

UV-Desinfektion für den Personennahverkehr

Keine Chance für Keime: effektive Luft- und Oberflächen-Entkeimung für Busse, Züge, Schiffe und Flugzeuge

Der öffentliche Personennah- und Fernverkehr gilt als Ort mit einem vergleichsweise hohen Infektionsrisiko: In Bussen, Bahnen und ähnlichen Verkehrsmitteln kommen viele Menschen auf relativ engem Raum miteinander in Kontakt, oft über einen längeren Zeitraum. Ideale Bedingungen für Viren.



Soluva® Zone H

Mobiles System für das Entkeimen von Oberflächen.



Soluva® Air V

Fest installiertes System zur Entkeimung in Lüftungsanlagen.



Schützen Sie Ihre Fahrgäste zuverlässig

Es gibt eine zuverlässige Lösung, um den Schutz Ihrer Fahrgäste und Mitarbeiter zu sichern: die Desinfektion mit UV-Licht. Die Vorteile: Die UV-Entkeimung ist hoch effizient, erzielt schnelle Ergebnisse, und ist trocken und chemikalienfrei. Zudem ist sie wartungsarm und einfach zu installieren.

UV-Licht wird seit Jahren zur Desinfektion von Oberflächen, Luft und Wasser genutzt – beispielsweise in der Entkeimung von Trinkwasser oder bei der Verpackung von sensiblen Produkten wie Babynahrung.

Der Flughafen Singapur setzt bereits UV-Lampen zur Reinhaltung der Luft und dem Schutz vor Keimen ein. Das UV-Licht wird von der DNA der Mikroorganismen absorbiert und zerstört dort ihre Struktur.

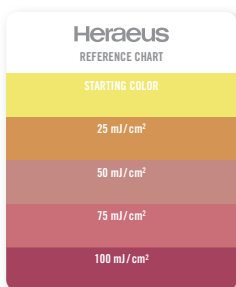
Heraeus Noblelight hat als Erfinder der UV-Lampe langjährige Erfahrung mit individuellen Entkeimungslösungen und nun eine Desinfektionsserie entwickelt, die optimal auf die Bedürfnisse in öffentlichen Transportmitteln ausgelegt ist: Soluva® UV.

99,99%
Inaktivierung des Covid19
Erregers, getestet an
zwei Heraeus Soluva®
Produkten

Nachgewiesen in
Kooperation mit dem
Uniklinikum
Tübingen

Soluva® Zone H

Ein mobiles, nutzerfreundliches Desinfektions-System für die Hand, mit dem bequem alle Flächen und Formen desinfiziert werden können – für jedermann und überall einsetzbar. Es handelt sich hierbei um die zweite Generation des Produktes. Für die erste Generation erfolgte ein Wirkungsnachweis mit einer Viren-Inaktivierung von 99.99%. Die Tests wurden in Kooperation mit dem Uniklinikum Tübingen durchgeführt. Es liefert mit Abstand die höchste Desinfektionsrate im Vergleich zu anderen Desinfektionslösungen – bei sehr kurzen Bestrahlungswerten.



Wie stelle ich sicher, dass mein Gegenstand lange genug mit UV bestrahlt wurde?

In der Lieferung ist ein UVC sensibler Teststreifen enthalten, der sich bei Kontakt mit UV Licht verfärbt. Je nach Distanz zur bestrahlenden Oberfläche und Geschwindigkeit der Bewegung wird ein Farbumschlag des Teststreifens angezeigt. Dabei gilt, je dunkler sich die Teststreifen verfärben, desto höher war die Dosis. Der Teststreifen dient dazu, exemplarisch zu zeigen, wie lange Sie die Flächen bestrahlen müssen, um die gewünschte Desinfektionsleistung zu erzielen. Die gleiche Geschwindigkeit sollte dann auf der restlichen Oberfläche des Gegenstandes ebenso angewendet werden. Bereits eine UV Dosis von 25 mJ/cm² (Orange-Färbung) reicht aus, um eine entsprechende Entkeimungsleistung zu erzielen.

