

Монокристаллические солнечные батареи SILA 30-250Вт

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 SILA 30-150 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
МОДЕЛЬ	SIM30-12 (5ВВ)	SIM50-12 (5ВВ)	SIM100-12	SIM150 (5ВВ)
ТИП	Монокристаллический	Монокристаллический	Монокристаллический	Монокристаллический
МОЩНОСТЬ	30 ВТ	50 ВТ	100 ВТ	150 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	36шт (156x55,72)	36шт (156x55,72)	36 шт (125x125)	36шт (156x156)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	22,87 В	22,04 В	22,70 В	21,72 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	18,67 В	18,36 В	18,35 В	18,10 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	1,76 А	2,90 А	5,80 А	8,79 А
РАБОЧИЙ ТОК	1,61 А	2,73 А	5,45 А	8,29 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	17,12 %	17,12 %	17,12 %	17,66 %
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	A	A	A	A
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	560 x 350 x 25 мм	770 x 515 x 30 мм	1193 x 539 x 30 мм	1485 x 668 x 35 мм
ВЕС	2,8 кг	4,2 кг	7 кг	11,1 кг

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ SILA 180-250 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МОДЕЛЬ	SIM180 (5ВВ)	SIM200-24	SIM250 (5ВВ)
ТИП	Монокристаллический	Монокристаллический	Монокристаллический
МОЩНОСТЬ	180 ВТ	200 ВТ	250 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	36шт (156x156)	72шт (125x125)	60шт (156 x 156)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	23,80 В	45,40 В	36,99 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	19,80 В	36,70 В	31,02 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	9,80 А	5,80 А	8,62 А
РАБОЧИЙ ТОК	9,10 А	5,45 А	8,06 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	19,66 %	17,12 %	18,24 %
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	A	A	A
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	1478 x 678 x 30 мм	1580 x 808 x 35 мм	1640 x 992 x 35 мм
ВЕС	11,1кг	13,5 кг	18 кг

