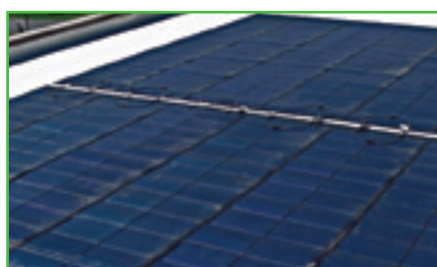
## Преимущества

- один из самых высокопроизводительных и гибких солнечных модулей
- отличная производительность даже при высоких температурах или низкой освещенности
- идеально подходит для установки на облегченных крышах коммерческих или производственных зданий
- включая модули в конечный проект при продаже крыши или здания целиком, вы получаете дополнительные конкурентоспособные преимущества
- шунтовые диоды позволяют генерировать электроэнергию даже, если панель частично загрязнена или затенена
- соответствие сертификатам и стандартам: IEC 61646, EN 61730 (1000 V), UL 1703 (600V)

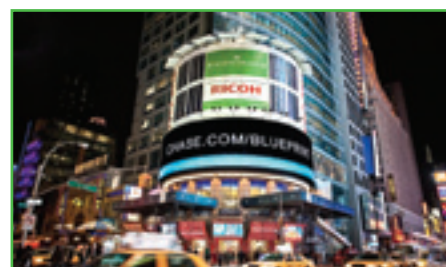
## Широкие возможности использования:



Установка на Земле



Установка на крыше



Нестандартное использование

# Гибкие солнечные pv-панели



## Серия ZEB

Базовые характеристики	ZEB12	ZEB36	ZEB18
Мощность ( $\pm 5\%$ ), Voc (В)	97	291	146
Напряжение разомкнутой цепи, Voc (В)	26.50	79.50	39.75
Ток короткого замыкания, Isc (А)	6.35	6.35	6.35
Напряжение при максимальной мощности, Vm (В)	19.40	58.20	29.10
Ток при максимальной мощности, Im (А)	5.00	5.00	5.00
Длина ( $\pm 3$ мм), мм	1801	5182	5220
Ширина ( $\pm 3$ мм), мм	911	911	476
Вес, кг	4	12	6
Толщина, мм	1.5	1.5	1.5

### Характеристики для системного проектирования \*

Максимальное напряжение системы	600 В (США/Канада), 1000 В (Европа)
Серийный предохранитель	10 А (UL 1703/США НЭК), 8А (Европа/МЭК)
Температурный коэффициент мощности	- 0.243 %/°C
Температурный коэффициент Voc	- 0.243 %/°C
Температурный коэффициент Isc	+0.136 %/°C
Классификация	IEC программный Класс А/ Надежность Класс II
Рейтинг пожаростойкости по UL 1703	Класс II

\* Смотрите руководство пользователя или свяжитесь с EVIKA для получения дополнительной информации

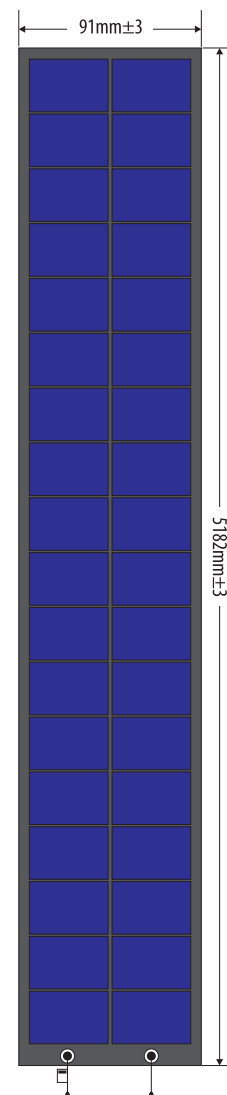
### Сертификация

Оборудование сертифицировано и соответствует следующим стандартам: IEC 61646, EN 61730 и UL 1703

### Гарантия:

20 лет гарантии на выходную мощность (90% минимальной мощности в течении 10 лет, 80% минимальная мощность в течение 20 лет)

5 гарантии на оборудование



**Размеры ZEB36**  
Размеры других моделей см. в таблице.

### Дополнительное оборудование:

- **Ongrid инвертор** для прямого подключения в домашнюю электрическую сеть с синхронизацией фазы и частоты с внешним источником питания (энергокомпания).
- Мощность инвертора от 300Вт до 1200Вт.
- Возможность параллельной работы инверторов.
- Автоматическое слежение за точкой максимальной мощности генерации (MPPT).
- Защита по току.
- Высокочастотное преобразование.

