



Модуль Eclipse 385W-400W

BEHIND THE ECLIPSE

Когда мы начали работать над этим новым солнечным модулем, мы переосмыслили каждую деталь идеального солнечного модуля — сочетание производительности, надежности, теплостойкости, и цены. Мы поставили перед собой задачу найти лучшее и наиболее перспективное из возможных сочетаний. Что-то радикально отличающееся от всего, что создано ранее .

Как идеальный солнечный модуль, Seraphim Eclipse соответствует всем Вашим потребностям. Инновационные технологии, примененные в этом модуле повышают эффективность, надежность, эстетичность, и снижают стоимость системы в целом.



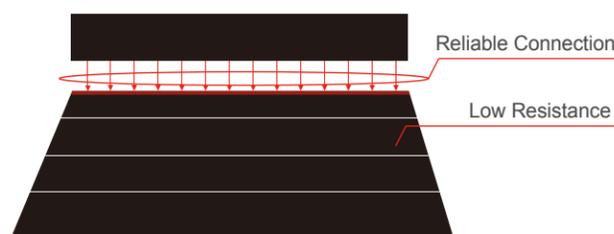
Генерируют на 15% больше энергии и делают систему более выгодной



Расходы на монтаж и эксплуатацию снижаются на 10%



Improved Reliability and Durability



Значительное снижения эффекта нагрева



Преимущества

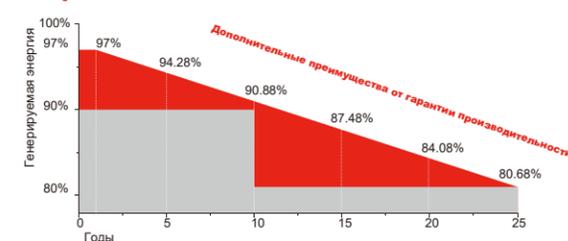
- Лучшая производительность при внешнем затенении
- Отличный внешний вид
- Устойчивость к нагрузкам до 5400 Па

Сертификаты



Seraphim Solar – производитель категории **Tier 1**. Когда речь идет о долгосрочных инвестициях в проекты солнечных электростанций, кредитующие банки должны быть уверены в длительной бесперебойной эксплуатации оборудования. Для понятной банкам дифференциации сотен производителей солнечных панелей и была разработана рейтинговая система Bloomberg New Energy Finance. Рейтинг Bloomberg базируется в первую очередь на числе реализованных за предыдущий год проектов на оборудовании того или иного производителя с привлеченными кредитными средствами. Фактически, это коллективная оценка доверия банков к производителю.

Гарантия



10 ЛЕТ Гарантия на материал и качество изготовления
25 ЛЕТ гарантии на уровень производительности

Seraphim Solar гордится тем фактом, что все их солнечные панели проходят экстремальное тестирование, известное как **Thresher Test**.

Thresher Test – набор стрессовых процедур для имитации работы батареи на предельных режимах при воздействии разрушающих факторов в течение 25 и более лет. Это в разы более жесткие испытания, нежели тесты обязательной сертификации IEC.

Тестирование производится независимой Технической инспекцией **TÜV SÜD** (Германия). Прохождение **Thresher Test** добровольное, и знак **TÜV SÜD Thresher Test** на солнечных панелях – это признанный в отрасли знак особо высокого качества.

Электрические характеристики

	SRP-385-E01A		SRP-390-E01A		SRP-395-E01A		SRP-400-E01A	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальная мощность (Вт)	385	285	390	289	395	293	400	296
Напряжение холостого хода (Voc, В)	44.7	41.24	44.9	41.43	45.1	41.60	45.3	41.78
Ток короткого замыкания (Isc, А)	10.93	8.83	11.02	8.91	11.12	8.98	11.22	9.03
Напряжение максимальной мощности (Vmp, В)	36.6	34.14	36.8	34.30	37.0	34.47	37.2	34.63
Ток максимальной мощности (Imp, А)	10.52	8.35	10.60	8.43	10.68	8.50	10.76	8.55
КПД модуля (%)	18.93		19.26		19.42		19.66	
Допустимое отклонение от номинальной мощности (%)	(0,+4.99)							
Максимальное напряжение системы (VDC, В)	1000 (TÜV), 1000 (UL)							
Номинал прерывателя цепи	20А							

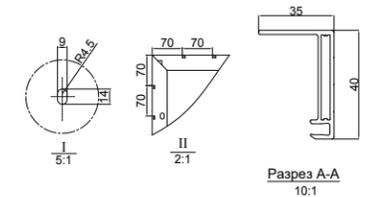
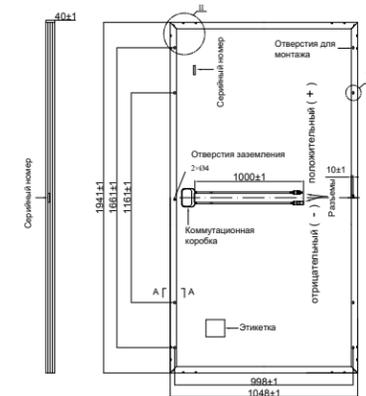
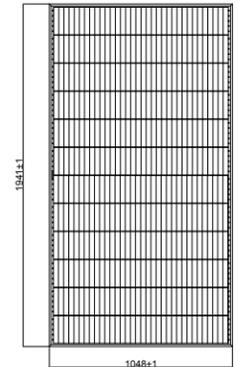
STC: освещенность 1000 Вт/м² температура модуля 25°C, атмосферный коэффициент 1.5;
NOCT: освещенность 800 Вт/м² окружающая температура 20°C, скорость ветра :1м/с
Погрешность измерения мощности: +/-3%

Температурные характеристики

Температурный коэффициент напряжения точки максимальной мощности	-0.40 %/°C
Температурный коэффициент напряжения холостого хода	-0.32 %/°C
Температурный коэффициент тока короткого замыкания Isc	+0.05 %/°C
Температура эксплуатации	-40 ~ +85 °C
Номинальная температура ячейки (NOCT)	45±2 °C

Прочие параметры

Размеры	1941 x 1048 x 40 мм
Вес	23.0 кг
Тип ячеек	монокристалл
Защитное покрытие	3,2 мм закаленное стекло
Материал рамы	анодированный алюминий
Коммутационная коробка, защита	IP67
Кабели	4,0 мм ² , длина кабеля: 1000 мм
Разъем	MC4
Максимальная нагрузка	5400 Па



Вольт-амперная характеристика (SRP-385-E01A)

