



Produktmerkmale und Kenndaten

Produktkategorie	Lichtmanagement
Produktsegment LMS	Sonstiges
Sensor	Ja
Application Controller	Nein
Bediengeräte	Nein
Gateway	Nein
Höhe-Netto	30 mm
Schutzart	IP20
Sensor Hersteller	Seitec
Echte Präsenz Sensor	Nein
Audio Sensor	Nein
Luftdruck Sensor	Nein
Temperatur Sensor	Nein
CO2 Sensor	Ja
VOC Sensor	Nein
Einbau - Unterputz Sensor	Ja
Echte Präsenz Sensor	Nein
Maximale Raumgröße CO2	65,0 m3

Ausschreibungstext

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 Deckeneinbaubehör, 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.