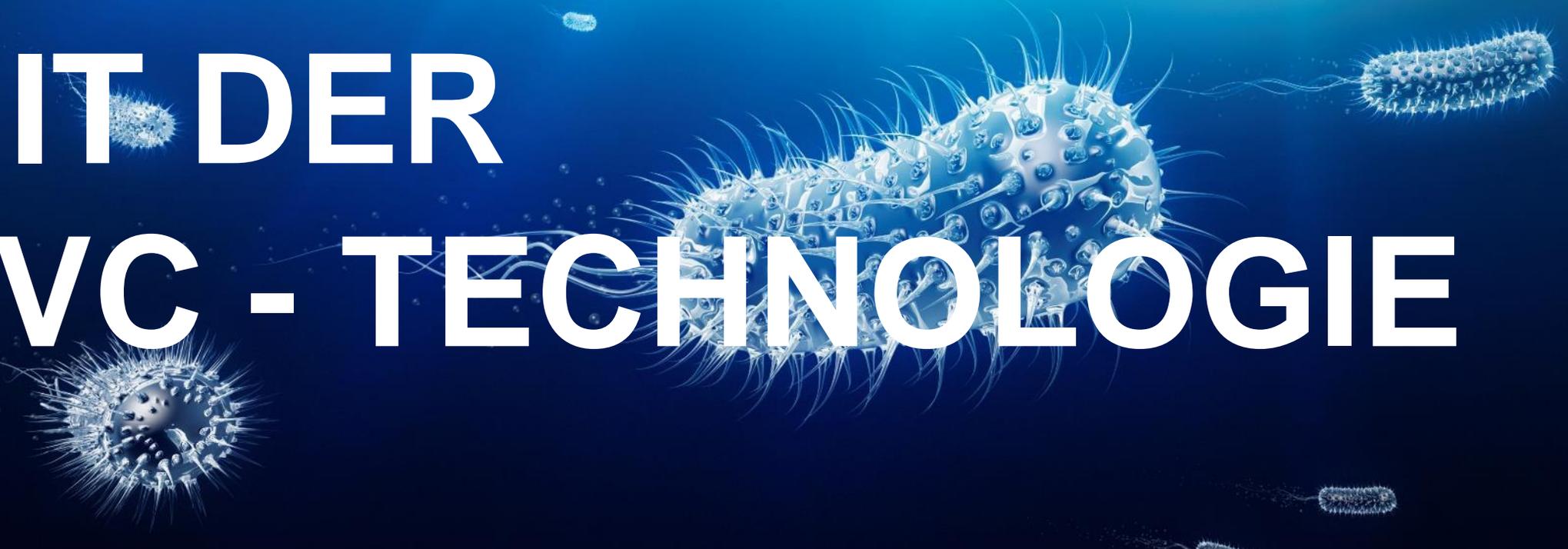


LEDVANCE TRAINING

LUFTENTKEIMUNG MIT DER UVC - TECHNOLOGIE





Menschen verbringen
90 % ihrer Lebenszeit
in Gebäuden

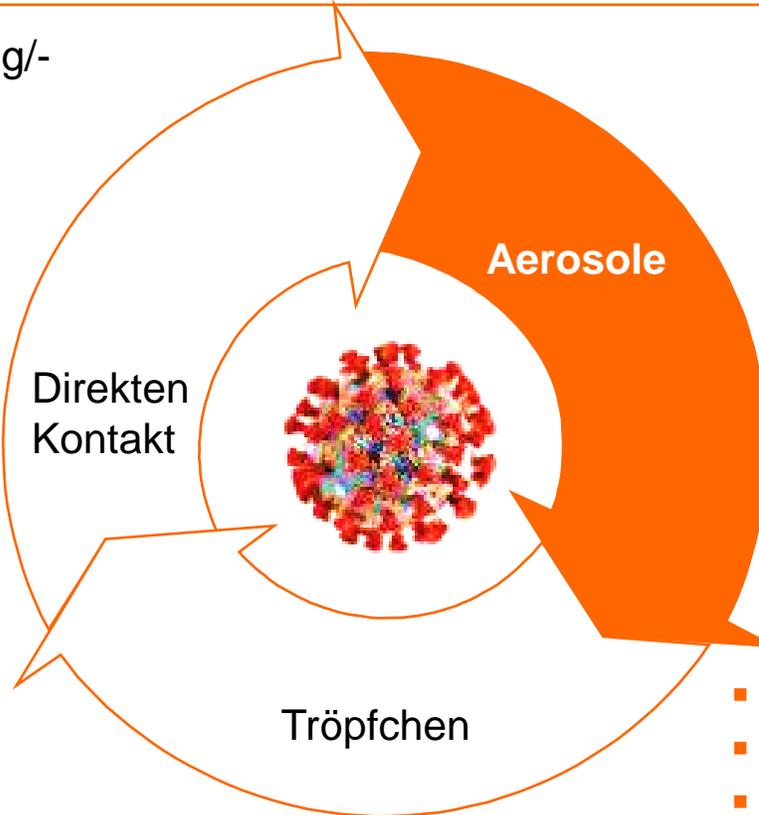
**Die Herausforderung:
Innenräume sollen wieder
sicher werden – in einer
„neuen Normalität“**

Schutz vor Viren & Bakterien

Viren und Bakterien verbreiten sich durch:

Direkten Kontakt
Tröpfchen
Aerosole

- Oberflächenreinigung/-desinfektion
- Hände waschen



- Belüftung
- Deaktivierung von Viren / Bakterien

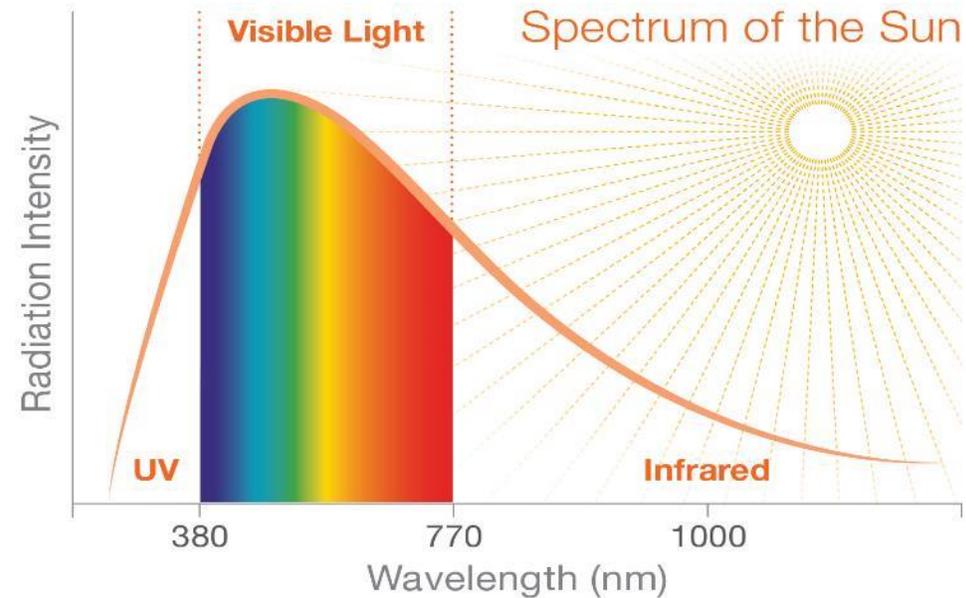
Luftdesinfektion

- soziale Distanzierung
- Mundmasken
- Niesen/Husten in den Ellenbogen



Luftreiniger werden zu einem wichtigen Faktor, der der Gesellschaft hilft, zu einer „neuen Normalität“ zurückzukehren.

WAS IST UV-STRAHLUNG?



- Ultraviolette (UV) Strahlung **ist nicht sichtbar** und hat **eine höhere Energie** als sichtbares Licht.
- Es liegt im elektromagnetischen Spektrum zwischen sichtbarem Licht und Röntgenstrahlung.
- Hauptsächlich durch Ozon blockiert, erreicht kein UV-C der Sonne die Erdoberfläche.

WAS SIND DIE LÖSUNGEN VON LEDVANCE?



