



**PERLIGHT**

Powering Possibilities

# PLM-250P-60

## МОДУЛИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ

Perlight Solar – компания, основанная в 2006 году. Мировой производитель с присутствием в более 35 стран во всем мире. Более 1,5 ГВт модулей Perlight были использованы при строительстве сетевых, коммерческих и автономных солнечных систем во всем мире.

Успех компании обеспечен качественным исполнением продукта и надежностью, высокой технологичностью и длительным партнерством с ключевыми клиентами.



**16.6 – 18.0 %**

Эффективность ячеек модулей

**0 - 3 %**

Отклонения по мощности

**12 лет**

Гарантия

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип модуля – PLM-250P-60 (поликристалл)
- Мощность на выходе –  $P_{max} = 250$  Вт
- Отклонение по мощности на выходе  $\Delta P_{max} = 0 - 3 \%$
- Напряжение при  $P_{max}$  –  $V_{mp} = 29,95$  В
- Ток при  $P_{max}$  –  $I_{mp} = 8,35$  А
- Напряжение холостого хода –  $V_{oc} = 37,63$  В
- Ток короткого замыкания –  $I_{sc} = 8,90$  А
- Производительность ячейки – 17,13
- Производительность модуля – 15,27

Стандартные условия: 1000 Вт/кв.м солнечного излучения, температура 25 градусов

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

- Максимальное напряжение системы – 1000 Vdc
- Обратный ток – 15 А
- Диапазон рабочих температур – от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$
- Максимальная статическая нагрузка спереди (н-р снег) – 5400 Па
- Максимальная статическая нагрузка сзади (н-р ветер) – 2400 Па
- Максимальный удар градом – 25 мм 23 м/с

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Переднее покрытие (материал / толщина) – закаленное стекло с малым содержанием железа / 3,2 мм
- Ячейки (количество / материал / размеры) – 60 / поликристаллический силикон /  $156 \times 156$  мм
- Рама (материал / цвет) – анодированный алюминиевый сплав / серебристый / черный
- Распределительная коробка (уровень защиты) – IP65
- Кабели и соединители – 900 мм / 4 мм.кв. и MC4 / IP67
- Размеры модуля (Д / Ш / В) –  $1640 \times 992 \times 40$  мм
- Вес модуля – 18,1 кг



**Компания СЭА**

электроника электротехника компоненты оборудование

Украина, 02094, г. Киев, ул. Краковская, 13-Б  
тел.: +38 044 291-00-41, факс: +38 044 291-00-42  
[www.sea.com.ua](http://www.sea.com.ua) | [info@sea.com.ua](mailto:info@sea.com.ua)