



## SOLTECH Supreme

### Техническое описание

МОДЕЛЬ	SolTech Supreme
СИСТЕМА	Энерго
КОЛЛЕКТОР	Пленка
ИНСТАЛЯЦИЯ	Крыши/Фасады Зданий



**SolTech Supreme** является самым эффективным решением для солнечной батареи, в настоящее время доступным на рынке! Это очень эффективно и производит больше энергии в разбросанных условиях солнечного света, чем другие решения. Это менее затронуто увеличениями температуры, которая также помогает произвести большую общую энергию. Это может быть установлено на крышах, фасадах или как наземная установка.

Солнечные батареи тонкой пленки **Supreme** позволяют владельцам использовать не только 1,500 часов яркого солнечного света, но также и 2,500 часов год во время облачных условий произвести электричество. Это - что-то, что традиционные солнечные батареи просто не могут сделать. Тесты, проводимые в различных областях мира, также подтвердили, что **Supreme** имеет более высокий уровень эффективности. Большинство крупнейших солнечных электростанций в мире в настоящее время использует тот же самый тип технологии тонкой пленки.

[www.solaronepower.ru](http://www.solaronepower.ru)

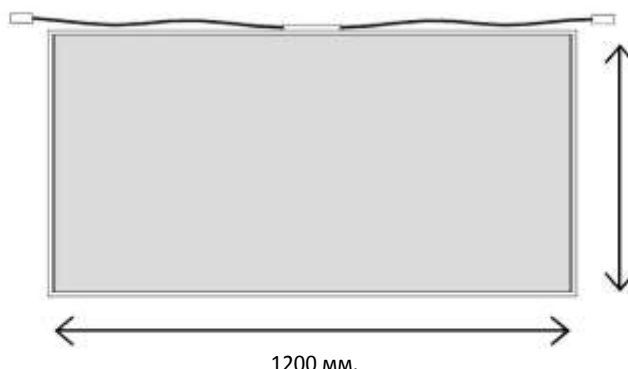


# SolTech Supreme

## Параметры конструкции

Размер	600 x 1200 мм.
Толщина	6.8 мм.
Площадь	0.72 м <sup>2</sup>
Вес	11.8 кг.
Рама	Нет
Кабель	2.5мм <sup>2</sup> , 650 мм, ø6 мм
Соединитель	MC4, ø20 мм
Байпас	6А
Тип ячейки	Кадмий (CdTe)
Наружн. стекло	Полированное
Внутрен. стекло	Полированное
Инкапсуляция	PVB
Соедин. муфта	11x11x130 мм.

## Рисунок



## Номинальный объем

Прозрачность	%	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Номинальная мощность	Pm (W)	8	15	23	30	38	46	53	61	69
Напряжение цепи	Voc (V)	111	111	114	114	114	114	114	114	114
Ток замыкания	Isc (A)	0.11	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.72	0.82	0.92
Напряжение макс энергии	Vm (V)	85.5	85.5	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8
Ток макс энергии	Im (A)	0.09	0.18	0.26	0.34	0.43	0.52	0.60	0.70	0.79

At STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 25 °C

## Температурные коэффициенты

Температурные коэффиц. Isc	$\alpha=0.060\%/^{\circ}\text{C}$
Температурные коэффиц Voc	$\beta=-0.321\%/^{\circ}\text{C}$
Температурные коэффиц Pm	$\gamma=-0.214\%/^{\circ}\text{C}$

## Системные свойства

Макс систем. напряжение	V <sub>sys</sub> (V)	1000(600UL)
Ограничение тока	I <sub>R</sub> (A)	2
Макс предохранитель	I <sub>CF</sub> (A)	2

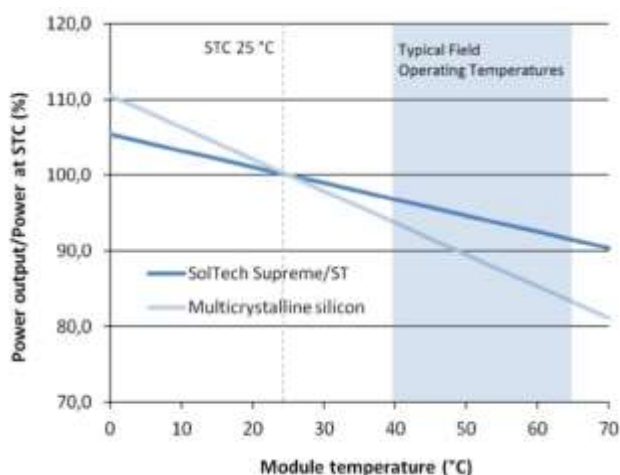
## Сертификация

IEC/EN 61646:2008  
IEC/EN 61730-1:2004 + A1:2011 + A2:2013  
IEC/EN 61730-2:2004 + A1:2012

## Гарантия

10 лет гарантия материала  
10 лет гарантия, 90 % энергии  
25 лет гарантия, 80 % энергии

## Температурные характеристики



## Рециркуляция

Изошенные модули перерабатываются производителем в компоненты продукции. Более 90% изделий уже переработаны.