METEOROLOGIE

PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

Sternpyranometer Typ FLA628S

- Sternpyranometer nach Dirmhirn zur Erfassung von Global-, Himmels- und kurzwelliger Reflexstrahlung.
- Unabhängig von der Umgebungstemperatur durch Differenztemperaturmessung.
- Geschliffene Präzisions-Glaskuppel zur Abschirmung äußerer Umwelteinflüsse.
- Nivellierung durch 3 Stellschrauben und eingebaute Libelle.

Ausführung (inkl. Prüfzertifikat) **:**
Sternpyranometer inkl. 3 m Kabel
mit ALMEMO®-Stecker und
programmiertem Kalibrierwert **Best.-Nr. FLA628S**

Technische Daten:

Messbereich:	0 bis 1500 W/m²
Auflösung:	0,1 W/m²
Spektralbereich:	0,3 bis 3 µm
Ausgang:	ca. 15 µV/Wm⁻²
Impedanz:	ca. 35 Ω
Einsatzbereich:	–40 bis +60°C
Genauigkeit:	Kosinuseffekt + Azimutheffekt + Temperatureinfluss
Kosinuseffekt: Neigung Azimutheffekt: Temperatureinfluss:	< 3% v. Mw. (0 bis 80° Neigung) < 3% v. Mw. < 1% v. Mw. (–20 bis +40°C)
Nenntemperatur:	22°C ±2°C
Linearität:	<0,5% (0,5 bis 1330 W/m²)
Stabilität:	<1% des Messbereiches pro Jahr
Einstellzeit:	25 s (t95)
Abmessungen:	160 mm Ø, 75 mm hoch, Lochkreis: 134 mm Ø, Bohrungen: 8 mm Ø
Gewicht:	1 kg

Zubehör:

Schattenband mit Standbein Best.-Nr. ZB9628SB