

## Пиранометр Kipp & Zonen

Пиранометр Kipp Zonen SP Lite2 – это устройство, предназначенное для каждодневных исследований солнечной радиации. Прибор специально разработан для мониторинга модулей фотоэлектрической / солнечной энергии.

Kipp Zonen SP Lite2 может использоваться при любых погодных условиях. Аппарат измеряет солнечную энергию, получаемую от всего полушария. Он идеально подходит для определения доступной энергии для использования в солнечной энергетике, при контроле роста растений, тепловой конвекции и эвапотранспирации.



### ОСОБЕННОСТИ:

- точные и согласованные измерения благодаря чувствительности диффузора, пропорциональной косинусу угла падения падающего излучения;
- фотодиодный детектор, создающий выходное напряжение, пропорциональное входящему излучению;
- подключение напрямую к вольтметру или регистратору данных;
- удобные регулировочные винты и пузырьковый уровень, встроенный в монтажный фланец;
- конструкционная возможность использования прибора в качестве элемента простого альбедометра;
- соответствие стандарту ISO 9060 (класс быстрого реагирования C);
- простота использования.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Показатель
Спектральный диапазон (50% баллов)	от 400 до 1100 нм
Чувствительность	от 60 до 100 мкВ / Вт / м <sup>2</sup>
Время отклика	< 500 нс
Направленная характеристика (до 80 ° с лучом 1000 Вт/м <sup>2</sup> )	< 10 Вт / м <sup>2</sup>
Температурный отклик	< -0,15% / °С
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +80 °С
Максимальное солнечное излучение	2000 Вт/м <sup>2</sup>
Угол обзора	180 °