

UV-C LED DESINFEKTIONSSYSTEM

Sorgen Sie für ein hygienisches Klima.

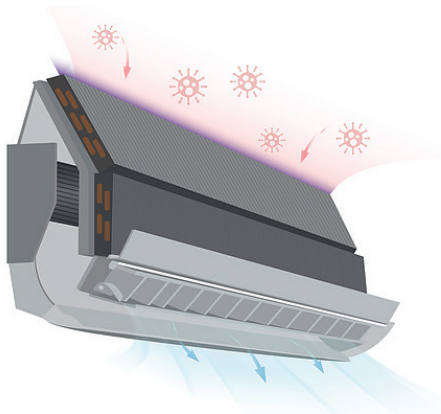


Ein einfaches Nachrüstsystem für alle vorhandenen Wand-Klimageräte zur Behandlung und zum Schutz der Luft durch konstante UV-Desinfektion bei jedem Luftdurchgang durch das Gerät.

BLUESCIENCE 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 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.



Standard Kit
Art. Nr. : BLD-7001

Was ist im Kit enthalten?

- LED Controller
- 700 mm UV-C Led Leiste (mit 18 LEDs)
- 1000 mm Verbindungskabel
- Aufkleber 'Protected By'
- Warnaufkleber für AC-Gerät
- Installationsanleitung



Was ist UV-C ?

UV-C ist ein Teil des Lichtspektrums, das zur Wasserreinigung, Luft- und Oberflächendesinfektion verwendet werden kann. Um eine keimtötende Wirkung zu erzielen, müssen UV-C-Lampen (und nicht nur UV-Lampen) eine Wellenlänge von 100 bis 280 nm haben. Die Wellenlänge dieses Produkts beträgt 265-278 nm und entspricht dem keimtötenden Peak von UV-C-Licht.

UV-C LED DESINFEKTIONSSYSTEM

Sorgen Sie für ein hygienisches Klima.

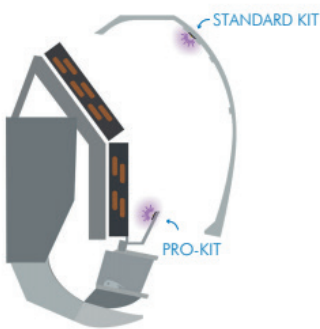
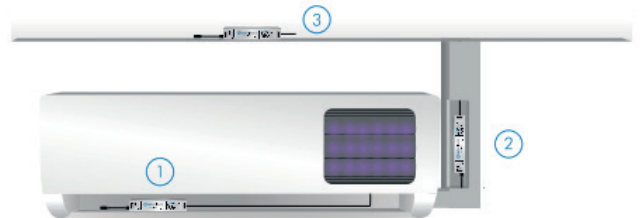
LED Controller

Der LED-Controller kann an verschiedenen Stellen angebracht werden:

1. unter der Kondensatwanne
2. im Kanal
3. in der Decke über der Einheit

Technische Daten:

- Input V50/60Hz: 100-230V
- Input Ampère: 0,18A
- Output V : 24V DC
- Output Strom: 0,83A
- Output Leistung: 20W
- Abm. (LxBxH): 165x30x20 mm



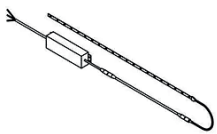
UV-C LED Leiste

Das UV-C-LED-Streifen-Standardkit wird schräg oben, über der Verdampferspirale angebracht und stellt sicher, dass die UV-C-LEDs nach innen gerichtet sind. Die UV-C-LEDs sollten nicht in den Raum zeigen oder strahlen. Auf Anfrage gibt es ein optionales Pro-Kit (Erweiterung auf 48 LEDs).

Technische Daten:

- Breite: 12 mm
- PCB (Leiterplatte): flexibel

Um den LED-Streifen in einer kalten/feuchten Umgebung zu schützen, wurde eine entsprechende Beschichtung auf den LED-Streifen und die Klemmen aufgetragen. Die LEDs selbst sind nicht beschichtet, um die Lichtstrahlung nicht abzulenken oder zu verdünnen. Falls erforderlich, kann der UV-c-LED-Streifen auf die gewünschte Länge gekürzt werden (an den oben angegebenen Stellen).



Standard Kit (18 LED):
BLD-7001



Pro-Kit (30 LED):
auf Anfrage erhältlich

Designing by

BLUEDIAMOND
CONDENSATE REMOVAL PUMPS

Warum sollten Sie BLUESCIENCE verwenden?

Ein großes Gesundheitsproblem des modernen Lebens ist das Vorhandensein von Bakterien und Viren. In engen öffentlichen Bereichen sogenannter Indoor-Hotspots wie Büros, Besprechungsräume, Restaurants, Cafés und Warteräumen mit größeren Ansammlungen von Menschen sind Sie einem höherem Risiko einer Infektion durch die Luft ausgesetzt.

BlueScience nutzt die Beschaffenheit dieser Innen-Hotspots, um mit Hilfe der an der Wand montierten Klimaanlage und dem nachgerüsteten Luftdesinfektionssystem, diese Luft aufzunehmen, zu reinigen und somit die Wahrscheinlichkeit einer Infektion oder Kontamination massiv zu verringern. BlueScience inaktiviert nicht nur Viren und Bakterien, sondern neutralisiert auch unangenehme Gerüche, die häufig in Umgebungen wie Restaurants, Bars und Fitnessstudios auftreten.