



## UVC – Desinfektion für keimfreie Raumluft

### UVELIOS® 100

#### Luft-Desinfektionssystem für geschlossene Räume

Das **UVELIOS® 100** Wandgerät wird zur effektiven Luftdesinfektion in Räumen angewendet, welche nicht an eine zentrale RLT Anlage (Raumlufttechnische Anlage) angeschlossen sind. Durch die geschlossene Bauweise kann der **UVELIOS® 100** in Räumen eingesetzt werden, in welchen sich ständig Personen aufhalten.

Viren lassen sich hervorragend mittels UVC Strahlung (254nm) abtöten, neben Grippeviren auch SARS-CoV-2 Viren. Wenn man z.B. den Vergleich mit Grippeviren zieht und von einer Reduktion D90 (1log) ausgehen, benötigt man lediglich eine Letale Dosis von  $4\text{mJ}/\text{cm}^2$  für einen SARS-CoV-2 Virus.

Das Gerät ist mit zwei Hochleistungs-UV-C Lampen ausgestattet und eignet sich für die Desinfektion von Räumen mit einem Luftvolumen bis zu  $100\text{ m}^3$ . Die integrierten Lüfter, zur aktiven Luftumwälzung, sind speziell entwickelt worden, um ein hohes Luftvolumen, bei geringster Geräuschemission, zu fördern.

Der **UVELIOS® 100** ist durch seine kompakte Bauform und einfache Montage in den unterschiedlichsten Umgebungen, wie beispielsweise in Büros, Schulen, Kindergärten, öffentlichen Einrichtungen, Kühlräumen, Wartezimmern, Laboren und Patientenzimmern in Krankenhäusern, verwendbar.

Durch die Nutzung hochwertiger Lampen wird eine Lebensdauer von 10.000 h erreicht. Ein integrierter Betriebsstundenzähler signalisiert einen rechtzeitigen Lampenwechsel, sodass stets eine effiziente Reduzierung des Luftkeimpegels gewährleistet ist.

Die Wartung des UV-C-Entkeimungssystems erfolgt über den Wechsel der Röhren, sonstige Verschleißteile sind im **UVELIOS® 100** nicht vorhanden. Das Gerät wird mittels Schutzkontaktstecker an das herkömmliche Hausnetz angeschlossen und ist somit auf Knopfdruck, mit sofortiger Wirkung, einsatzbereit.

\*Dies sind theoretische und Literaturwerte und können daher abweichen.



## Produkteigenschaften

- Robustes Industriegehäuse
- Funktionsfertige Auslieferung
- Einfache Montage
- Geringe Geräuschemission
- hohe Lebensdauer der Lampen
- effiziente Reduzierung des Luftkeimpegels

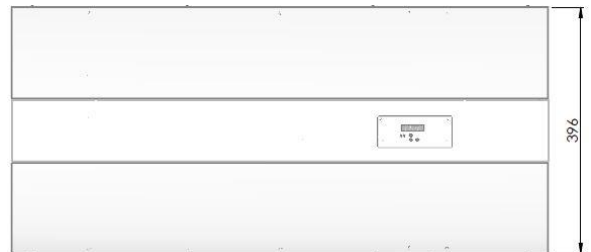
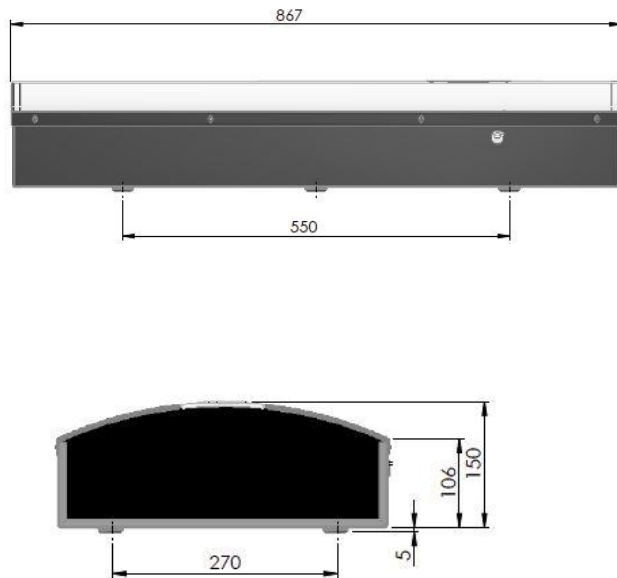
## Anwendungsbereiche

- Büro- und Produktionsräumen
- Schulen
- Kindergärten
- öffentlichen Einrichtungen
- Kühlräumen
- Packstofflagern
- Wartezimmern
- Laboren
- Patientenzimmern in Krankenhäusern

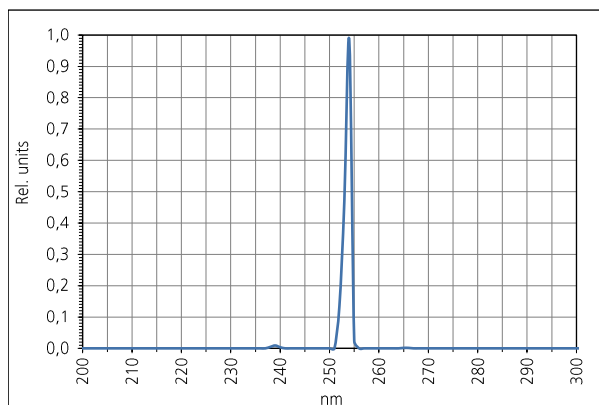
## Technische Daten

| Allgemeine Daten               | UVELIOS® 100 verkehrsweiß                                                          | UVELIOS® 100 verkehrsgrau<br>(nur auf Anfrage)                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Art. Nr.                       | 43230                                                                              | 43228                                                                              |
| Material                       | Stahlblech, pulverlackiert                                                         | Stahlblech, pulverlackiert                                                         |
| Befestigungsart                | Wandmontage                                                                        | Wandmontage                                                                        |
| Stat. Warennummer              | 84213925                                                                           | 84213925                                                                           |
| <b>Geometrische Daten</b>      |                                                                                    |                                                                                    |
| Abmessungen (LxBxT)            | 867 mm x 396 mm x 155 mm                                                           | 867 mm x 396 mm x 155 mm                                                           |
| Gewicht                        | ca. 15 kg                                                                          | ca. 15 kg                                                                          |
| Raumgröße                      | bis ca. 100 m³                                                                     | bis ca. 100 m³                                                                     |
| <b>Elektronische Daten</b>     |                                                                                    |                                                                                    |
| Versorgungsspannung            | 230 V / 50-60 Hz, Schutzkontaktstecker                                             | 230 V / 50-60 Hz, Schutzkontaktstecker                                             |
| UV-C Lampen                    | zwei UV-Lampen PUV-LP 650/01                                                       | zwei UV-Lampen PUV-LP 650/01                                                       |
| Reflektor-Lichtgesamtreflexion | ≥ 95 %                                                                             | ≥ 95 %                                                                             |
| Leistungsaufnahme              | 80 W                                                                               | 80 W                                                                               |
| Bedienung                      | Steuerung mit Digitaldisplay, Betriebsstundenanzeige, Erinnerung zum Lampenwechsel | Steuerung mit Digitaldisplay, Betriebsstundenanzeige, Erinnerung zum Lampenwechsel |
| Lampendauer                    | 10.000 h                                                                           | 10.000 h                                                                           |

## Maße



## Spektralverteilung



## Besondere Hinweise

