

Фотоэлектрический модуль на основе монокристаллического кремния MSM12-350 6Вт

Применение

Предназначены для зарядки кислотных аккумуляторных батарей

- При хранении на стоянке автомобиля
- В системах подсветки
- В охранных системах
- Системы телекоммуникации и связи
- В путешествиях

Преимущества

- Не содержит стеклянных деталей
- Минимальный вес и толщина
- Различные цветовые исполнения тыльной поверхности



Конструкция

- Специальное пластиковое исполнение
- 36 кремниевых фотопреобразователей
- Герметизация метилметакрилат, PET
- Легкая пластиковая рамка
- Встроенный блокировочный диод
- Комплект кабелей

Электрические параметры *

Максимальная мощность	P_{mp} , Вт	6
Напряжение при макс. мощности	U_{mp} , В	17.5
Ток при макс. мощности	I_{mp} , мА	350
Напряжение х.х.	U_{oc} , В	21.6
КПД ФЭП		от 12%
Ток к.з.	I_{sc} , мА	400
НОСТ	°C	45

Допуск $\pm 10\%$

Стандартные условия тестирования (STC):

Мощность освещения 1000Вт/м² спектр АМ 1,5 температура 25⁰С.

Температура в освещаемом модуле повышается пропорционально мощности освещения.

Механические параметры

Общая площадь	0.068 м ²
Масса	0.55 кг
Размер	160 x 425 x 9 mm
Лицевая поверхность	Специальное органическое стекло
Тыльная поверхность	Специальное органическое стекло
Герметизация модуля	метилметакрилат
Герметизация края	Силикон
Рамка	Цветной пластик
Количество элементов	36
Тип	Монокристаллические, $1/_{12}$ 125 mm псевдоквадрат

Влажность

до to 98%

. [AD]