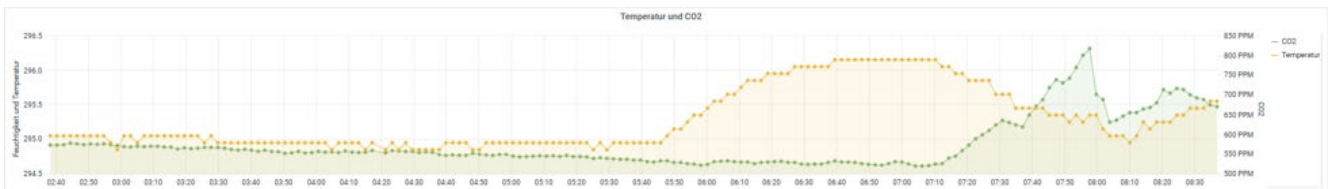


# DEOS SAM Raumlufampel – CO<sub>2</sub>-MULTISENSOR ZUR ÜBERWACHUNG DER RAUMLUFT

Technische Produktinformationen – Stand: 11.12.2020, V1.0

## » MERKMALE

- 8 farbige LEDs zur visuellen Darstellung des aktuellen CO<sub>2</sub>-Gehalts in der Raumluf in mehrstufigem Ampelsystem
- Intelligente Helligkeitssteuerung der LEDs
- Optischer CO<sub>2</sub>-Sensor (NDIR) mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung
- Grenzwerte für CO<sub>2</sub>-Gehalt individuell einstellbar
- Akustisches Warnsignal bei Überschreitung eines Grenzwerts
- Spannungsversorgung über Mini-USB Anschluss mit Netzteil
- Optimal geeignet für die Montage an der Wand
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Übertragung der Messwerte über LoRaWAN
- Optional Bereitstellung der Messwerte über die DEOS Cloud Plattform (siehe Grafik)



## » TYPENÜBERSICHT

Typ	Art.-Nr.
DEOS-SAM	DS-360447

## » TECHNISCHE DATEN

Spannung	5 V DC
Strom	0,5 A
Messbereich	CO <sub>2</sub> : 0ppm bis 40.000ppm
	Temperatur: -20°C bis +70°C
	Relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100% RH
Genauigkeit	CO <sub>2</sub> : ±40ppm
	Temperatur: ±0,75°C
	Relative Luftfeuchtigkeit: ±5% RH
Betriebstemperatur	0°C - 50 °C
Schnittstellen	LoRaWAN, USB
Maße	Ø100mm x 40mm
Material	Edelstahl gebürstet 1.4301, Acrylglas
Lieferumfang	DEOS SAM Raumlufampel, Netzteil, USB-Kabel (2 m), Montageset
Montage	Mobil einsetzbar oder Wandmontage möglich



**Beispiel für CO<sub>2</sub>-Messwerte**  
 grün: gut (ab 400ppm)  
 gelb: mittel (ab 800ppm)  
 rot: schlecht (ab 1000ppm)