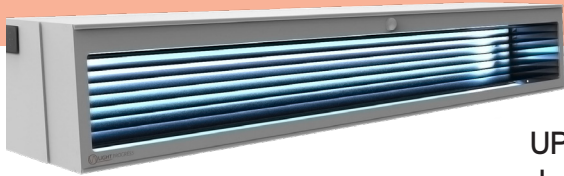


## UV-FLOW



**UPPER-AIR, eine der ältesten Anwendungen von keimtötendem UV-Licht für die Infektionskontrolle in Umgebungen, fängt Krankheitserreger und Viren effektiv an der Quelle ab, indem es die Luft direkt in einem Raum behandelt und 24/7/365 in Betrieb ist. UV-FLOW kann diese Mikroben innerhalb von Sekunden inaktivieren.**

### UV-UPPER-AIR-Systeme zur Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen.

Diese in einer Höhe von ca. 2,30 m oder höher montierten Geräte verwenden einen originellen parabolischen Kollimator mit speziellen nicht reflektierenden Blenden, um die UV-C-Energie nach oben und nach aussen zu leiten und so sicherzustellen, dass die UV-Emissionen nicht in den bewohnten Teil des Raums gelangen. Diese Technologie nutzt natürliche oder mechanische Luftströme, um die in der Luft zirkulierenden Infektionserreger in den oberen Schichten der Räume zu behandeln, wenn sie der UV-C-Strahlung ausgesetzt sind und eliminiert werden.

Geeignete Einstellungen für die Aufstellung und Positionierung von UVC-Systemen für die obere Luftschicht sollten Sammelräume berücksichtigen, in denen unbekannte und potenziell infizierte Personen denselben Raum mit nicht infizierten Personen teilen können (z.B. ein medizinisches Wartezimmer oder ein Obdachlosenheim). Gemeinschaftsbereiche, die möglicherweise von unbekannt infizierten Personen in einer medizinischen Einrichtung genutzt werden, würden ebenfalls von UVGI-Oberluftanlagen pro-

fitieren, insbesondere in Situationen, in denen unbehandelte Luft in einen besetzten Raum gelangt.

Jüngste Studien mit natürlicher Belüftung und UVC haben gezeigt, dass UVC für hohe Luftschichten eine wirksame und kostengünstige Massnahme zur Kontrolle von TB-Infektionen ist. Tröpfchen, die Infektionserreger enthalten, können 6 Minuten oder länger in der Raumluft verbleiben. Zahlreiche Studien haben gezeigt, dass eine Stunde Einsatz eines UPPER-AIR-Geräts 10–16 Luftwechseln entsprechen kann.

UVC-Bestrahlung wird in Kombination mit anderen Umweltkontrollen eingesetzt, um die Bewohner von Gebäuden in allen Bereichen von Interesse zu schützen. Seit den 1930er Jahren haben zahlreiche experimentelle Studien die Wirksamkeit von UVC-Systemen für die oberen Luftschichten nachgewiesen. Darüber hinaus wurde die Inaktivierung von Tuberkulose, die Verringerung der Masernübertragung in einer Schule und die Unterbrechung der Influenzaübertragung in einem Krankenhaus nachgewiesen. UVC-Geräte zur Behandlung der oberen Luftschichten werden von CDC, WHO und ASHRAE als wirksame Lösungen zur Eindämmung der Übertragung von Krankheitserregern über die Luft anerkannt und empfohlen.

## Die keimtötende Technologie von UVC Technik AG ist eine sehr vorteilhafte Lösung, weil:



### Tiefe, kontinuierliche und programmierbare Desinfektion

Die UV-C-Methode gewährleistet ideale Hygienebedingungen im Gesundheitswesen, sowohl bei Anwesenheit als auch bei Abwesenheit von Patienten und Personal.



### Es ist einfach anzuwenden und äusserst zuverlässig

Unser Team arbeitet mit grossen Krankenhäusern und kleinen Gesundheitseinrichtungen zusammen und erzielt hervorragende Ergebnisse. Wir helfen Ihnen, das richtige Produkt aus unserem Sortiment von mehr als 300 Systemen auszuwählen und bieten Ihnen die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse.



### Es wirkt auf alle mikrobiellen Formen

UV-C-Strahlen beseitigen: Bakterien, Viren, Sporen, Pilze, Schimmelpilze und Milben, ohne mikrobiotisch resistente Formen zu erzeugen, ein häufiges Merkmal chemischer Desinfektionsmittel und Antibiotika.



### Gutes Qualitäts-/Preisverhältnis

MRSAs haben sowohl gesundheitliche als auch wirtschaftliche Kosten. UV-C-Geräte interagieren mit Reinigungsvorgängen, erhöhen deren Wirksamkeit und erfordern keine Wartung, mit Ausnahme des regelmässigen Lampenwechsels.



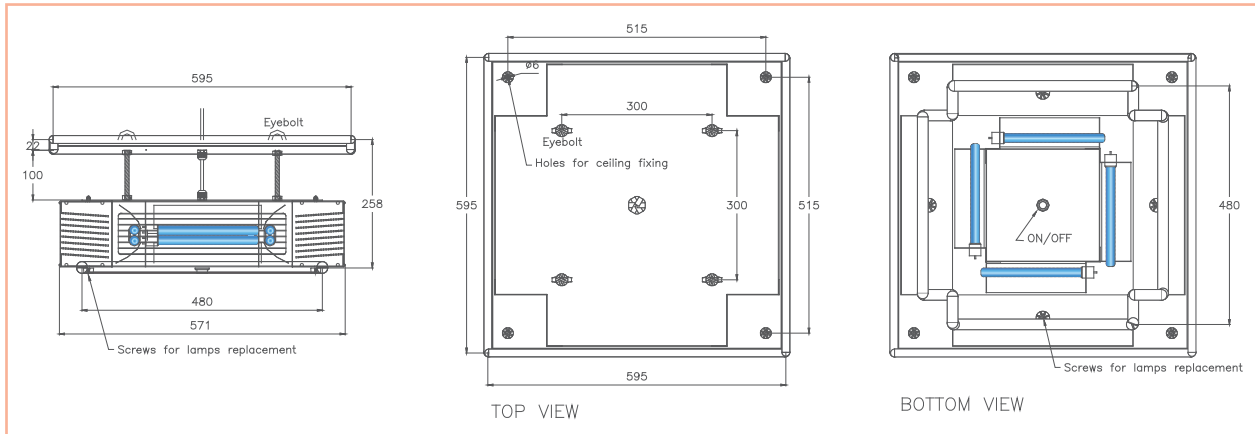
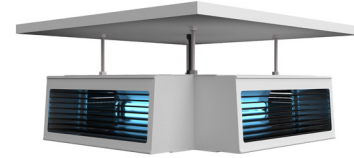
### Es ist ein physikalischer, ökologischer und sicherer Prozess

Die mikrobielle Reduktion um mehr als 99% ist in kürzester Zeit erreicht: Die UV-C-Behandlung verhindert die Entstehung von Infektionen, indem sie auf die Wurzeln der Querkontamination wirkt.



## UV-FLOW

### UV-FLOW-4/...HP-CL



### UV-FLOW-...H-WL

