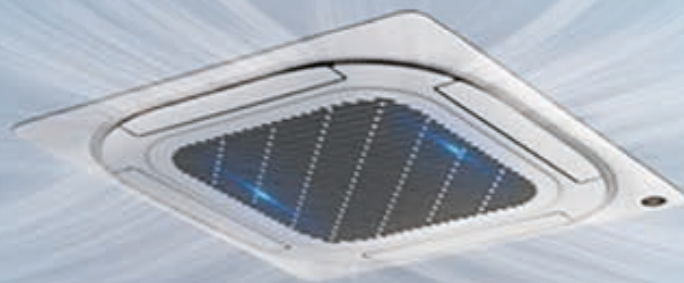


UV Luftreinigungs-LED für Klimageräte



**Neues UV-Nachrüst-Set:
Effektive Luft-Sterilisation
für Deckenkassetten und
Fan Coil-Geräte**



Unsere
ja **Raumluft?**
sicher
sauber!

Mit effektiven UV-Geräten
zu sicherer & antiviraler
Raumluf

Ballu
BALDAUF LÜFTUNG & KLIMA



Luft-Sterilisation für Klimageräte durch nachrüstbare UV-Technologie

Durch die Corona-Situation wissen wir wie wichtig es geworden ist, die Raumluft von Krankheitserregern wie Bakterien und Viren zu befreien. Eine gänzliche Reinigung der Luft wird in «normalen» Räumen nicht gelingen und ist sicherlich auch nicht das Ziel — doch durch eine Sterilisation der Raumluft wird ein Infektionsrisiko erheblich gesenkt.

Eine — oder vielleicht sogar die effektivste Methode — ist der Einsatz von UV-Strahlung als Luftreiniger. Neue Geräte und Einbauten sind jedoch meist teuer oder nur als Insellösung umsetzbar.

Krankenhäuser
Schulen
Öffentliche Gebäude
Büros
Einzelhandel
Einkaufszentren
Restaurants
Kino und Theater
Fitness, Wellness, Kosmetik

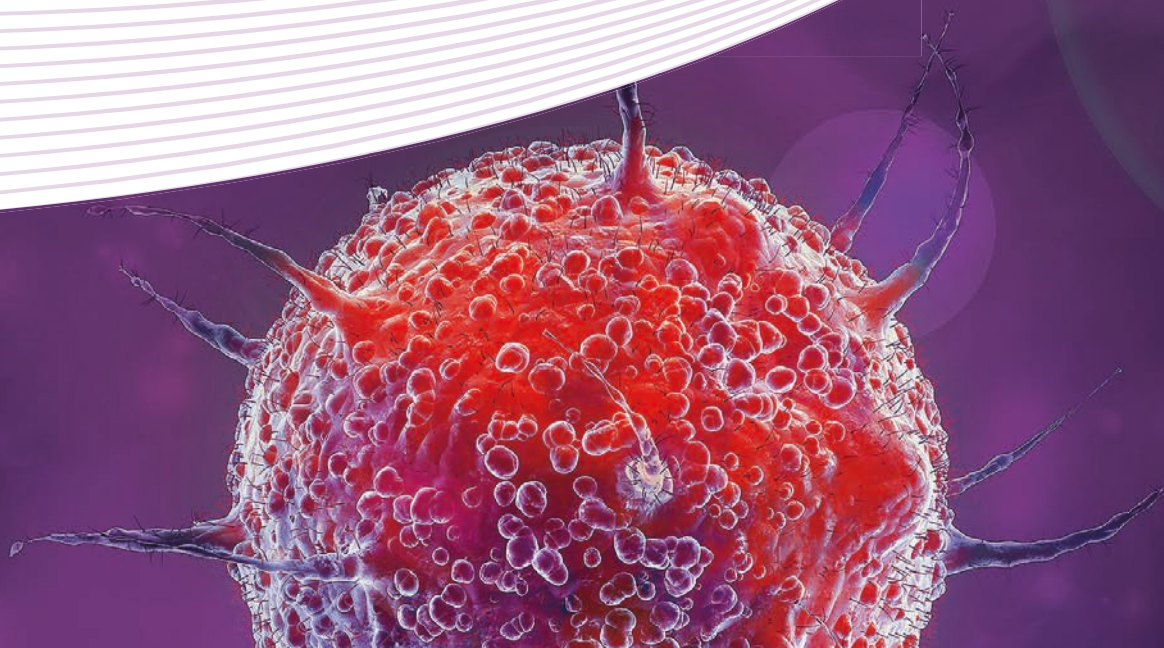
... ..

