



### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Höhe-Netto</b>	40,50 mm
<b>Außendurchmesser</b>	105 mm
<b>Gewicht</b>	0,2 kg

### Ausschreibungstext

Der TRILUX CO<sup>2</sup>-Sensor ermittelt auf Basis der photoakustischen Spektroskopie (PAS) den CO<sup>2</sup>-Gehalt in der Luft. Die zuverlässige CO<sup>2</sup>-Messung in Kombination mit einer integrierten Ampel-Anzeige ermöglicht eine intelligente Überwachung der Luftqualität in Innenräumen, so dass der Anwender durch gezieltes Lüften die Umgebungsbedingungen bzw. die Luftqualität verbessern kann. Durch eine gelbe oder rote Ampel-Anzeige des Sensors wird vor einer zu hohen CO<sup>2</sup>- und damit auch Aerosolkonzentration gewarnt, ist wieder eine gute Raumluftqualität hergestellt wird dieses durch eine grüne Ampel angezeigt. Autarker und wartungsfreier TRILUX CO<sub>2</sub>-Sensor auf Basis der photoakustischen Spektroskopie (PAS) als Indikator der Raumluftqualität. Integrierte Ampel-Anzeige zur visuellen Signalisierung der CO<sub>2</sub>-Konzentration – grün: niedrig (< 800 ppm) / gelb: mittel (800 ppm bis 1.400 ppm) / rot: hoch (> 1.400 ppm).

Anschluss und elektrische Versorgung erfolgt über Netzanschluss. Temperaturbereich 0 °C bis +50 °C.

Empfohlene Raumgröße ca. 100 m<sup>2</sup> bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m bis 4 m Deckenhöhe. Schutzart IP20. CO<sup>2</sup>-Sensor mit zweiteiligem Gehäuse bestehend aus Gehäusedose und -deckel, geeignet für den Deckenanbau, Durchmesser des Gehäuses 105 mm, Aufbauhöhe 40,5 mm. Montage der Gehäusedose mit drei Befestigungsschrauben, bauseits. Werkzeuglose Befestigung des Gehäusedeckels durch Rastnasen. Spannungsversorgung des Sensors erfolgt über Netzanschluss, Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup>, rückseitige und seitliche Leitungszuführung.

Sensor ist sofort betriebsbereit und wartungsfrei, Inbetriebnahme nicht notwendig.