

# 16106 PYRANOMETER



BASIC



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<sup>2</sup>
- 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 Pyranometer
Ident-Nr.	00.16106.000 000 · Version 00.16106.000 080 (0...10 V)
Messbereiche	Einstrahlung 0...1400 W/m <sup>2</sup>
Genauigkeit	< 4 % bei 1000 W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
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 verzinkt, witterungsbeständiges Kabel bis 90 °C, UL zugelassen
Optionen (separat bestellen)	00.08763.055002 (8763 S) Zweikanal-Messumformer

Stand: 11.06.2019