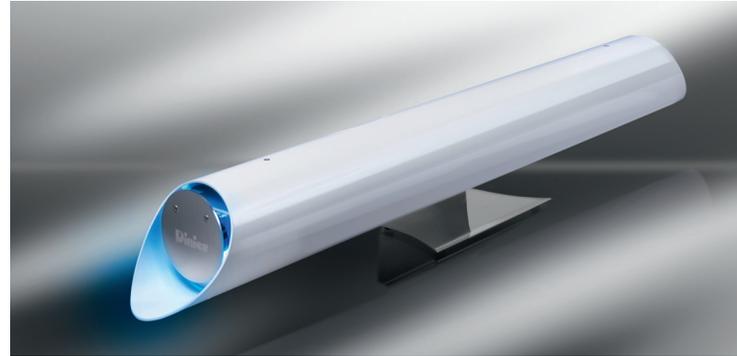


UV-LUFTENTKEIMER

AKTIVE
LUFTENTKEIMUNG

- Wirkungsvolle Entkeimung aller in der Luft schwebenden Mikroorganismen bis zu 99%
- Entkeimung ohne Einsatz von Chemie
- Verbesserung des Raumklimas
- Mit integriertem Lüfter
- Unbedenklicher Einsatz, wenn Personen im Raum sind



just clean - with UV

UV-LUFTENTKEIMER

UVG-Luftentkeimer

Die UVG-Luftentkeimer werden für die Raumluftdesinfektion eingesetzt. Durch den eingebauten Lüfter wird die Umgebungsluft angesogen und an den eingebauten UV-C Röhren vorbeigeleitet. Da die Modelle mit einen rundum Schutz versehen sind, können sich Personen unbedenklich im Raum aufhalten und sind somit vor Strahlungen geschützt.

Die Geräte bestehen aus weißem pulverbeschichtetem Aluminium. Das Modell UVG360 ist zur Deckenmontage konzipiert, das Gehäuse besteht aus poliertem Edelstahl.

Wirkungsweise der UVG-Leuchten

In unseren DINIES UVG-Leuchten kommen UV-C Strahler mit einer Wellenlänge von 254nm zum Einsatz. Diese Wellenlänge hat die Eigenschaft die DNA von Mikroorganismen so zu verändern, dass eine Reproduktion nicht mehr möglich ist:

- Durch den eingebauten Lüfter wird die Raumluft mit den darin befindlichen Mikroorganismen an den UV-Leuchten vorbeigeleitet.
- Dort absorbiert die DNA der Mikroorganismen die UV-C Strahlung.
- Diese blockiert die Zellteilung – die Mikroorganismen sterben ab.

Anwendungsbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Kühl- und Lagerräume
- Arztpraxen und Krankenhäuser
- Kindergärten und Apotheken
- Laboratorien
- Öffentliche Institutionen
- Warteräume
- Büroräume



Technische Daten

Modell	Nennspannung	Nennleistung	UVC Leistung	Luftleistung in m ³ /h	Max. empfohlene Raumgröße*	Montage	Abmessung LxBxH (mm)
UVG18	230V/50Hz	25W	6W	14	45m ³	Wand/ Standhalterung	495x100x100
UVG80	230V/50Hz	90W	26W	70	100m ³	Wand/ Standhalterung	1160x130x130
UVG360	230V/50Hz	260W	116W	450	400m ³	Deckenmontage	1250x220x220

*Bei Sporen und Schimmel beträgt die empfohlene Raumgröße 10-20m³.

