

proOXiON® CRI

Deckeneinbaugerät

Technisches Datenblatt
Seite 1 von 1

Anwendung

Zur aktiven Aufbereitung von Raumluf in Schulen, Kitas, Gastronomie, Hotels, gewerbliche Räume, Krankenhäuser, Konferenzsäle, Arztpraxen, Friseure, Industrie, usw.

Gerätregelung

proOXiON® CRI enthält 9 Sensoren (CO₂, VOC, NO₂, O₃, CH₂O, CO, Feinstaub, Temperatur, Feuchte), eine CO₂-Ampel und einen Bewegungsmelder zur automatischen Aktivierung.

Funktionsweise

Erzeugung einer definierten, bedarfsabhängig einstellbaren Menge an aktiviertem Sauerstoff (Ozon). Die zu erzeugende Ozonmenge wird vorher anhand der Raumgröße und Raumnutzung bestimmt und definiert.

Empfehlung Tagesmittelwert nach WHO, UBA, VDI 6022/3, VDI EE 4300-14 sowie Arbeitsstättenrichtlinie.

**UBA/VDI 10% des Außenluftgrenzwertes von 120 µg/m³
WHO 100 µg/m³, somit 10 µg/m³ im 8-h-Mittel**

Über eine dielektrisch behinderte Entladung werden Schadstoffe in der Raumluf und auf Flächen abgebaut. Zusätzlich wird konstant durch die Erzeugung von ausschließlich elektrisch geladener Negativ-Ionen die Raumluf von Schadstoffen, Partikeln, Gasen, Geruchslasten, Bakterien, Keimen, Viren gereinigt.

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	230V AC / 50Hz
Anschlussleistung	10W - 28W
Negativ-Ionen Erzeugung	4 x 8,6 Mio. Ionen/cm ³
O ₃ -Erzeugung	0,5 - 10 µg/h zuschaltbar bedarfsabhängig geregelt
Montage	Deckeneinbau / Deckenhängend
Raumgrößen	40m ² - 80 m ²
Luftleistung	220 m ³ /h max. regelbar
Abmessung (B x L x H)	62,5 x 62,5 x 18 cm
Gewicht	17 kg
Geräuschpegel	25 - 36 dBa
Wartungsintervall	3 Jahre (ausgenommen Vorfilter)

