



# SCU-UV

## System zur UV-Desinfektion von Luft in Lüftungskanälen

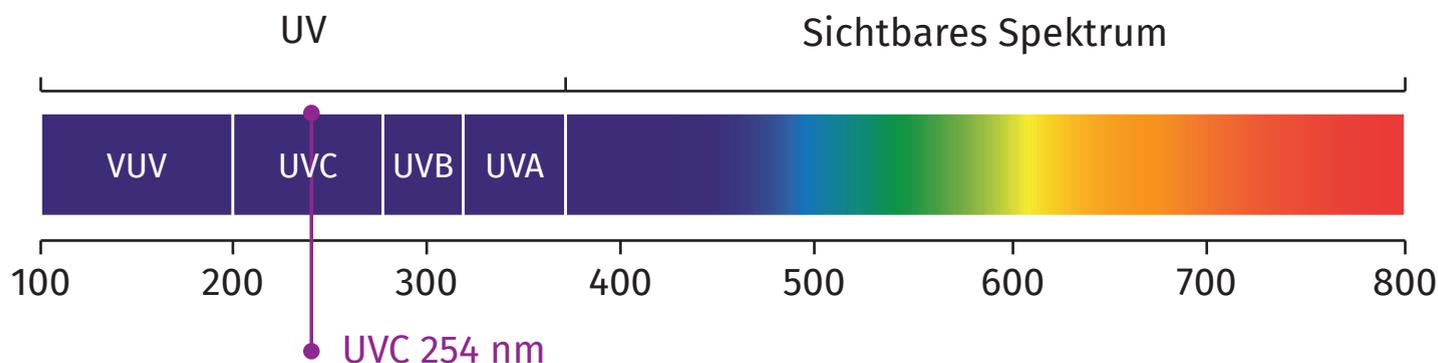
- Eliminierung pathogener Mikroorganismen wie Bakterien und Viren unter Verwendung von UV-Technologie
- Bietet desinfizierte Luft in dem Raum, in dem Sie leben
- Reduziert das Krankheitsrisiko und die Ausbreitung von Infektionen in der Luft
- Schützt Räume für Ihre Mitarbeiter und Kunden

## Möglichkeit der Installation in bestehenden oder neuen Lüftungssystemen

- Büros
- Hotels und Restaurants
- Öffentliche Einrichtungen
- Einkaufszentren
- Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen
- Industrieanlagen
- Sportanlagen

## Arbeitsweise

Die UV-Desinfektion ist eine Methode, die auf der Bestrahlung mit ultraviolettem Licht mit einer Wellenlänge von 254 nm und sehr hohen Energieniveaus basiert. Abhängig von der Strahlungs-dosis (J / cm<sup>2</sup>) entfernt UV-Licht die meisten pathogenen Mikroorganismen aus der Zuluft, ohne dass schädliche chemische Verbindungen und Nebenprodukte entstehen.



### Funktionalität:

- Einfache und absolut sichere Installation in das vorhandene Lüftungssystem
- Schneller, einfacher und sicherer Austausch der UV-Lampe
- Der modulare Aufbau ermöglicht zusätzliche Geräte mit Vorfiltern, HEPA-Filtern und Filtern mit Aktivkohle

### Standardausstattung:

- entsprechende Anzahl von UV-Lampen für die Zuluft Desinfektion
- Abnehmbares Steuermodul (mögliche Installation an Kanal oder Wand)
- Inspektionsöffnung mit eingebauter Inspektionsglasöffnung mit UV-Schutz
- LED-Betriebsanzeige auf dem Steuermodul
- Druckschalter zum Einschalten
- Serviceschalter
- Sicherheitsschalter an der Revisionsöffnung
- Betriebsstundenzähler
- Möglichkeit, eine Verbindung zu BMS herzustellen

### Zusätzliche Ausstattung:

- PFCU vom Typ Vorfilter (G4, F7 oder F9)
- HEPA-Filter (H14) Typ SCU
- Aktivkohlefilter Typ FKU



## Technische Daten

Typ	BxH [mm] L = 1000 mm	Maximaler Luftstrom Q [m <sup>3</sup> /h]	Lufttemperatur T [°C]	Feuchtigkeit rH [%]	Anzahl der Lampen	Nennleistung P [W]	Stromspannung U [V]
SCU-UV LV	325x630	1350-3200	20-22	50	1	35 W	230/50 Hz
SCU-UV LV	630x630	3200-4000	20-22	50	2	60 W	230/50 Hz
SCU-UV LV	782x630	4000-5500	20-22	50	2	60 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x300	3200-4900	20-22	50	2	90 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x600	6200-9800	20-22	50	3	135 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x900	9000-14600	20-22	50	4	175 W	230/50 Hz

\* Verwenden Sie das Gerät nur für vorgefilterte Luft