



Produktmerkmale und Kenndaten

Höhe-Netto	30 mm
Außendurchmesser	75 mm
Einbauhöhe	43 mm
Gewicht	0,2 kg
Einbaudurchmesser	64 mm

Ausschreibungstext

Der TRILUX CO²-Sensor ermittelt auf Basis der photoakustischen Spektroskopie (PAS) den CO²-Gehalt in der Luft. Die zuverlässige CO²-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 CO²- und damit auch Aerosolkonzentration gewarnt, ist wieder eine gute Raumluftqualität hergestellt wird dieses durch eine grüne Ampel angezeigt. Autarker und wartungsfreier TRILUX CO₂-Sensor auf Basis der photoakustischen Spektroskopie (PAS) als Indikator der Raumluftqualität. Integrierte Ampel-Anzeige zur visuellen Signalisierung der CO₂-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 m² bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,5 m bis 4 m Deckenhöhe. Schutzart IP20. CO²-Sensor mit rundem Deckeneinbaubehälter, Farbe Weiß, Durchmesser des Einbauringes 75 mm, Einbaudurchmesser 68 mm, Einbautiefe 50 mm. Separates Netzteil zur Spannungsversorgung des Sensors und unabhängigen Montage im Deckenhohlraum, inklusive Montageklammern für VDE-gerechten Anschluss, Leitungsquerschnitt Netzspannungsanschluss max. 1,5 mm².

Sensor ist sofort betriebsbereit und wartungsfrei, Inbetriebnahme nicht notwendig.