

# Technische Daten

## Pyranometer SP-Lite



### Allzweckpyranometer - geeignet für alle Klimazonen

Dieses Silizium-Pyranometer wurde speziell entwickelt für die Verdunstungsberechnung, die Photovoltaik, Bestimmung der Luftverschmutzung nach der Delta-T Methode, und ähnliche Einsatzbereiche. Der Sensor ist selbstverständlich allwettertauglich. Im Vergleich zu First Class Thermopile Pyranometern nach ISO-9060 unter klaren Tageslichtbedingungen schneidet der SP-Lite hervorragend ab.

Abmessungen	460 x 90 x 88mm
Gewicht	615 g (inkl. Montagearm & Kabel)
Empfindlichkeit	~75 $\mu$ V/Wm <sup>2</sup>
Spektralbereich	400 ... 1100nm
Meßbereich	2000 W/m <sup>2</sup>
Temperaturabhängigkeit	+/- 0.15% /°C
Max. Drift pro Jahr	< 2% pro Jahr
Neigungsfehler	± 5% bei 80°
Betriebstemperatur	-30°C ... 70°C
Stromversorgung	5,6 ... 10V @ 3mA
Ausgangssignal	0 ... 2,5VDC
Kabel und Stecker	2m Kabel geschirmt, PUR Mantel; 7-pol. Binderstecker M9 m
Montage	Mastmontagearm mit Klemmen