



- ✓ künstliche Ventilation
- ✓ verbessertes Lamellensystem
- ✓ effektiver Schutz gegen direkte und indirekte Strahlungen
- ✓ Schutz gegen Witterungseinflüsse
- ✓ einfache Rohrmontage



Funktion und Beschreibung

Schutzhütten haben die Aufgabe, Temperatur- und Feuchtemessgeräte bei außerklimatischen Messungen vor ungewollten Witterungseinflüssen zu schützen.

Dadurch werden die ermittelten Messergebnisse unabhängig von Niederschlägen und deren Verdunstungen sowie von direkten und indirekten Strahlungseinflüssen.

Die Temperatur- und Feuchtemessungen in Sensor-Schutzhütten sind sicher und werden vergleichbar.

Konstruktiv sind alle Schutzhütten so gestaltet, dass sich die Messwerterfassungsflächen des montierten Sensors im mittleren Bereich des Schutzraumes befinden.

Zusätzlich ist die obere Lamelle zum Zweck der thermischen Isolierung geschlossen. Dadurch werden optimale Messbedingungen gewährleistet.

Die Kunststofflamellen sind in einem definierten Abstand übereinander angeordnet. Durch die besondere Lamellenform ist der Schutz des Sensorelementes gegen ungewollte Einflüsse äußerst effektiv.

Die Sensoren werden von unten in der Öffnung der Schutzhütte platziert und durch eine Klemmschraube fixiert. Der maximale Außendurchmesser der Sensoren beträgt \varnothing 25 mm.

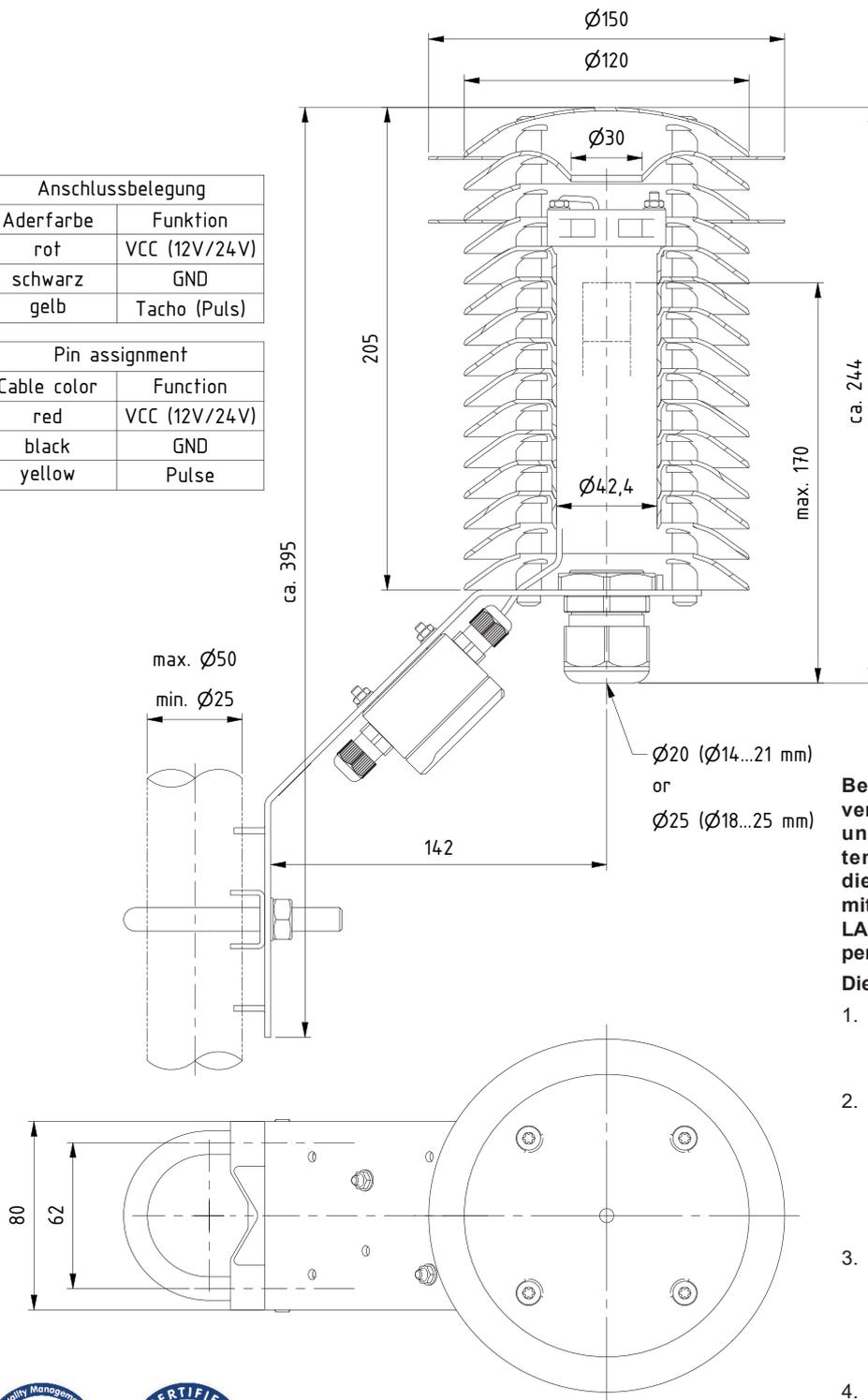
Die Schutzhütten sind für die Mast- oder Traversenmontage an Rohren vorbereitet.

