



TCS5010 日輻射計

TCS5010Sun Pyranometer Sensor

適用於戶外型氣象、能源、環境監控、工業排放、貨櫃、農業、資料收集、工業應用之程序控制等~

Übersicht

Die Einstrahlungsstärke der Sonne ist in der Landwirtschaft, Photovoltaik, Meteorologie und für Sonnenkollektoren von großer Bedeutung. Grundsätzlich wird unterschieden zwischen Pyranometern zur Messung der Sonnenstrahlung im Bereich von 350 bis 1100nm Wellenlänge sowie PAR-Sensoren (PhotosyntheticalActive Radiation), welche zur Messung der für das Pflanzenwachstum relevanten Strahlung geeignet sind.

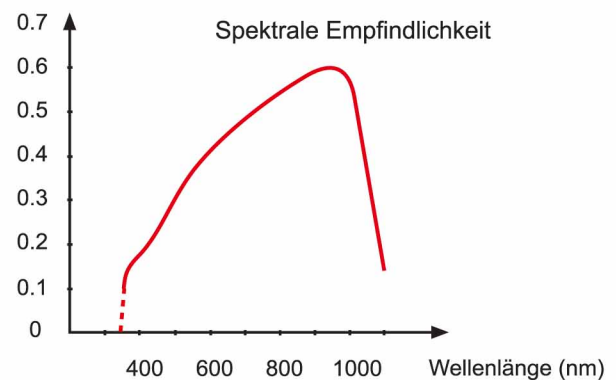
Pyranometer

- PV site evaluation programs
- monitoring PV plants/homes
- agriculture, photovoltaic plants
- science
- Green houses
- Photosynthesis related studies in agriculture
- forestry, winegrowing, science

Advantages

- Ready to use with an integrated box level
- Measuring range 0~1400W/m²
- Output signal : 0~50mV passive, standardized or with amplifier 0-10V , 4-20mA
- Custom output signal/measurement range on request
- Protection class IP67
- Programmable threshold output switch
- Easy and fast levelling/mounting due to fixation with integrated knurled witch

Spectral Response



Dimension

