

# Lufft WT1 – Temperatur Sensor



Der Temperatursensor misst die Oberflächentemperatur, z.B. die Temperatur eines Solarmoduls.

Diese externe Temperaturmessung kann mit jedem Sensor der WS-Familie kombiniert werden.

Ein typischer Anwendungsfall ist die Kombination des WT1 zusammen mit WS301-UMB oder WS501-UMB als Referenzmessung für die Effizienz eines Solarsystems.

Lufft WT1 - Temperatur Sensor			Bestell-Nr.
<b>WT1 - Temperatur Sensor</b>			<b>8160.WT1</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Ø 30mm, Höhe 8mm	
	Gewicht (inkl. Kabel)	ca. 300g	
	Messbereich	-40 ... +80 °C	
	Auflösung	0,25°C	
	Genauigkeit	± 1 °C	
	Schutzart	IP68	
	zul. Betriebstemperatur	-40 ... +80 °C	
	Kabellänge	10m	

Jeder Sensor der WS-Familie verfügt über einen zusätzlichen Kanaleingang für eine externe Temperaturmessung.

# Lufft WLW100 – Blattnässe Sensor



Der Blattnass-Sensor misst, ob ein Blatt trocken oder nass ist.

Dieser externe Sensor kann mit der WS601-UMB und WS401-UMB kombiniert werden.

Damit verfügt die WS601-UMB und WS401-UMB über alle Sensorinformationen, die typisch in der Agrarmeteorologie benötigt werden.

Lufft WLW100 - Blattnässe Sensor			Bestell-Nr.
<b>WLW100- Blattnässe Sensor</b>			<b>8358.10</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	112mm x 58mm x 1mm	
	Gewicht (inkl. Kabel)	ca. 150g	
	Messbereich	0...1500mV	
	Messverfahren	kapazitiv	
	zul. Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C	
	Kabellänge	5m	

Die WS601-UMB und WS401-UMB verfügen über einen zusätzlichen Kanaleingang für eine externe Blattnass-Messung.