	(8141.6) Ventilierte Sensor-Schutzhütte	Ident-Nr. 00.08141.600 004
Temperatureinsatzbereich:	-40...+70 °C	
Anzahl der Lamellen:	15	
Abmessungen:	Durchmesser = 150 mm Höhe = 395 mm (inkl. Halterung)	
für Mastdurchmesser:	25...50 mm	
Gewicht:	1.400 g	
Ventilator:	Temperatureinsatzbereich: -40...+70 °C Betriebsspannung: 9,5...13,2 VDC Leistungsbedarf: 1,4 Watt (max. 1,8 W) Lebensdauer: 50.000 h Schutzklasse: IP 68	
<u>Zubehör:</u> (im Lieferumfang enthalten)	Verschraubung für Sensordurchmesser 14...21 mm	
<u>Zubehör:</u> (optional)	Adapter für Sensordurchmesser 5 mm, Ident.-Nr. 32.08141.001010 Verschraubung für Sensordurchmesser 18...25 mm, Ident.-Nr. 67.26010.540100	

Maßzeichnungen und Anschlussbelegung Ventilator

Anschlussbelegung	
Aderfarbe	Funktion
rot	VCC (12V/24V)
schwarz	GND
gelb	Tacho (Puls)

Pin assignment	
Cable color	Function
red	VCC (12V/24V)
black	GND
yellow	Pulse



**Beachten Sie den Gewährleistungs-
verlust und Haftungsausschluss bei
unerlaubten Eingriffen in das Sys-
tem. Änderungen bzw. Eingriffe in
die Systemkomponenten dürfen nur
mit ausdrücklicher Genehmigung der
LAMBRECHT meteo GmbH durch Fach-
personal erfolgen.**

Die Gewährleistung beinhaltet nicht:

1. Mechanische Beschädigungen durch äußere Schlägeinwirkung (z. B. Eis-schlag, Steinschlag, Vandalismus).
2. Einwirkungen oder Beschädigungen durch Überspannungen oder elektro-magnetische Felder, welche über die in den technischen Daten genannten Normen und Spezifikationen hinaus-gehen.
3. Beschädigungen durch unsachge-mäße Handhabung, wie z. B. durch falsches Werkzeug, falsche Installa-tion, falsche elektrische Installa-tion (Verpolung) usw.
4. Beschädigungen, die zurückzuführen sind auf den Betrieb der Geräte au-ßerhalb der spezifizierten Einsatzbe-dingungen.