



SCHABUS Co2 Ampel SCHOOL

- Interner NDIR-Sensor
- Geeignet für öffentliche Räume, in denen akustische Warnungen störend wirken
- Ampelverhalten optimiert für Schulbetrieb
- Schaltschwellen nach der Empfehlung des RKI
- Sensor funktioniert bis 3000 ppm und wird auch bei höheren Konzentrationen nicht beschädigt

Technische Daten

Sensor Messbereich bei ± 100 ppm:	0 bis 3000 ppm	Abmessung (HxBxT):	303 x 55 x 80 mm
Farbschwellen:	> 1000 ppm gelb, > 2000 ppm rot	Spannungsversorgung:	Steckernetzteil, beiliegend
Betriebsspannung:	12 V= stabilisiert / min. 200 mA		2,1 mm Hohlstecker, (+) innen
Funktionsbereich:	- 15°C ... +45°C	Anschlussleitung:	80 cm (Ampel) / 150 cm (Netzteil)
Schutzart:	IP 20	Lieferumfang:	Ampel, Befestigungsmaterial, Stecker-Netzteil, Info-Karte
		Art. Nr.:	400250
		EAN:	4044764004412



CO2-Ampel zur Überwachung der Raumluft in Klassenzimmern und intelligentem Lüften

Die CO2-Ampel erinnert optisch an richtiges Lüften. Nur bei ausreichend frischer Luft, bei der unsere menschliche Konzentrations- und Leistungsfähigkeit voll gegeben ist, sowie unser Immunsystem den höchsten Schutz aufweist, leuchtet die Ampel grün. Bei schlechter werdender Luft, also dem Verbrauch von Sauerstoff und dem Ausatmen von Kohlendioxid aus der Atemluft, leuchtet die Ampel zunächst gelb, bei weiterer Erhöhung ab 2000 ppm rot. Spätestens jetzt sollte dringend ausgiebig gelüftet werden. Mit besser werdender Luft steigen die Farben wieder ab und zeigen so den Erfolg der Durchlüftungsmaßnahmen. Ein interner Lichtsensor schaltet die LEDs bei Dunkelheit ab und spart so automatisch Energie.

Der eingebaute NDIR Infrarot Sensor für Kohlendioxid ist langlebig und wartungsfrei und sollte lediglich regelmäßig von Staub befreit werden. Geschieht das durch sanftes gleichmäßiges Pusten, reagiert die Ampel mit einem Sprung auf rot und ist so auch gleich auf ihre Funktion getestet.

Stand 2021-03-12 – Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.