Vorteile und technische Daten von Soluva® Zone H

- Handliches Gerät zur mobilen Anwendung
- Geringes Gewicht ermöglicht die Entkeimung auch Überkopf
- Einfache Bedienung
- Kurze Desinfektionszeiten
- Desinfektion von Gegenständen unterschiedlichster Größe und Formen
- Materialfreundliche Entkeimung
- Lange Lebensdauer der UV Lampen
- Chemikalienfreie, trockene Desinfektion
- Mit jeder häuslichen Stromquelle anwendbar (normaler Steckeranschluss)
- Ergonomisch optimiert

- Anzahl verbaute Strahler: 2
- Niederdrucktechnologie
- Erwartete Lebensdauer der Strahler: Bis zu 1000 std
- Elektr. Leistung: 170 Watt
- Maße: (L x H x B) = 400 mm x 210 mm x 145 mm
- Gewicht: ca. 2 kg



Don'ts

UV Strahlung nicht auf Personen, Tiere, Pflanzen richten. Bitte Haut und Augen vollständig bedecken.

Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise: heraeus-noblelight.com/UVSicherheit

Anwendungen



- Produktionsmaschinen
- Fahrzeuge – innen und außen
- Flugzeuge
- Öffentlichen Verkehrsmittel
- Office (Tastaturen, Ablageflächen, Kopierer)
- Handläufe
- Armaturen im Sanitärbereich

Soluva® Air V

Diese fest installierte Entkeimungslösung wird in die Lüftung Ihres Transportmittels eingebaut und desinfiziert 3000 m³/h Luft. Sie können entweder eine bestehende Lüftungsanlage damit nachrüsten, oder wir konzipieren eine passgenaue Lösung für das Umluftsystem Ihrer Neubauten.



Vorteile und technische Daten von Soluva® Air V

- Sichere und zuverlässige Entkeimung (bis zu 3000 m³/h)
- Nachgewiesener effizienter Schutz für Passagiere und Mitarbeiter (Viren können keine Resistenzen gegen UV Licht bilden)
- Unverzüglich einsatzbereit nach jedem Start (auch bei Hitze oder Kälte)
- Betrieb über das Bordnetz, kontinuierlicher Betrieb auch während der Fahrt
- Maßgeschneiderte Anpassung der Anlage auf Ihre individuellen Gegebenheiten
- Einfache Nachrüstung möglich
- Lange Lebensdauer: Einsatz der effizientesten Niederdruck-Amalgamlampen
- Umweltschonend & chemikalienfrei
- Desinfektionsvolumen: bis zu 3.000 m³/h
- Hoch effiziente Niederdruck-Amalgam-Lampen
- Lebensdauer: bis zu 16.000 h
- Elektr. Leistung: 10 – 1.200 Watt
- UVC-Leistung: bis 400 Watt
- Betriebsstrom: 230 V / 50 Hz
- AC/DC kompatibel

Anwendungen

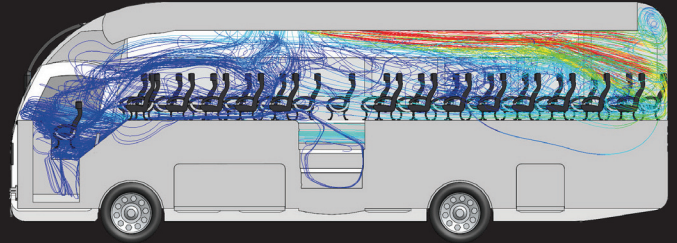


Effiziente Luftreinigung in Transportmitteln wie

- Bussen und Bahnen
- Schiffen
- Flugzeugen

Wir wissen, was wir tun

Für eine wirksame Desinfektion der Luft ist es entscheidend, die UV-Lösung exakt auf Ihre spezifischen Lüftungsanlagen auszulegen. Wichtig sind Parameter wie der Luftstrom, verbaute Materialien, Querschnitt und Anordnung der Strahler im Kanal sowie die Luft-Temperatur und -Feuchtigkeit. Aus diesem Grund haben unsere UV-Experten ein Simulationstool entwickelt, das Ihre Anlage punktgenau auf Ihre benötigte Entkeimungsleistung auslegt. Wir können so Ihre spezifischen Desinfektionsparameter berücksichtigen, die genau die von Ihnen benötigte Sicherheitsleistung erbringen.



Beispiele von Heraeus-Expertensimulationen zur Strahler-Auslegung.

Einfach und schnell

1

Wir simulieren mit unserem einzigartigen Simulationstool den Luftstrom in Ihrem Transportmittel

2

Das System wird daraufhin optimal auf Ihre spezifischen Gegebenheiten ausgelegt

3

Der Einbau erfolgt auf Wunsch durch unsere Service-Techniker

4

Bei Bedarf warten wir die Anlage auch gerne für Sie

Schnell lieberbar!