Infektionsketten sicher verhindern

Es ist unvermeidbar, dass über Lüftungsanlagen auch Staub und Erreger transportiert und in den Raum geblasen werden.

Der Nachrüst-Set für Deckenkassetten und Fan Coil-Geräte kann für viele Umgebungssituationen Abhilfe schaffen und für eine kleine Investition und durch schnelle wie auch einfache Umsetzung die Luftqualität erheblich verbessern.

Mehrfach-Effekt: Für die Sterilisation wird UVC- und 405 nm UVA-Strahlung in Kombination mit einer Photokatalyse (TiO₂) genutzt. Unter UVA-Bestrahlung reagiert TiO₂ im Filtersieb durch Bildung freier Radikale, um einen sofortigen Abtötungseffekt zu erzielen. Erreger, Bakterien, Viren, Sporen aber auch Gerüche und andere Schadstoffe der Raumluft werden bekämpft oder die Reproduktion von Erregern verhindert — und damit die Infektionskette unterbrochen.



UV-Sterilisation über Deckenkassetten und Fan-Coil-Geräte



99.95 %
Sterilisations-Rate

Das Nachrüst-Set:

Die Nachrüstung besteht aus wenigen Komponenten die einfach und schnell montiert sind. Alles was Sie für den Betrieb benötigen ist im Lieferumfang enthalten: auch Kabelbinder und anderes Montagematerial sowie Ansteuerungsmöglichkeiten per Fernbedienungs-Taster oder über mobile-App.

- 2 x LED-Leisten
- 1 x Spannungsregler
- 1 x WiFi-Controller
- 1 x kabelloser Funktaster
- 1 x Fernbedienung
- 1 x Photokatalyse-Spray
- Montagematerial
- Schutzaufkleber
- Hinweisaufkleber «ja sicher sauber»

vollständige
Schimmel
Beseitigung

Gerüche
werden effektiv beseitigt

89.10 %
Abbau von
Formaldehyd

WiFi-Ansteuerung per App
«Smart Life – Smart Home»
(Android + Apple) oder
Google Home App



LED Leisten



Spannungsregler



Bedienungseinheiten



Steuereinheit



Photokatalyse-Spray



Montagematerial &
Schutzaufkleber

Produktmerkmale

Hoher Wirkungsgrad zur Abtötung von Keimen und Viren

UVC + UVA LED + Photokatalysator haben mehr als eine 10-fach stärkere Wirkung gegenüber dem einfachen Einsatz von UVC-Bestrahlung. Dadurch kann die Intensität der UVC-Strahlung effektiver und ohne gesundheitsschädliche Wirkung eingesetzt werden. **UV-Strahlung ist etwa 20 Zentimeter unterhalb des Luftauslasses nicht mehr messbar.**

Das durch die Lamellen indirekt sichtbare Streulicht ist unbedenkliche UVA-Strahlung, die in erheblich höherer Intensität auch **durch die natürliche Sonnenstrahlung** auf die Erde trifft. Durch die trapezförmige LED-Leiste ist zudem gewährleistet, dass das UV-Licht korrekt in den Luftstrom und Filter zum Gerät strahlt und nicht direkt nach Außen. Schutzaufkleber decken direkte Strahlung zusätzlich ab.

Keine Bildung von Ozon und keine Verwendung von Quecksilber

UV-LEDs sind vollständig quecksilberfrei und erzeugen während des Betriebes kein Ozon, wie es in erhöhtem Maße bei einigen UV-Röhren die sich im Einsatz befinden, immer noch der Fall ist.

Für alle Fabrikate einsetzbar

Das Nachrüst-Set ist universal für alle Hersteller verbaubar. Schnell und unkompliziert abgeschlossen und betriebsbereit.

Keine Wärmeableitungsprobleme und lange haltbare Lichtquellen

UVC-LEDs haben eine Lebensdauer von 10.000 Stunden, die UVA-LEDs arbeiten sogar bis zu 50.000 Stunden.



