

# UVC Luftreiniger Serie

Datenblatt

■ made  
■ in  
■ Germany



## UVC Luftreiniger

- ▶ befreit die Luft von Viren, Bakterien und Schimmelpilzsporen
- ▶ inaktiviert bis zu 99,9% \*1 der Corona Viren
- ▶ ozonfreie und langlebige UVC Röhren
- ▶ hohe UVC Dosis
- ▶ für jede Anwendung das passende Produkt
- ▶ mehrere Geräte kombinierbar für große Räume
- ▶ externe Steuerungsmöglichkeit und Selbstüberwachungsfunktion
- ▶ einfache Montage, auch für temporäre Installationen

### UVC Luftreiniger made in Germany – Gereinigte Luft für mehr Sicherheit

Mit Viren belastete Aerosole können ein wesentlicher Faktor für die Ausbreitung von SARS-CoV-2 sein. Dies ist ein großes Risiko, das es zu minimieren gilt. Die UVC Luftreiniger Serie von EXACT solutions kann dazu beitragen Risikosituationen in geschlossenen Räumen deutlich zu reduzieren.

Das Funktionsprinzip ist bei allen Geräten gleich: Die Luft wird eingesaugt, im Inneren mit UVC Licht bestrahlt, um Viren, Bakterien und Schimmelpilzsporen zu beseitigen, und danach als gereinigte Luft wieder ausgegeben. Insbesondere in öffentlichen Bereichen wie z.B. in Büros, Schulen, Gastronomiebetrieben, Wartebereichen, Konferenzräumen, im Einzelhandel oder in ganzen Firmengebäuden sorgen die Luftreiniger für eine sichere Umgebung.

### Geprüft und zertifiziert

Ein unabhängiges Institut (Karlsruher Institut für Technologie) hat beispielsweise den V-Lab300-LT getestet und eine Wirksamkeit in der SARS-CoV-2 Reduktion von bis zu 99,9% bestätigt.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.publicspacehygiene.de](http://www.publicspacehygiene.de)



V-Lab300E-LT



V-1000E



V-LabE

# UVC Luftreiniger Serie

Datenblatt

## SPEZIFIKATIONEN

	V-Lab300E / V-Lab300E-LT	V1000E / V1000E-LT	V-LabE / V-LabE-LT
UVpro Leuchtröhre	2 x 41 W	6 x 41 W	2 x 31 W
Gesamt UVC Ausgabe [W 253.7nm]	24	72	22
Luftvolumen [m <sup>3</sup> /h]	150 / 300 (umschaltbar)	500 / 1000 (einstellbar)	0 – 100
UVC Dosis [mj/cm <sup>2</sup> ]	10,3 / 5,1 (siehe Luftvolumen)	12,5 / 6,5 (siehe Luftvolumen)	9,0
Coronareduktion *1 [%]	99,9 / 99 (siehe Luftvolumen)	99,99 / 99,6 (siehe Luftvolumen)	>99
Geräuschemission [dB(A)]	35 (bei 150m <sup>3</sup> /h) 38 (bei 300m <sup>3</sup> /h)	52 (standard)	max. 36
Befestigung	Wandhalterung & Deckenhalterung	2 Ringschrauben	Wandhalterung
Größe [mm]	1.344 x 384 x 174	1.199 x 331	846 x 402 x 136
Gewicht [kg]	27	30	13,4
Leuchtröhrenaustausch Intervall [h]	12.000 (75% +/- 5% Leistung)	12.000 (75% +/- 5% Leistung)	12.000 (75% +/- 5% Leistung)
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme [W]	110	300	80
Betriebstemperatur [°C]	0 – 35	0 – 35	0 – 35
Betriebs-Luftfeuchtigkeit [%rH]	10 - 75	10 - 75	10 - 75
Steuerung	auf Anfrage	LAN	-
Anmerkungen	Zusätzliches Zubehör, wie rollbarer Standfuß oder 5-pin Adapterplatte erhältlich Nur V-Lab300E: Logging von Betriebszeit und Leistungszyklus	Nur V1000E: Logging von Betriebszeit und Leistungszyklus	Nur V-LabE: Betriebszeiten programmierbar
Oberfläche / Farbe	weiß pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet	weiß pulverbeschichtet



Warnung: UVC-Licht kann für Haut und Augen gefährlich sein. Direkte Strahlung ist jederzeit zu vermeiden. Die UVC-Einheit unserer Luftreiniger ist in ein Gehäuse mit speziellen Lichtfallen eingebaut, um das Entweichen von UVC-Strahlung zu verhindern. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.

\* 1 Beispielwerte aus der Literatur ohne Gewähr und Anspruch auf Vollständigkeit