

Стекланные солнечные батареи SILA (Double Glass) 270-360Вт



Стекланные солнечные батареи **SILA (Double Glass)** состоят из высококачественных ячеек поликристаллического или монокристаллического кремния, вплавленных между двух листов закаленного стекла без использования полимерного заднего слоя. Это позволяет модулю пропускать часть солнечного света внутрь помещения в течение дня, но при этом еще и генерировать электроэнергию.

Такие солнечные панели могут выдерживать высокую влажность и экстремально низкие температуры, песчаные бури, ультрафиолет и коррозию, что делает их значительно более надежными и долговечными в сравнении с традиционным солнечными батареями.



КПД наших солнечных батарей
достигает

22%



срок службы составляет не менее

30 лет

Сфера применения: Солнечные электростанции всех типов и мощностей (от бытовых до промышленных).
 Прозрачные солнечные панели могут быть использованы при строительстве торговых центров, для застекления атриумов и навесов стадионов или бассейнов, и даже для парковок.

СТЕКЛЯННЫЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ SILA 280-350 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МОДЕЛЬ	SIM300 Double Glass PERC	SIM305 Double Glass PERC	SIM360 Double Glass PERC
ТИП	Монокристаллический	Монокристаллический	Монокристаллический
МОЩНОСТЬ	300 ВТ	305 ВТ	360 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	60шт (165,75 x 156,75)	60шт (165,75 x 156,75)	72 шт (165,75 x 156,75)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	39,74 В	39,86 В	47,43 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	32,44 В	32,54 В	38,38 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	10,13 А	10,27 А	10,24 А
РАБОЧИЙ ТОК	9,25 А	9,38 А	9,38 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДУЛЯ	18,44 %	18,74 %	18,55 %
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	20,46 %	20,80 %	20,46 %
СРОК СЛУЖБЫ			
СРОК СЛУЖБЫ	не менее 30 лет	не менее 30 лет	не менее 30 лет
ПАДЕНИЕ МОЩНОСТИ ЗА 12 ЛЕТ	не более 10%	не более 10%	не более 10%
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МАТЕРИАЛ РАМКИ	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
ПЕРЕДНЕЕ СТЕКЛО	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное
КЛАСС	A	A	A
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C
ГАБАРИТЫ	1658 x 992 x 6 мм	1658 x 992 x 6 мм	1968 x 992 x 6 мм
ВЕС	23 кг	23 кг	28 кг

СТЕКЛЯННЫЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ SILA 270-350 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МОДЕЛЬ	SIP270 Double Glass	SIP290 Double Glass	SIP350 Double Glass
ТИП	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический
МОЩНОСТЬ	270 ВТ	290 ВТ	350 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	60шт (165,75 x 156,75)	60шт (165,75 x 156,75)	72 шт (165,75 x 156,75)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	38,04 В	38,53 В	45,40 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	31,70 В	32,11 В	37,84 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	9,21 А	9,67 А	10,00 А
РАБОЧИЙ ТОК	8,52 А	9,04 А	9,25 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДУЛЯ	16,59 %	17,82 %	18,03 %
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	18,32 %	19,67 %	19,79 %
СРОК СЛУЖБЫ			
СРОК СЛУЖБЫ	не менее 30 лет	не менее 30 лет	не менее 30 лет
ПАДЕНИЕ МОЩНОСТИ ЗА 12 ЛЕТ	не более 10%	не более 10%	не более 10%
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МАТЕРИАЛ РАМКИ	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
ПЕРЕДНЕЕ СТЕКЛО	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное
КЛАСС	A	A	A
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C
ГАБАРИТЫ	1658 x 992 x 6 мм	1658 x 992 x 6 мм	1968 x 992 x 6 мм
ВЕС	23 кг	23 кг	28 кг