Spezifikation

Einsatz	Nachrüst-Set für Deckenkassetten von Klimageräten und Fan Coil-Geräte		
Abmessungen	LED: 2 x trapezförmige Leisten 21,5 x 1,3 x 0,45 cm und insgesamt 8 UVA und 2 UVC Einheiten		
Spannung	AC 100 – 240 V		
Frequenz	50 / 60 Hz		
E-Angaben	Lichtquellenleistung:	UVC 0.6 W	UVA 2.6 W
	Strahlungsleistung:	UVC 10 mW	UVA 1600 mW
Lieferumfang	2 Stück LED-Leisten, Spannungsregler und Anschlusskabel, 30 ml Photokatalytisches Spray (TiO ₂), 4 Stück LED-Clips, 8 Stück Kabelbinder, 8 Stück 3M Montageband, WiFi-Modul, kabelloser Taster / Fernbedienung, Schutzaufkleber, Aufkleber «ja sicher sauber», Einbauanleitung		
Temperaturen	Betriebstemperatur:	-30 ~ 85 °C	
	Lagertemperatur:	-40 ~ 120 °C	
Garantie	LED = 1 Jahr	Controller = 2 Jahre	

Mit wenigen Handgriffen ...

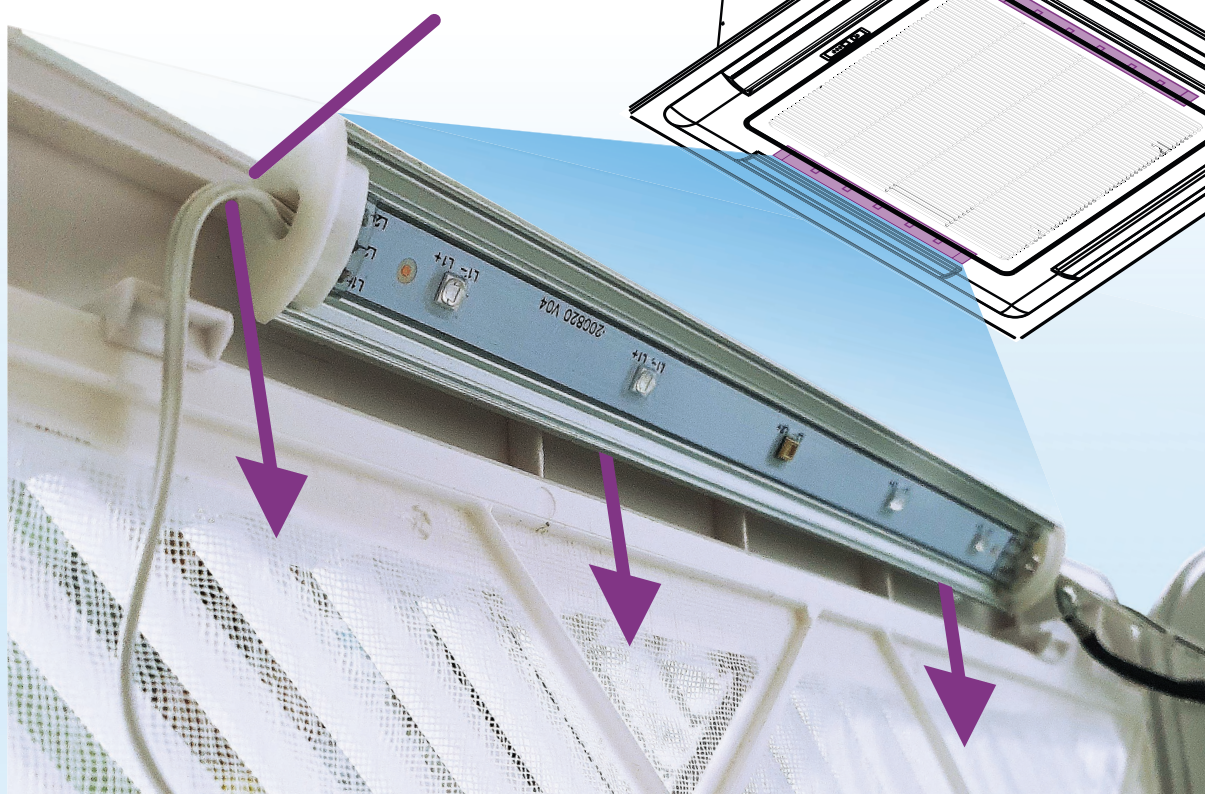
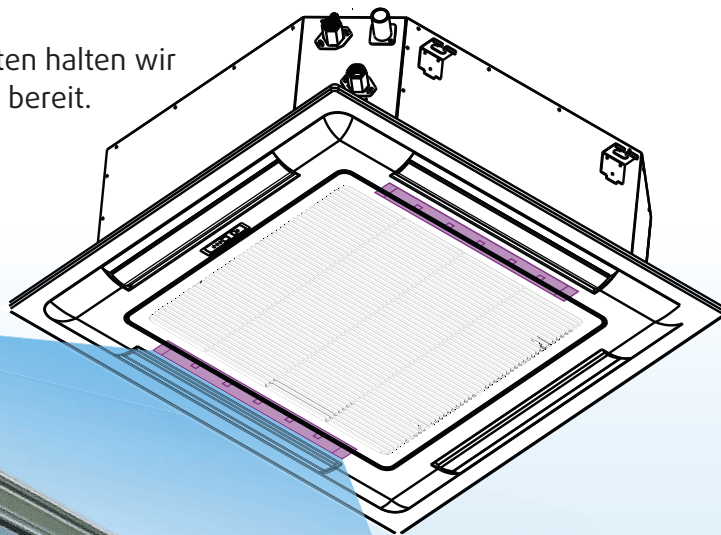
Die LED-Lichtleisten des Nachrüst-Sets werden unter der Frontplatte von Deckenkassetten oder in Gebläsekonvektoren nachträglich installiert, um die Umluft mithilfe von Fotokatalyse, UVA- und UVC-Strahlung zu desinfizieren bzw. zu sterilisieren. **Die Klimaanlage kann sowohl im Kühl- oder Heizmodus als auch im Umwälzmodus betrieben werden.**

