

## Гибридные модули - Фотовольтаика и солнечная энергия

Эффективное использование солнечной энергии

› СИСТЕМА 2 В 1: ФОТОВОЛЬТАИКА  
И СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ

› ДВОЙНАЯ ПОЛЬЗА ОТ СОЛНЦА:  
ЭНЕРГИЯ И ТЕПЛО

› ОДНА СИСТЕМА ВКЛЮЧАЕТ  
ДВЕ ТЕХНОЛОГИИ

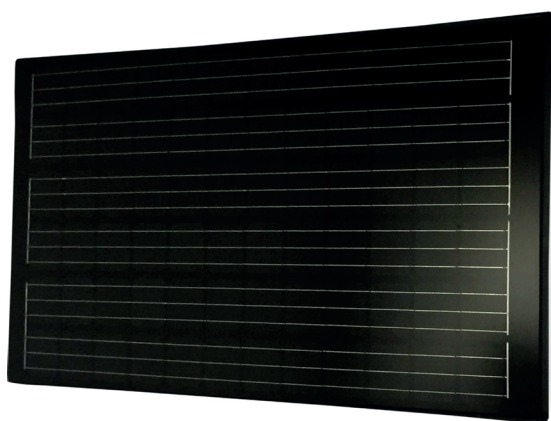
› ЭКОНОМИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ПЛОЩАДИ КРЫШИ

› ПОЛНОЦЕННАЯ СИСТЕМА  
ОТ ОДНОГО ИСТОЧНИКА

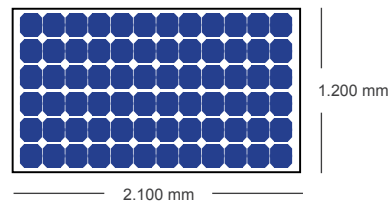


# Гибридные модули - Фотовольтаика и солнечная энергия

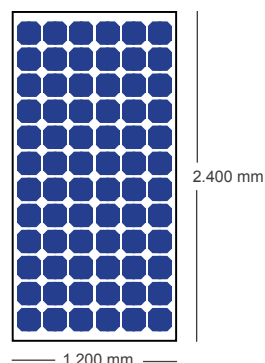
Эффективное использование солнечной энергии



Basis FKF 240 H



Basis FKF 270 H



## Основная информация: гибридный модуль

Варианты расположения	горизонтальное \ вертикальное расположение на коллекторе FKF 240//270 H от STI
Размеры	2.100 x 1.200 x 85 mm // 2.380 x 1.200 x 85 mm
Площадь	2,52 m <sup>2</sup> // 2,85 m <sup>2</sup>
Стекло	Солнцезащитное стекло 3,2 мм
Уплотнитель стекла	Профиль EPDM
Способы монтажа	Установка на крышу, встраивание в крышу, консольный монтаж

## Технические данные: фотовольтажный модуль

Расчетная мощность ( $\pm 5\%$ ) $P_{max}$	295 Вт <sub>р</sub>	Напряжение холостого хода $V_{oc}$	46,2 В
Расчетная сила тока $I_{MP}$	8,05 А	Температурный коэффициент $I_{sc}$	$\alpha$ +0,039 %/К
Расчетное напряжение $V_{MP}$	36,6 В	Расчетное напряжение $V_{oc}$	$\beta$ -0,33 %/К
Ток короткого замыкания $I_{sc}$	8,50 А		

## Системные свойства: фотовольтажный модуль

Класс защиты	II	Тип фотоэлемента	Монокристаллический
Системное напряжение	1,000 В	Клеммовая коробка	IP 65
Обратный ток	15 А	Присоединительный кабель	Multi-Contact MC4 или совместимый

## Механические свойства: фотовольтажный модуль

Вес	30,6 кг// 33,7 кг
-----	-------------------

Продукция соответствует стандартам IEC 61215 и IEC 61730. Возможны технические модификации. Рекомендуется индивидуальное конструктивное решение.