

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

BLUESCIENCE
UV LUFT DESINFEKTIONSANLAGE

700mm LED KIT

UV LUFT DESINFEKTIONSANLAGE

Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass UV-c 99,9% der Viren und Bakterien abtötet und ihre DNA durch keimtötende Bestrahlung zerstört.



UV
LIGHT



TÖTET
VIREN



NEUTRALISIERT
GERÜCHE

Die BlueScience UV-c Technologie wurde entwickelt, um ein einfaches Nachrüstsystem für alle vorhandenen Klimaanlage zu bieten, mit dem die Luft bei jedem Durchgang durch das Gerät durch ständige Desinfektion behandelt und geschützt wird.

Nach jahrzehntelangem, praxisbewährtem Einsatz sorgt die UV-c Desinfektion bereits für sicheres Trinkwasser und sichere Lebensmittel. Durch den Prozess der keimtötenden Bestrahlung greift das UV-c Licht die DNA/DNR von Mikroorganismen an, tötet 99,9 % und macht Bakterien und Viren unschädlich und unfähig, sich zu vermehren oder zu verbreiten. Jüngste Forschungen weisen auf eine ähnliche Wirksamkeit bei der Abtötung von Coronaviren hin.

Fortschritte in der hocheffizienten LED Technologie ermöglichen es nun, dass genau die Luft, die wir atmen, durch dasselbe leistungsstarke UV-c Licht gereinigt und sicher gemacht wird.

Große gesundheitliche Bedenken hinsichtlich der Übertragung von Viren über die Luft sind ein überzeugendes Argument für ein Upgrade auf BlueScience UV-c, sodass wir alle einfach und sicher atmen können.



**ULTRA
VERLÄSSLICHKEIT**



**DAUERHAFT
DESIGN**



**KEINE KOMPLEXE
EINRICHTUNG**



**KOMPAKTE
GRÖSSE**

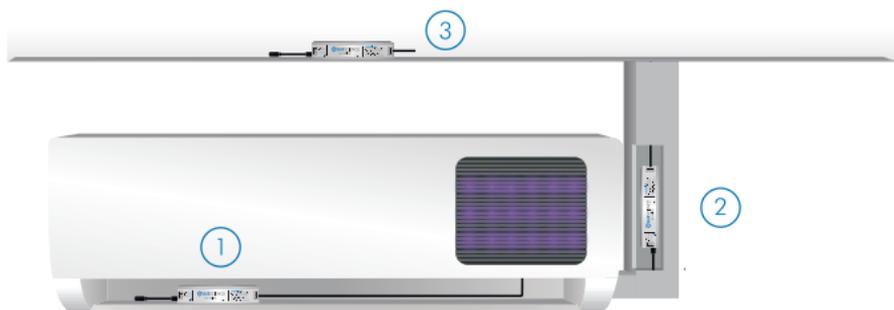


ENERGIEEFFIZIENT



**SCHNELLE
INSTALLATION**

KANN AN MEHREREN STELLEN ANGEBRACHT WERDEN



- ① Unter der Tropfschale. ② Innerhalb des Kanals. ③ Oberhalb der Decke.

SICHERHEITSHINWEISE/UV WARNUNGEN

4

IM LIEFERUMFANG

5

MONTAGE

6

UV PPE AUSTRÜSTUNG

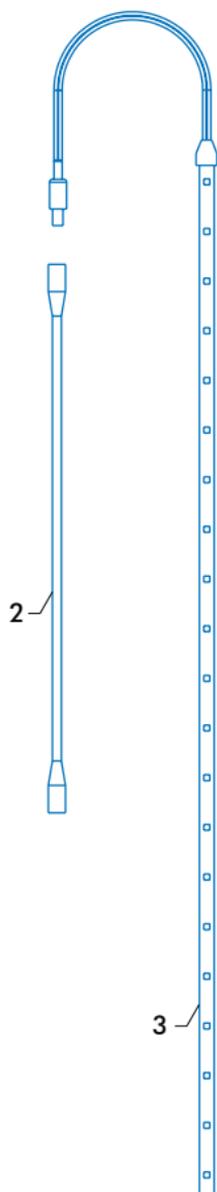
9

UV-WARNUNG

- Warnung:** Direkte Strahlung von LED UV Licht kann schädlich sein.
- Warnung:** Schützen Sie Augen und Haut immer vor UV LEDs.
- Warnung:** Blicken Sie während des Betriebs niemals direkt in UV LEDs.
- Warnung:** Trennen Sie die Verbindung vor der Wartung.
- Warnung:** Nach der Installation muss das gesamte UV Licht im Inneren des Gehäuses verbleiben.
- Warnung:** Stellen Sie sicher, dass von außerhalb des Gehäuses kein UV Licht sichtbar ist.
- Warnung:** Ultravioletes Licht hoher Intensität.
- Warnung:** Die Nutzungsdauer der LEDs kann variieren, zur Optimierung ersetzen Sie die LEDs ALLE 12 MONATE.

ELEKTRISCHE WARNUNG

- Warnung:** Das Gerät muss in Übereinstimmung mit den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
- Warnung:** Die Netzstromversorgung muss vor der Ausführung von elektrischen Arbeiten isoliert werden. Eine allpolige Trennung vom Netz muss in die feste Verkabelung eingebaut werden.
- Warnung:** Das Netzkabel kann nicht ersetzt werden. Wenn das Gerät beschädigt ist, muss es ersetzt werden.
- Warnung:** Das externe Zubehör darf nur mit dem vom Hersteller gelieferten Gerät verwendet werden.
- Warnung:** Das Stromversorgungsnetz muss mit einer „allpoligen Trennung“ direkt an die Versorgungsklemme versehen sein, die eine vollständige Trennung bei Überspannungskategorie III ermöglicht.
- Warnung:** Dieses Gerät ist wartungsfrei.
- Warnung:** Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder über die sichere Nutzung und die damit verbundenen Gefahren unterwiesen wurden.
- Warnung:** Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.



