

Поликристаллические солнечные батареи SILA 30-330Вт

Поликристаллические солнечные батареи SILA состоят из ячеек поликристаллического кремния.

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

19.5%



срок службы составляет не менее

25 лет

Сфера применения: Солнечные электростанции всех типов и мощностей
(от бытовых до промышленных)

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ SILA 30-170 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
МОДЕЛЬ	SIP30-5BB	SIP50-5BB	SIP100-5BB	SIP110-5BB	SIP150-5BB	SIP170-5BB
ТИП	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический
МОЩНОСТЬ	30 ВТ	50 ВТ	100 ВТ	110 ВТ	150 ВТ	170 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	36шт (156,75x31,35)	36шт (52x156)	36шт (111x156)	36шт (156x104)	36 (156x156)	36шт (156x156)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	21,80 В	21,96 В	21,60 В	22,32 В	21,86 В	23,26 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	18,15 В	18,15 В	18,02 В	18,60 В	18,22 В	19,23 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	1,80 А	2,99 А	5,95 А	6,40 А	8,74 А	9,52 А
РАБОЧИЙ ТОК	1,66 А	2,76 А	5,55 А	5,92 А	8,24 А	8,85 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	17,12 %	17,12 %	17,12 %	18,65 %	17,48 %	19,22 %
СРОК СЛУЖБЫ						
СРОК СЛУЖБЫ	не менее 25 лет					
ПАДЕНИЕ МОЩНОСТИ ЗА 12 ЛЕТ	не более 10%					
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
МАТЕРИАЛ РАМКИ	Анодированный алюминиевый сплав					
ПЕРЕДНЕЕ СТЕКЛО	Текстурированное, закаленное ударопрочное					
КЛАСС	A	A	A	A	A	A
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -40°C до +85°C					
ГАРАНТИЯ	5 лет					
ГАБАРИТЫ	655 x 350 x 25 мм	645 x 668 x 25 мм	1100 x 670 x 35 мм	1015 x 668 x 30 мм	1485 x 668 x 35 мм	1485 x 668 x 30 мм
ВЕС	2,8 кг	4 кг	8 кг	8 кг	11 кг	11 кг

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ SILA 200-330 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
МОДЕЛЬ	SIP200-24-5BB	SIP210-24-5BB	SIP250-5BB	SIP280-5BB PERC	SIP300-5BB	SIP330 PERC (5BB)
ТИП	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический	Поликристаллический
МОЩНОСТЬ	200 ВТ	210 ВТ	250 ВТ	280 ВТ	300 ВТ	330 ВТ
КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТОВ	72шт (156x104)	72шт (156x104)	60шт (156x156)	60шт (156x156)	72шт (156x156)	72шт (156x156)
НАПРЯЖЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	43,8 В	44,59 В	36,99 В	38,33 В	45,01 В	44,72 В
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	36,5 В	36,4 В	31,02 В	31,94 В	36,80 В	37,62 В
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	5,84 А	6,31 А	8,62 А	9,41 А	8,64 А	9,57 А
РАБОЧИЙ ТОК	5,48 А	5,77 А	8,06 А	8,77 А	8,15 А	8,86 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯЧЕЙКИ	17,12 %	17,81 %	17,12 %	19,01 %	17,12 %	18,65 %
СРОК СЛУЖБЫ						
СРОК СЛУЖБЫ	не менее 25 лет	не менее 30 лет				
ПАДЕНИЕ МОЩНОСТИ ЗА 12 ЛЕТ	не более 10%					
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
МАТЕРИАЛ РАМКИ	Анодированный алюминиевый сплав					
ПЕРЕДНЕЕ СТЕКЛО	Текстурированное, закаленное ударопрочное					
КЛАСС	A	A	A	A	A	A
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -40°C до +85°C					
ГАРАНТИЯ	5 лет					
ГАБАРИТЫ	1330 x 990 x 35 мм	1330 x 990 x 35 мм	1640 x 992 x 35 мм	1640 x 992 x 35 мм	1956 x 992 x 40 мм	1956 x 992 x 40 мм
ВЕС	16,4 кг	16,4 кг	18,4 кг	18,4 кг	20,1 кг	20,1 кг