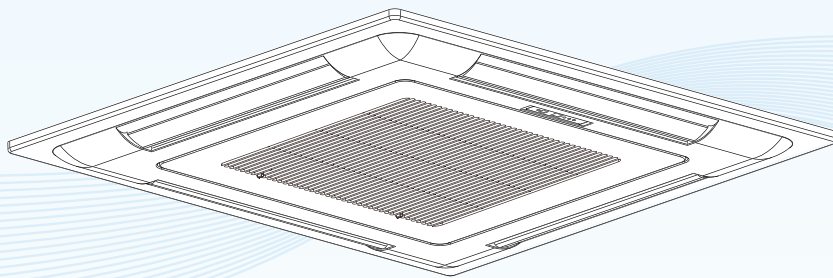
Der Standard-Luftfilter des Gerätes wird einmalig mit TiO₂-Ionen besprüht (Lieferumfang) und wirkt in Verbindung mit UVA als Katalysator. Gerüche, Sporen, Keime, Erreger, Bakterien und Viren werden durch den chemischen Prozess inaktiviert. Zusätzlich wird die Ansaugluft über die UVC-Lichtquelle sterilisiert. Über die Luftausblaslamelle des Klimagerätes gelangt die sterilisierte Luft wieder zurück in den Raum.

LED-Lichtleisten richtig anbringen ...

Die Montageschienen der Lichtleisten sind trapezförmig ausgeformt, damit der Lichtbalken korrekt auf den Filter gerichtet werden kann, auf dem zuvor die TiO₂-Lösung aufgebracht wird. Damit wird verhindert, dass direkte UV-Strahlung aus dem Gerät treten kann. **Beim Montieren ist darauf zu achten, dass die Lichtleisten im richtigen Winkel angebracht sind und die LEDs auf den Filter und Ventilator strahlen.**

Auf unseren Webseiten halten wir einen Erklärungsfilm bereit.





- ✓ **Begrenzt die Verbreitung von Erregern, Viren und Bakterien**
- ✓ **99.95 % Luftsterilisation**
- ✓ **Verhindert Infektionskette**
- ✓ **Senkt das Infektionsrisiko in Räumen**
- ✓ **Reduziert schädliche Luftpartikel**
- ✓ **Verbesserung der Raumluft**
- ✓ **Bietet langfristigen Schutz**
- ✓ **Beseitigt Schimmelsporen, Formaldehyd und Gerüche**
- ✓ **Keine Gefahr für Menschen und Tiere**
- ✓ **Niedrige Anschaffungskosten**
- ✓ **Schnelle und einfache Montage**
- ✓ **Einfache Bedienung**

Weitere Informationen finden Sie über die folgenden Verlinkungen auf unseren Webseiten:

[Leistungsbeschreibung](#) 

[Weitere Informationen](#) 

[Produkt-Katalog](#) 



Ballu GmbH Baldauf Lüftung & Klima
7343 Neutal · Werner von Siemensstraße 1
Telefon: 02618 20 722 und 0664 942 25 40
office@ballu.at · www.ballu.at

Ballu 
BALDAUF LÜFTUNG & KLIMA

www.ballu.at