

WAS SIND UV-STRAHLEN?

Licht im weiteren Sinne kann in sichtbare, infrarote und Ultraviolett-Strahlung unterteilt werden.

Ultraviolette Strahlen (unsichtbar) können klassifiziert werden in:

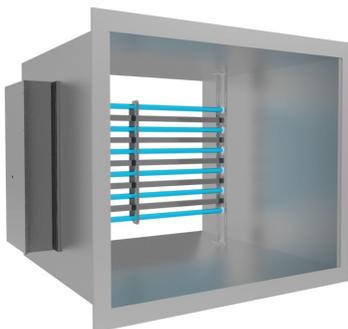
UV - A (mit Bräunungseigenschaften)

UV - B (mit therapeutischen Eigenschaften)

UV - C (keimtötende Eigenschaften)

Die keimtötende Wirkung der UV-C-Strahlung zerstört die DNA von Bakterien, Viren, Sporen, Pilzen, Schimmelpilzen und Milben und verhindert deren Wachstum und Vermehrung.

Die UVGI-Technologie ist eine physikalische Desinfektionsmethode mit einem hohen Kosten-Nutzen-Verhältnis, sie ist ökologisch und wirkt im Gegensatz zu Chemikalien gegen alle Mikroorganismen, ohne Resistenzen zu erzeugen.



Anwendung

UV - RACK

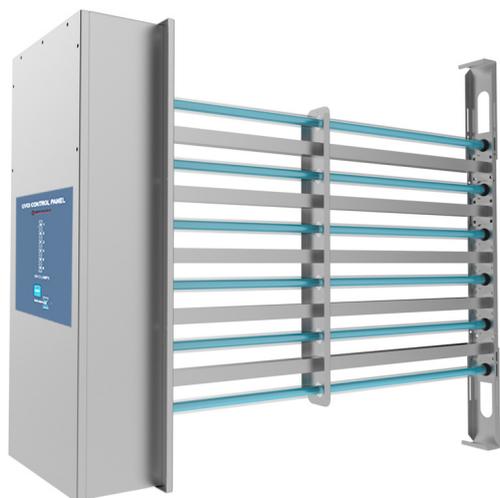
Desinfektionssystem für HVAC

Die UV-DUCT-SQ-Serie umfasst eine Reihe von Modulen aus Edelstahl AISI 304 in verschiedenen Größen und Leistungen. Die UV-C-Lampen sind gleichmäßig voneinander beabstandet und so positioniert, dass ein Netz entsteht, durch das die Luft nach dem Einbau des Geräts in die Hauptleitungen geleitet wird.

UV-RACK wurde speziell entwickelt, um sich an verschiedene Größen und Abschnitte des Kanals anzupassen, es ist kompakt, und seine Installation erfordert sehr wenige einfache Schritte: einfach das Lampennetz innerhalb des Kanals durch einen Schnitt einführen und das Gehäuse außerhalb der Wände des Kanals verschrauben.

Direkt im Inneren des Gehäuses, mit Schutzgrad IP55, sind spezielle Vorschaltgeräte eingebaut, um die UV-C Light Progress-Lampen mit Strom zu versorgen und ihre Leistung und Lebensdauer zu optimieren.

UV-RACK besteht aus hochwertigen und äußerst widerstandsfähigen Materialien und funktioniert daher auch unter schwierigen Betriebsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur usw.) einwandfrei.



Modell mit LED-Synoptik

TECHNISCHE MERKMALE

- UV-C selektive Strahler (Spitzenemission bei 253,7 nm.) mit hohem Wirkungsgrad, ozonfrei, aus reinem Quarz.
- Gehäuse aus Edelstahl AISI 304
- Alle verwendeten Materialien sind auf ihre Beständigkeit gegen intensive UV-C-Strahlen getestet.
- Staub- und wasserdicht (IP 55).
- Angetrieben von einem elektronischen Vorschaltgerät, das speziell für UV-C Light Progress Lampen entwickelt wurde.
- LED-Bildschirm mit Stundenzähler und Alarm.
- CE-Zeichen (LVD - EMC - MD).
- UL-gelistet.

UV - RACK die UV-C-Entkeimungsbarriere



Die UV-RACK-Serie umfasst eine Reihe von Modulen aus Edelstahl AISI 304 in verschiedenen Größen und Leistungen. Die UV-C-Lampen sind gleichmäßig voneinander entfernt und so positioniert, dass ein Netz entsteht, durch das die Luft nach dem Einbau des Geräts in die Hauptleitungen geleitet wird.

UV-RACK wurde speziell entwickelt, um sich an verschiedene Größen und Abschnitte des Kanals anzupassen, es ist kompakt, und seine Installation erfordert sehr wenige einfache Schritte: einfach das Lampennetz innerhalb des Kanals durch einen Schnitt einführen und das Gehäuse außerhalb der Wände des Kanals verschrauben.

Direkt im Inneren des Gehäuses, mit Schutzgrad IP55, sind spezielle Vorschaltgeräte eingebaut, um die UV-C Light Progress-Lampen mit Strom zu versorgen und ihre Leistung und Lebensdauer zu optimieren.

UV-RACK besteht aus hochwertigen und äußerst widerstandsfähigen Materialien und funktioniert daher auch unter schwierigen Betriebsbedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur usw.) einwandfrei.

© Light Progress s.r.l. - All rights reserved