

Монокристаллические солнечные батареи SILA 280-400Вт

Монокристаллические солнечные батареи SILA состоят из ячеек монокристаллического кремния вырезанных из единого кристалла.

В процессе производства используются только самые высококачественные материалы и компоненты первой категории качества **GRADE A** от производителей с мировым именем и многолетним опытом работы в области солнечной энергетики, что гарантирует повышенную производительность даже в самых неблагоприятных погодных условиях.

Производственный процесс полностью автоматизирован, пайка осуществляется автоматически, что исключает возможность брака и гарантирует стабильно превосходное качество продукции.



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)

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ SILA 280-350 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
МОДЕЛЬ	SIM280 (5ВВ)	SIM300 PERC (5ВВ)	SIM310 PERC (5ВВ)	SIM350 PERC (5ВВ)
ТИП	Монокристаллический	Монокристаллический	Монокристаллический	Монокристаллический
МОЩНОСТЬ	280 ВТ	300 ВТ	310 ВТ	350 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	60шт (156 x 156)	60шт (156 x 156)	60шт (156 x 156)	72шт (156 x 156)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	37,80 В	37,67 В	39,20 В	45,09 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	32,70 В	31,39 В	33,50 В	37,58 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	9,36 А	10,19 А	9,95 А	9,88 А
РАБОЧИЙ ТОК	8,70 А	9,56 А	9,25 А	9,32 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	18,24 %	21,19 %	21,32 %	20,60 %
СРОК СЛУЖБЫ				
СРОК СЛУЖБЫ	не менее 30 лет	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%	не более 10%
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
МАТЕРИАЛ РАМКИ	Анодированный алюминиевый сплав	Анодированный алюминиевый сплав	Анодированный алюминиевый сплав	Анодированный алюминиевый сплав
ПЕРЕДНЕЕ СТЕКЛО	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное
КЛАСС	А	А	А	А
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C
ГАРАНТИЯ	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
ГАБАРИТЫ	1650 x 990 x 35 мм	1640 x 992 x 35 мм	1650 x 990 x 35 мм	1956 x 992 x 45 мм
ВЕС	17,75 кг	18 кг	18 кг	21,5 кг

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ SILA 370-400 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МОДЕЛЬ	SIM370 PERC (5ВВ)	SIM400 PERC (5ВВ)	SIM400-24-5ВВ-PERC (Twin Power)
ТИП	Монокристаллический PERC	Монокристаллический PERC	Монокристаллический PERC (Twin Power)
МОЩНОСТЬ	370 ВТ	400 ВТ	400 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	72шт (165 x 156)	72шт (165 x 156)	144шт (158,75 x 79,38)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	48,30 В	49,80 В	49,44 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	40,10 В	41,70 В	40,36 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	9,95 А	10,36 А	10,86 А
РАБОЧИЙ ТОК	9,23 А	9,60 А	9,92 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	21,80 %	22,30 %	22,05 %
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	Анодированный алюминиевый сплав	Анодированный алюминиевый сплав	Анодированный алюминиевый сплав
ПЕРЕДНЕЕ СТЕКЛО	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное	Текстурированное, закаленное ударопрочное
КЛАСС	А	А	А
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C	от -40°C до +85°C
ГАРАНТИЯ	5 лет	5 лет	5 лет
ГАБАРИТЫ	1956 x 992 x 40 мм	1979 x 1002 x 40 мм	2025 x 996 x 40 мм
ВЕС	21,5 кг	22,5 кг	23,4 кг

