



- ✓ natürliche Belüftung der Sensoren
- ✓ 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.

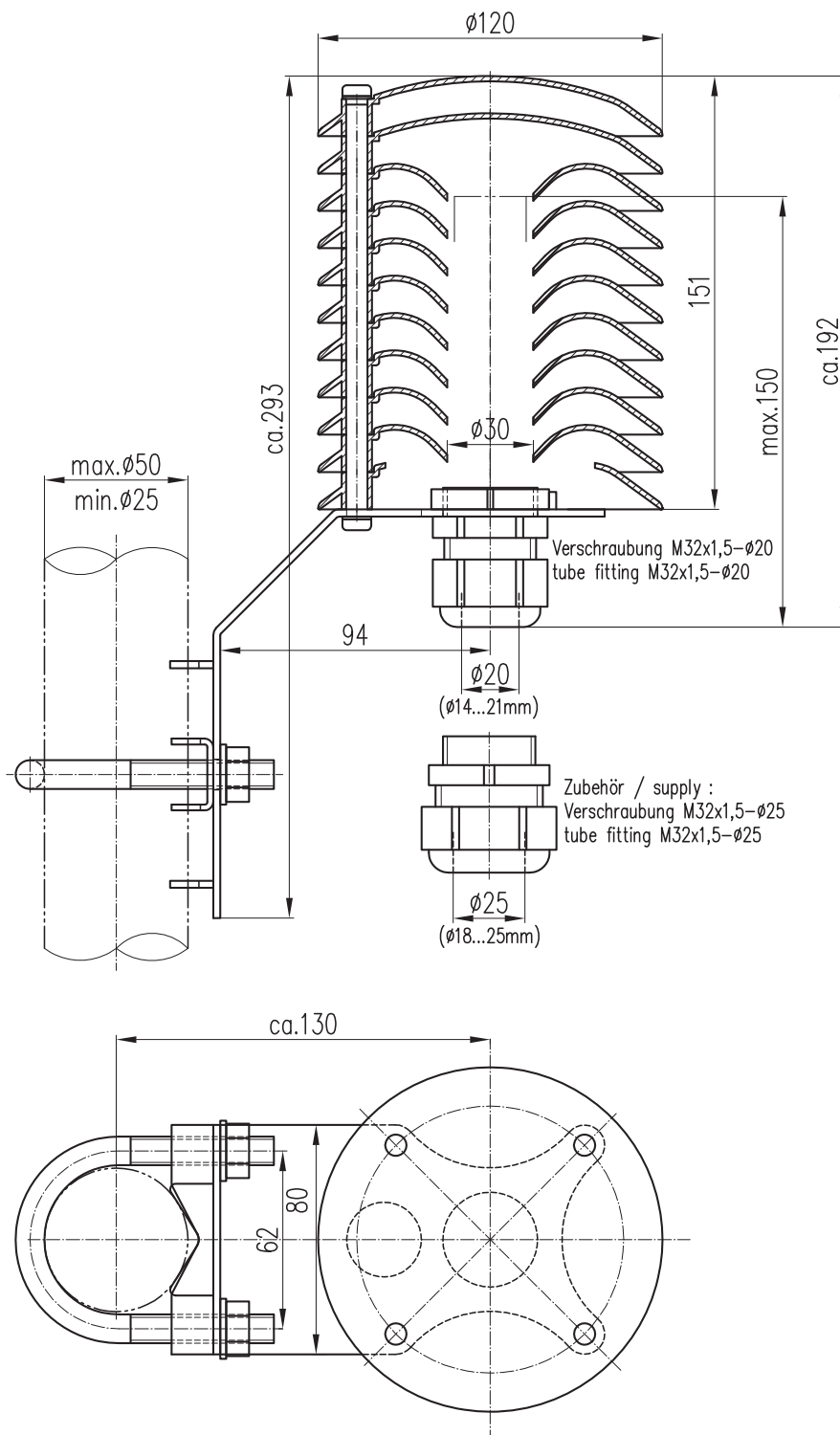
Zusätzlich sind die oberen zwei Lamellen zum Zweck der thermischen Isolierung geschlossen. Dadurch werden optimale Messbedingungen gewährleistet.

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) Sensor-Schutzhütte	Ident-Nr. 00.08141.600 000
Temperatureinsatzbereich:	-40...+70 °C	
Anzahl der Lamellen:	11	
Abmessungen:	Durchmesser = 120 mm Höhe = 300 mm (inkl. Halterung)	
für Mastdurchmesser:	25...50 mm	
Gewicht:	950 g	
<u>Im Lieferumfang enthalten:</u>	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	



**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 Schlageinwirkung (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-
mäßige Handhabung, wie z. B. durch
falsches Werkzeug, falsche Installa-
tion, falsche elektrische Installation
(Verpolung) usw.
4. Beschädigungen, die zurückzuführen
sind auf den Betrieb der Geräte au-
ßerhalb der spezifizierten Einsatzbe-
dingungen.