

## Design Wand- und Standentkeimungslösung

Unsere Wand- und Standentkeimungslösung steht für eine UVC-technologische Trockendesinfektion der Raumluft in formschöner Hülle. Die Einheit kann wie eine Wandlampe seitlich senkrecht oder waagrecht montiert werden, von der Decke abgehängt oder per 4 Eindreifüßen (optional) stehend betrieben werden. Die oben angesaugte Luft wird durch die Innenform sowie durch die blickgeschützten Ein- und Auslässe so verwirbelt das die Desinfektion mit einer Rate von 99,9% ermöglicht wird. Die Handhabung ist denkbar einfach da es nur einen An/Aus Schalter gibt.

Wenn die Wand- und Standentkeimungslösung hinter einem Lichtschalter verkabelt ist, kann sie z.B. jeweils beim Einschalten des Raumlichts aktiviert werden. Der Wand- und Standentkeimungslösung vorgeschaltete Zeitschaltuhren oder Betriebszeitzählwerke stellen eine weitere Steuerungsmöglichkeit dar.

Das ausgefeilte Design erlaubt den Wechsel von Verschleißteilen innerhalb weniger Minuten. Die UVC- Lichtquelle muss alle 9.000 Betriebsstunden gewechselt werden. Höchste Sicherheit und Qualität ist, überall wo es zu Aerosolen in der Raumluft kommen kann, gefordert. Und das bei niedriger Betriebslautstärke.

Bei der Entwicklung der Wand- und Entkeimungslösung wurde ebenfalls auf sämtliche Umweltgesichtspunkte Wert gelegt! Es kommen keine Austauschfilter zum Einsatz, der Energieverbrauch ist minimal, es werden nicht, wie bei der Feuchtdesinfektion, dauerhaft Chemikalien verbraucht. So kann z.B. die Außenhülle (Korpus) am Ende des Leben Zyklus 100% recycelt werden.

Die Wand- und Standentkeimungslösung bietet die Möglichkeit kostengünstig alle Mikroorganismen, Viren, Bakterien, Hefe und Pilze in einem Durchgang zu deaktivieren und das innerhalb von Sekunden. Eine Resistenzentwicklung durch Mutation gegen diese Art der Strahlung ist nach derzeitigem Stand nicht möglich. Der Durchsatz der Standardversion liegt bei ca. 160m<sup>3</sup>/h was bei einem geschlossenen Innenraum von 70m<sup>2</sup>, 2,3m hoch einen kompletten Luftdurchsatz ermöglicht.

Entscheidend ist aber immer die kluge Platzierung der Wand- und Standentkeimungslösung möglichst in Höhe der Aerosolquelle (Kopf).

- Sekundenschnelles Abtöten von gesundheits- gefährdenden Bakterien, Viren und Keimen
- Keine Geschmacks- und Geruchsbeeinträchtigung
- Keine Bildung von gesundheitsgefährdenden Nebenprodukten (Ozonanteile deutlich unter Grenzwerten und automatisch selbsterfallend)
- Geruchsneutralisation
- Keine Zugabe von Chemikalien
- Wartungsarmes Verfahren und einfache Handhabung
- Niedrige Betriebskosten
- Gefahrloser Dauerbetrieb möglich

Da die Strahlung komplett geschirmt ist, können sich bedenkenlos Personen, auch in direktem Umfeld, aufhalten. Das Öffnen der Leuchte sollte jedoch nur von fachkundigen Personen geschehen, da direkte UVC-Strahlung sofortig schwere Schäden an Haut und Augen hervorrufen können.

Typische Anwendung im Bereich:

- Hotel
- Kantine
- Besprechung
- Geschäftsräume
- Herstellungsräume für Nahrungsmittel
- Schulen, Universitäten und Kindergärten

Überall wo der Infektionsstatus unbekannt ist.

### Technische Daten



2 Jahre Garantie

Hergestellt in	Deutschland
Typ	Midi
Desinfektion von Raumluft	Ja
Desinfektionsgrad von 80%	ca. 300 m <sup>3</sup> Raumvolumen bei ständigem Betrieb bis ca. 400 m <sup>3</sup>
Desinfektionsgrad von 99%	ca. 160 m <sup>3</sup> Raumvolumen /h (je nach Grundriss)
Luftumwälzungsrate	160 m <sup>3</sup> /h
Gehäuseabmessungen	800 x Ø 267 in mm
Gewicht	ca. 2,9 kg
Anzahl Strahler	1x 20W bei 90µW/cm <sup>2</sup> @ 1m
Strahlernutzungsdauer	9.000h (min. 1 Jahr)
Temperatur max.	50°C
Gehäuseschutzart	IP 20
elektrischer Anschluss	220-240 V 50/60 Hz
Leistung	33,5 W
Absicherung	5 A
Geräuschpegel	Nur 39dB

