

PRODUKT INFO

CO2-Ampel „Office“

Art.-Nr. 400380

**ELEKTROTECHNIK
SCHABUS** **ES**

www.elektrotechnik-schabus.de

CO2-Ampel zur Raumluftüberwachung mit integriertem NDIR-Sensor für Kohlendioxid

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 V= stabilisiert / min. 200 mA
Spannungsversorgung:	Steckernetzteil, beiliegend
Farbschwellen:	> 1200 ppm gelb, > 2000 ppm rot, > 2500 ppm rot blinkend + Alarm
Sensor Messbereich bei ±100 ppm:	0 bis 3000 ppm
Anschlussleitung Ampel / Netzteil:	80 cm / 150 cm
Funktionsbereich:	- 15°C ... + 45°C
Schutzart:	IP 20 / IP 54 auf Anfrage möglich
Abmessung: (HxØxT)	303 x 55 x 80 mm
Zubehör / Lieferumfang:	Ampel, Befestigungsmaterial, Stecker-Netzteil, Anleitung
Artikel-Nr.	400380
EAN-Nr.	4044764004696



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 mit der Atemluft, leuchtet die Ampel zunächst gelb, bei weiterer Erhöhung ab 2000 ppm rot. Spätestens jetzt sollte dringend ausgiebig gelüftet werden. Mit weiter steigender CO2-Konzentration über 2500 ppm wird die Ampel rot blinken und einen Alarmton abgeben. 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.

Leistungsmerkmale:

- Ampelverhalten optimiert für Bürobereich
- Sensor funktioniert bis 5000 ppm und wird auch bei höheren Konzentrationen nicht beschädigt

Einsatzgebiete:

- Räume, in denen akustische Früh-Warnungen störend wirken
- Büroräume, Großraumbüros, Besprechungsräume
- alle trockenen Innenräume, in denen sich oft viele Menschen aufhalten

Lieferumfang:

- CO2-Ampel mit eingebautem IR-Sensor
- Steckernetzteil, für Dauerbetrieb ausgelegt
- Befestigungsmaterial
- ausführliche Bedienungsanleitung

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GmbH & Co. KG
Baierbacher Str. 150 – D-83071 Stephanskirchen
TEL +49(0)8036 674979-0 | FAX +49(0)8036 674979-79
info@elektrotechnik-schabus.de www.elektrotechnik-schabus.de

Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.