LEDVANCE-LÖSUNG PROFESSIONAL MITTEL UND GROSS

- Inaktiviert Viren und Bakterien
- Filterlos , kein potenziell schädliches Filtermaterial **zum Wechseln; Geringe Wartungskosten!**
- Low-Noise plus **Super Silent Mode** verfügbar
- Unterschiedliche CADR, um den Anwendungsanforderungen gerecht zu werden
- Geschlossenes System - Keine schädliche Lichtemission

Hönle Steriwhite AirQ

Q900-2
CADR: ~900m³/h



Q600
~600m³/h



Q330
~330m³/h



Q115
~115m³/h



**Bodenständer &
Deckenhalterung**



Hönle Steriwhite AirQ

Technische Daten



Modell	Q115	Q330	Q600	Q900-2
Luftdurchsatz* m ³ h	ca. 115	ca. 330	ca. 600	ca. 900
Abmessungen** (HxBxT) in mm	600 x 600 x 100	860 x 860 x 210	860 x 860 x 315	860 x 60 x 315
Betriebsstunden UVC-Lampe in h	bis zu 16.000 Stunden	bis zu 16.000 Stunden	bis zu 16.000 Stunden	bis zu 16.000 Stunden
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz			
Leistungsaufnahme in Watt	ca. 60	ca. 200	ca. 300	ca. 450
Emissions-Schalldruckpegel LpA in dB(A) in 1 Meter Abstand bei maximalem Volumenstrom	≤ 35	≤ 35	≤ 36	≤ 43 at 900 m ³ ≤ 40 at 750 m ³
Super-Silent-Mode***				
Gewicht in kg	ca. 15	ca. 39	ca. 49	ca. 49

* bei Normraumluft 20°C, 50% Luftfeuchtigkeit, gemessen am Ausgang

** Gehäusegröße ohne Standfuß oder Wandhalterung; Maße weichen je nach Geräteausführung ab

*** Luftdurchsatz und Lautstärke per Knopfdruck zweistufig umschaltbar



LEDVANCE-LÖSUNG PROFESSIONAL MITTLERE GRÖSSE

- **Inaktiviert Viren** und Bakterien
- **Filterlos**, kein potenziell schädliches Filtermaterial zum Wechseln; **Niedrige Wartungskosten**
- **Geräuscharm** (nur ca. **38dB**)
- CADR: ca. **70 m³/h**
- Empfohlene Zimmergröße: **ca. 20 m²** (*skalierbar für größere Raumgrößen durch mehr Geräte)
- Geschlossenes System - **Keine schädliche Lichtemission**

LEDVANCE UVC AIR TUBE V70



Familien Übersicht

LEDVANCE® UVC AIR TUBE V70



Highlight-Spezifikationen:

- UVC-Spektrum bei **254 nm**
- Lampen: 1 Stück **LDV UVC T8 55W G13** (ozonfreies Glas)
- **Erzwungene Luftkonvektion** über Ventilatoren
- Luftdurchsatz: CADR: ca. **70 m³ /h**
- Empfohlene Zimmergröße: ca. **20 m²** (*skalierbar für größere Raumgrößen durch Verwendung mehrerer Geräte)
- **3m** Kabel mit **EU-Stecker**, **Schweizer-Stecker** oder **UK-Stecker**, Schalter im Gerät integriert
- LEDVANCE **SCALE-Design**
- Abmessung: **SQ150** x L1105 mm
- Material: **Aluminium** (weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016), matt eloxierte Endkappen in Aluminium
- Lebensdauer: Lampe **10.000 Stunden**,
- Zuverlässige Lüfter (geräuscharm, lange Lebensdauer, hoher Luftstrom)
- Nennleistung: 65W
- Optionales Zubehör (eines ist obligatorisch): Wandhalterung, Horizontal-Ständer, Vertikal-Ständer, Pendel-Kit,



