

- **WIE FUNKTIONIERT KATARI?**

Die verwendete Technologie ermöglicht die gleichzeitige Desinfektion sowohl der Luft als auch aller bestrahlten Oberflächen, einschliesslich Wänden, Tischen, Stühlen und Gegenständen aus jeglichem Material.

KATARI ist eine UVC-Lampe mit kompakten Abmessungen und sehr einfach zu installieren.

- **IN WELCHER UMGEBUNGEN KANN DIE LAMPE EINGESETZT WERDEN?**

In allen Innenräumen oder begrenzter Umgebung kann es eingesetzt werden, wie zum Beispiel: Aufzügen, Umkleieräumen, Warteräumen, Laboratorien, Büros, Zahnarztpraxen, Toiletten, Schönheitszentren, Besprechungsräume, Hotelzimmer, etc.

- **KANN ICH MICH WÄHREND DER BESTRAHLUNG IM RAUM AUFHALTEN?**

NEIN, jede Emission von UV-C in Umgebungen muss in Abwesenheit von Menschen erfolgen; KATARI ist mit 2 Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet (blaue Lichter, die den laufenden Betrieb anzeigen; Anwesenheitssensor, der den Betrieb unterbricht, wenn er die Anwesenheit von Menschen/Tieren feststellt, mit automatischer Reaktivierung).

- **MUSS ICH DEN RAUM NACH DER BENUTZUNG LÜFTEN?**

NEIN, KATARI erfordert in keiner Situation und zu keinem Zeitpunkt die Belüftung der Räume, setzt kein Ozon frei (was eine Belüftung erfordern würde), hinterlässt keine Filme auf den Materialien, korrodiert keine elektronischen Schaltkreise (Ozon tut das) und hinterlässt keine Gerüche. Es ist möglich, die Räumlichkeiten, in denen es installiert ist, zu betreten und zu verlassen, ohne dass sich die Gewohnheiten ändern. KATARI schaltet sich aus, sobald Sie die Räume betreten und schaltet sich wieder ein, wenn Sie sie verlassen.

- **WOHER WEISS ICH, WIE LANGE DIE DESINFEKTION DAUERT?**

Der Hersteller hat eine eigene Software entwickelt, mit der die für die Desinfektion erforderlichen Zeiten ausgehend von den realen Abmessungen der Räume genau berechnet werden können, oder umgekehrt, ausgehend von der Zeit, die durch die Dimensionierung der idealen Lampe erforderlich ist.

- **BEI WELCHEM VIRUS IST ES WIRKSAM?**

Der von der Universität Mailand durchgeführte Test bezog sich speziell auf das SARS-COV-2-Virus, das für COVID-19 verantwortlich ist; KATARI funktioniert jedoch, bei korrekter Berechnung der Zeiten durch die firmeneigene Software, perfekt gegen eine Vielzahl von anderen Viren und Bakterien (z.B. Hepatitis usw).

- **KANN ICH DIE LAMPE SELBER INSTALLIEREN?**

NEIN! Die Installation in jeder Umgebung muss von professionellen Elektrikern durchgeführt werden. Privatpersonen dürfen Katari nicht selber installieren.

- **WER PRODUZIERT DIE LAMPE?**

KATARI wird vollständig in Italien produziert und wurde von einem Team bestehend aus drei italienischen Partnern entwickelt.

- **IST DIE LAMPE SICHER?**

JA, die Lampe kann bedenkenlos eingesetzt werden.

Die UVC-Technologie zur Desinfektion gegen Viren oder Bakterien ist seit mehr als 70 Jahren bekannt. Zudem besteht ein Zertifikat der Universität Mailand - Labor für Molekulare Virologie - als Nachweis einer sicheren Verwendung.

- **IST DIE LAMPE PATENTIERT?**

KATARI ist ein eingetragenes Warenzeichen und wurde zum Patent angemeldet.

- **WAS PASSIERT BEI STROMAUSFALL?**

Ohne Strom schaltet die Lampe ab. Bei Wiedereinschaltung des Stroms funktionieren Lampe und Sensor wieder normal.

- **WENN DER PRÄSENZSENSOR BRICHT ODER BEMALT WIRD (VANDALISMUS), WAS GESCHIEHT?**

Wenn sie den Sensor zerbrechen, funktioniert er nicht mehr. Wenn sie den Sensor mit Farbe beschmieren, erkennt er die Anwesenheit von Personen nicht mehr und die Lampe funktioniert weiter, auch wenn sich Personen bewegen. Im Aufzug gibt es eine doppelte Sicherheit, die die Lampe deaktiviert, wenn das Besetzt-Signal aktiviert ist.

- **WAS GESCHIEHT, WENN DIE BLAUE SICHERHEITS-LED DURCHBRENNT/ABBRICHT?**

KATARI verfügt über 2 blaue Sicherheits-LEDs, für eine doppelte Sicherheitsstufe. Wenn eine der beiden blauen kurzgeschlossen wird, funktionieren die Lampe und die zweite blaue LED weiterhin korrekt. Brennen hingegen beide blauen LEDs durch, schaltet die Lampe ab.

- **WENN DIE UVC-LED DURCHGEBRANNT IST, KANN SIE ERSETZT WERDEN?**

Derzeit kann der Kunde keine Reparaturen an der Lampe vornehmen. Die Lampe muss ersetzt werden.

- **WIE LANG IST DIE ERWARTETE LEBENSDAUER?**

Wir meinen, dass die Lebensdauer bei Betrachtung der vorläufigen Lebensdauerdaten länger als 12.000 Stunden sein sollte (drei Jahre bei 10 Stunden/Tag) mit einer Degradation von weniger als 30 %. Dies sind sehr konservative Daten, die noch verfeinert werden müssen und stark von der Betriebstemperatur abhängen.

- **SCHADEN UVC STRAHLEN DEN KUNSTSTOFFEN?**

JA, wenn der Kunststoff weiss ist, fällt es mehr auf, weil er zum Vergilben neigt. Allerdings muss die Zeit und die Menge der Einwirkung sehr hoch sein: bei KATARI sprechen wir vermutlich von Jahren.

- **SCHADEN UVC STRAHLEN DEN LEBENSMITTELN?**

NEIN, in der Tat werden sie oft zur Desinfektion im Lebensmittelbereich eingesetzt. Die organoleptischen Eigenschaften von Lebensmitteln werden nicht verändert.

- **SCHADEN UVC STRAHLEN DEN PFLANZEN?**

Es ist besser, eine längere Exposition von Pflanzen zu vermeiden; UVCs können den Lebenszyklus von Pflanzen verändern.