Ürün Adı : Piranometre CLASS A

Ürün Tipi : SN-PR-A

Açıklama

Piranometre, global ışınım miktarının ölçülmesini sağlar. UVB (280 nm…315 nm) spektral bölgesinde bir yüzey alanı (m²) üzerindeki küresel ışınımı (W/m²) ölçer. Özellikle, spektral duyarlılık 5 nm'lik bir bant genişliği (FWHM) ile 305 nm'de odaklanmıştır. Küresel ışınım, düz bir yüzeye gelen doğrudan güneş ışınımının ve dağınık ışınımın toplamının sonucudur.



Uygulama Alanları

- Güneş Enerji Santralleri
- Meteorolojik Uygulamalar
- Tarım Alanları
- Sera Uygulamaları
- Endüstriyel Uygulamalar
- Denizcilik ve Limanlar
- Orman Bölgeleri

Elektriksel Özellikler	
Ölçüm Prensibi	: Thermopile
Ölçüm Aralığı	: -200…4000 W/m2
Çözünürlük	: 0.1 W/m2
Hassasiyet	: 6…15 µV/Wm-2
Görüntüleme Açısı	: 2π sr
Çalışma Sıcaklık Aralığı	: -40…+80 °C
Spektral Aralık	: 283…2800 nm
Bağlantı ve Haberleşme Protokolü	RS485/ Analog/ 0-10 V/ 0-5 V
Çalışma Gerilimi	: 7…30 Vdc for RS485 output : 10…30 Vdc analog output : 15…30 Vdc 0…10 V output
Güç Tüketimi	: Modbus output models: 15 mA @ 24 Vdc 21 mA @ 12 : Vdc Modbus + analog output models: 37 mA @ 24 Vdc & Iout=22 mA 43 mA @ 12 Vdc & Iout=22 mA

Kablo ve Bağlantı Özellikleri	
Su Terazi Doğruluğu	: < 0.2°
Konnektör Sınıfı	: IP 67
Konnektör Bağlantı	: 5-pole M12 /8-pole M12
Mekanik Özellikler	
Boyut	: Ø160 x Ø79.5 x 101 mm
Koruyucu Kasa	: Alüminyum
Plastik Sınıfı	: ASA
Kubbe	: Optik Cam

Teknik Özellikler