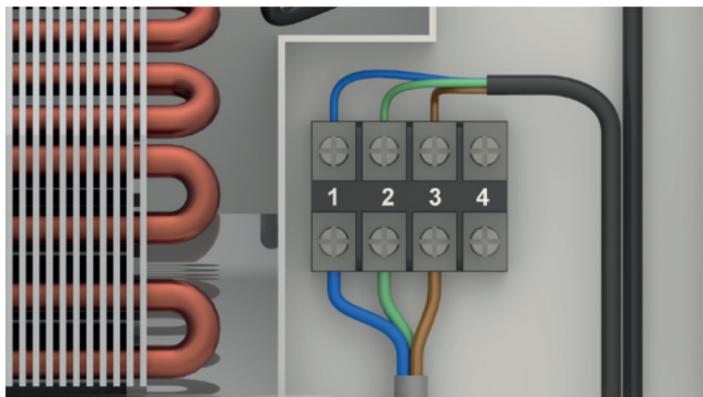
1. LED Treiber.
2. 1000mm Verlängerungskabel.
3. 700mm UV-c LED Leiste.
4. Sicherheitssiegel des Netzgeräts.
5. Schaufensterschutzaufler.
6. Installationsanleitung.

SCHRITT 1

Trennen Sie die Stromzufuhr zum Netzgerät.

SCHRITT 2

Entfernen Sie die Abdeckung.

SCHRITT 3

Schließen Sie das Netzkabel des LED-Treibers (Eingang) an die Spannungsversorgung des Netzgeräts an, sodass die Stromversorgung bei eingeschaltetem Netzgerät gewährleistet ist. Dies muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

SCHRITT 4

Montieren Sie den LED Treiber an geeigneter Stelle, falls er nicht unter die Tropfschale passt. Es wird empfohlen, ihn in einem der Kunststoffkanäle, die die Kühlschläuche zum Netzgerät abdecken, oder im Deckenhohlraum darüber anzubringen.

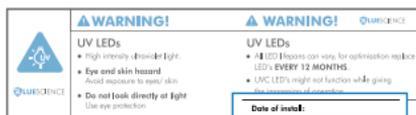
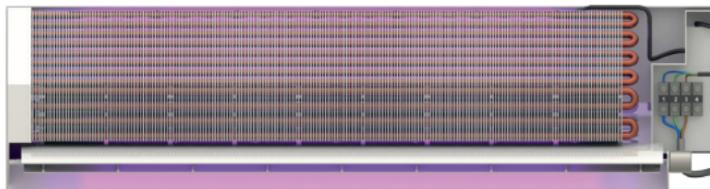


SCHRITT 5

Verlegen Sie die Kabel vom LED Treiber (Ausgang) durch das Netzgerät und stellen Sie sicher, dass sie frei von beweglichen Teilen sind und das Gehäuse beim Wiedereinbau nicht behindern. Das Kabel muss so verlegt werden, dass es oben an der Verdampfeinheit in der Nähe der „Luftetrtrittsseite“ sitzt.

**SCHRITT 6**

Schließen Sie die UV-c LED Leiste an und schreiben Sie das Installationsdatum auf das Etikett. Hinweis: Es ist wichtig, dass Sie oder andere Ingenieure in der Lage sind, das Alter der UV-c LED zu bestimmen!

**SCHRITT 7**

Legen Sie die UV-c LED Leiste oben auf die Verdampfeinheit und achten Sie darauf, dass die UV-c LEDs nach innen in Richtung zum Gerät zeigen. UV-c LEDs dürfen weder nach außen strahlen noch auf den Raum gerichtet sein.

SCHRITT 8

Bei Bedarf kann die UV-c LED Leiste auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden. Schnitte dürfen nur an der Anschlussstelle vorgenommen werden, die nach jeder mit „LED 3“ beschrifteten UV-c LED zu sehen ist. Den Klebestreifen abziehen und die UV-c LED Leiste fixieren.



SCHRITT 9

Bringen Sie den Deckel wieder an.

SCHRITT 10

Stellen Sie sicher, dass die Filtertür geschlossen ist, schalten Sie den Strom wieder ein und lassen Sie das Netzgerät laufen. Ab diesem Zeitpunkt sind Schutzbrillen und Hautabdeckungen erforderlich.

SCHRITT 11

Prüfen Sie mit einem UV-c Messgerät in einem Abstand von 300mm an 6 Stellen auf Messwerte. Sobald ein Nullmesswert um das Gerät herum aufgezeichnet wurde, können Schutzbrille und Kleidung abgenommen werden.

**SCHRITT 12**

Bringen Sie das BlueScience Siegel auf der Einheit an – Um die Sicherheit der Ingenieurskollegen zu gewährleisten.

**SCHRITT 13**

Bringen Sie am Haupteingang des Gebäudes einen Schaufensterschutz aufkleber an.



UV PPE VON
BLUESCIENCE
UV LUFT DESINFEKTIONSANLAGE



Schutzbrille



Handschuhe



UV-c Messgerät

VERFÜGBAR VON **BLUESCIENCE**

WWW.BLUESCIENCE.CO.UK

BLUESCIENCE

UV LUFT DESINFEKTIONSANLAGE

WWW.BLUESCIENCE.CO.UK



ROYCOTT LTD / BLUESCIENCE



UV
LIGHT



TÖTET
VIREN



NEUTRALISIERT
GERÜCHE