PRODUCT-VIEW

LAMBRECHT meteo

AN aem BRAND

16106 PYRANOMETER

Hervorragende Funktion und Genauigkeit

Hellauf begeistern wird Sie dieses neue Pyranometer. Durch selektierte Silizium-Messzellen wird eine hervorragende Funktion und Genauigkeit realisiert. Die Dosenlibelle ist bereits integriert und sorgt zusammen mit den zwei Rändelschrauben für eine vereinfachte Ausrichtung und Justage.

- Messbereich 0...1400 W/m^2
- Ausgang 0...50 mV (passiv)
- Schutzart IP67
- Komplett montiert mit Dosenlibelle zur einfachen Nivellierung
- Einfache und schnelle Nivellierung und Montage
- Rändelschrauben zur schnellen Ausrichtung

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Routinemessungen
- Agrar-Messstationen
- Umweltmessstationen
- Photovoltaik (Überwachung und Standortbestimmung von Anlagen)

Professional Line	16106
Ident-Nr.	00.16106.000000 · Version 00.16106.000080 (0...10 V)
Messbereiche	Einstrahlung 0...1400 W/m^2
Genauigkeit	4 % bei 1000 W/m^2 bei 22 °C (gegen ein Secondary Standard Pyranometer)
Ansprechzeit	1 sek.
Spektralbereich	350...1100 nm
Ausgang	Analog (passiv) 0...50 mV = 0...1400 W/m^2
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+60 °C
Versorgungsspannung	Version 00.16106.000080: 12...24 VDC · Verpol-, Kurzschluss- und Überlastschutz im Versorgungsbereich
Stromaufnahme	Version 00.16106.000080: typisch 7 mA
Abmessungen	Ø 80 mm · H 46 mm
Gehäuse	Aluminium/PETP
Schutzklasse	IP67
Gewicht	ca. 150 g
Kabel	2 m · Kabelenden verzinnt, witterungsbeständiges Kabel bis 90 °C, UL zugelassen
Optionen (separat bestellen)	00.08763.055002 (8763 S) Zweikanal-Messumformer

Stand: 20.04.2024