



Produktmerkmale und Kenndaten

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

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 quadratischem Deckeneinbaubehör, Farbe Weiß, Durchmesser 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.