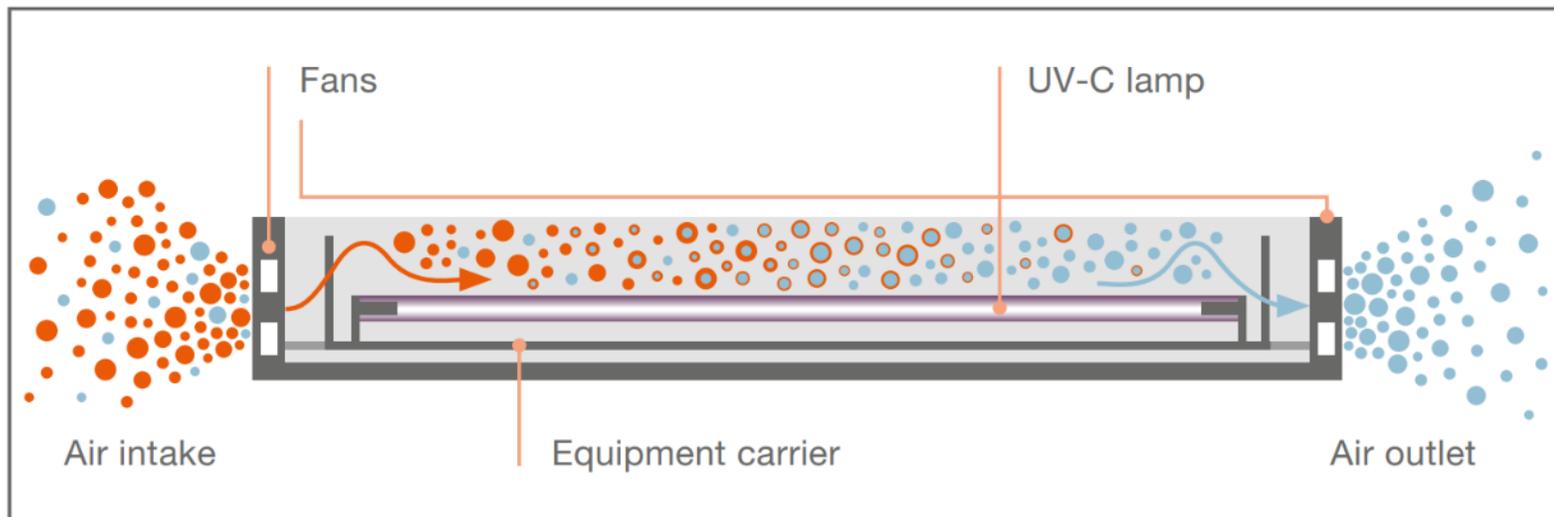
Produktbezeichnung	GTIN (EAN)
UVC AIR V70 WT EU	4058075615335
UVC AIR V70 WT CH	4058075615359
UVC AIR V70 WT UK	4058075674363

NEU
NEU
NEU



So funktioniert's

Die Umgebungsluft wird mit Hilfe eines Ventilators in das geschlossene Gehäuse gesaugt und der Strahlung einer UV-C-Röhre ausgesetzt. Die gereinigte Luft strömt dann am Ende des Gerätes aus, ohne dass UV-C-Strahlung entweicht.



CADR 70 [m³/h]

Luftdurchsatz

**Inaktivierungsrate #
bis zu 99,9 %**

Kontaminierte Luft

Luftansaugung

UV-C-Strahlung

Inaktivierung der DNA/RNA-
Struktur des Erregers

Gereinigte Luft

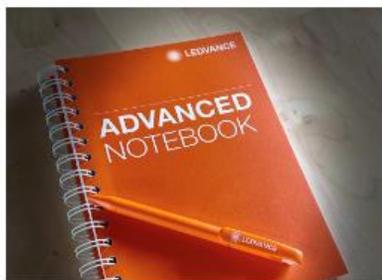


Mehr zu UV-C Beleuchtung finden Sie hier im eLearning.



TRAINING CENTER DACH WISSEN EINFACH GEMACHT

Oder Sie besuchen für weitere Informationen das LEDVANCE TRAINING CENTER.



SEMINAR-PROGRAMM



TRAINING-UNTERLAGEN



E-LEARNINGS



TRAINING-VIDEOS

**VIELEN DANK –
IHR LEDVANCE TRAINING-TEAM.**

