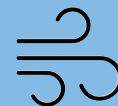


UV-BLUESCIENCE-LED



BLUESCIENCE-LED – Ein einfaches Nachrüstsystem für alle vorhandenen Wand-Klimageräte zur Behandlung und zum Schutz der Luft durch konstante UV-Desinfektion bei jedem Luftdurchgang durch das Gerät.

BLUESCIENCE-LED verwendet die desinfizierende Eigenschaft von UV-C-Licht, um eine Klimaanlage in einen leistungsstarken Luftreiniger umzuwandeln. Warme und verunreinigte Luft wird durch die Oberseite der Einheit angesaugt, wo sie dann durch die Kühlturbine der Einheit gekühlt wird.

BLUESCIENCE-LED taucht die Luft um die Kühlturbine herum in UV-C-Licht ein und reinigt sie während des Prozesses. Die kühle Luft wird dann durch das Klimagerät zu 99,9% frei von Viren, Bakterien, Pilzen und Gerüchen verteilt.

Im Gegensatz zu Chemikalien inaktiviert UV-Licht Mikroorganismen schnell und effektiv durch einen physikalischen Prozess. Wenn Bakterien und Viren den keimtötenden Wellenlängen von UV-Licht ausgesetzt werden, können sie sich nicht mehr vermehren und verlieren ihre Infektiosität. Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass UV-Strahlen 99,9 % der Viren, Bakterien und Pilze abtöten und ihre DNA durch keimtötende Bestrahlung zerstören.

Warum sollten Sie BLUESCIENCE-LED verwenden?

Ein wichtiges Gesundheitsproblem des modernen Lebens ist das Vorhandensein von Viren und Bakterien in engen öffentlichen Bereichen. Indoor-Hotspots wie Büros, Besprechungsräume, Restaurants, Cafés und Warteräume sehen kompakte Versammlungen von Menschen, mit denen das Risiko einer Infektion durch die Luft kaum beseitigt werden kann. BlueScience nutzt die Beschaffenheit dieser Innen-Hotspots, um an der Wand montierte Klimaanlage aufzunehmen, und bietet ein nachgerüstetes Luftsterilisationssystem, das die Wahrscheinlichkeit einer Infektion/Kontamination in der Luft massiv verringert. BLUESCIENCE-LED inaktiviert nicht nur Viren und Bakterien, sondern reduziert auch unangenehme Gerüche.

UVC Technik AG Ultraviolett-Geräte lösen all diese Probleme der Hygiene und Effizienz, weil:



Es die mikrobielle Belastung vollständig eliminiert

Es tötet: Legionellen, TB, Viren, Schimmelpilze und Milben, die Luft- und Anlagenoberflächen verunreinigen.



Verbessert die Effizienz der AHU und spart Energie

Die UV-C-Systeme halten die Anlage sauber und erhalten die Leistung der Komponenten und deren Betrieb.



Es ist umweltfreundlich, sicher und garantiert eine hohe Luftqualität

Auch ohne einen teuren A.H.U. Reinigungsprogrammplan.



Keine chemischen Produkte

Die UV-C-Methode ist physikalisch und reduziert somit den Einsatz chemischer Reinigungsmittel. Dies ist für die Erlangung der LEED-Zertifizierung, Qualität des Innenraumklimas (Green Building Council) nützlich.



Wo wird es angewendet?

Gesundheitswesen, Lebensmittelindustrie, Geschäftshäuser, Hotels und Restaurants, öffentliche Verkehrsmittel, Flughäfen, Schulen und Universitäten, aber auch Wohngebäude und Privathäuser.



Es ist einfach anzuwenden und äusserst zuverlässig

Unser Team wird die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Lösung mit unserer spezifischen Software entwerfen und entwickeln. Unsere Geräte sind anpassungsfähig und einfach zu bedienen auch Wohngebäude und Privathäuser.



UV-BLUESCIENCE-LED

Tabelle

| UV-BLUESCIENCE-LED | |
|---------------------|--------------|
| Input 50/60Hz | 100–230 V |
| Input Ampère | 0,18 A |
| Output V | 24 V DC |
| Output Strom | 0,83 A |
| Output Leistung | 20 W |
| Abmessungen (LxBxH) | 165x30x20 mm |



Was ist im Kit enthalten?

- LED Controller
- 700 mm UV-C LED-Leiste (mit 18 LEDs)
- 1000 mm Verbindungskabel
- Aufkleber «Protected By»
- Warneufkleber für AC-Geräte
- Installationsanleitung

