

Zubehör für meteorologische Sensoren

Schutzhütte für Feuchte und Temperatursensoren

Modell DWD der Firma Eigenbrodt

Anwendung

Diese professionelle Lamellenschutzhütte ist eine elektrisch belüftete Niederschlags- und Strahlungsschutzhütte zur Aufnahme von bis zu 4 Sensoren für Lufttemperatur, Luftfeuchte oder Taupunkttemperatur. Sie ist für den Einsatz in automatischen Wetter- und Klimastationen nach den DWD-Richtlinien vorgesehen.

Funktion

Der Sensor ist so in der Hütte angebracht, dass eine Verfälschung der Temperaturmessung durch direkte Einwirkung von Globalstrahlung und Niederschlag verhindert wird. Der Einfluss der langwelligen Rückstrahlung vom Boden wird durch die an der Unterseite schwarzen Lamellen unterdrückt. Der eingebaute elektronisch gesteuerte Lüfter verhindert den Wärmestau bei geringer Luftbewegung.

Aufbau

Ein Sensoradapter ermöglicht den Einbau von max. 4 Temperatur- oder Feuchtesensoren mit unterschiedlichen Gehäuseformen bis zu einem Durchmesser von 18...25 mm. Die 7 Lamellen der Schutzhütte sind aus wetterfestem ABS-Kunststoff gefertigt. Die äußeren Flächen sind weiß, die inneren sind schwarz eingefärbt. Sie gewährleisten eine hohe Strahlungsreflexion und eine geringe Wärmespeicherung bei gleichzeitiger optimaler Belüftung. Mittels Masthalterung lässt sich diese Hütte an Rohrmasten \varnothing 30...35mm montieren. Alle Zubehör- und Befestigungsteile (Stehbolzen, Scheiben, Muttern usw.) der Hütte sind rostfrei.



Technische Daten:

Sensoraufnahme:	18...24 mm Klemmbereich für max. 4 Feuchte- und Temperatursensoren
Stromversorgung:	12V DC ca. 90mA
Abmessungen:	\varnothing 250/290 mm H: 215 mm Maß ohne Aufnahme und Masthalterung für Rohrmontage \varnothing 30...35mm
Gewicht:	ca. 3,0kg 3,3 kg mit Steuergerät

Bestellangaben:

Bestellnummer	Bezeichnung
WZSH0630	Schutzhütte LAM 630
WZSH6003	Steuergerät für Axiallüfter STEG 6003