



# Laser Luftreiniger

## We care for clean air



# WELTNEUHEIT



## Mit uns wieder tief durchatmen

LÖSUNGEN für 100% saubere Luft

Für alle Anwendungsbereiche, in denen Menschen zusammenkommen

## Ein hocheffizientes und kompromissloses System zur schnellen Luftdesinfektion durch kraftvolle violette und blaue Laserstrahlen.

Das Stichwort lautet Photoinaktivierung!

Der Laser zerstört Bakterien und andere schädliche Mikroben durch die hohe Energieaufnahme von zwei Proteinen wie Porphyrin und Flavin, die in jeder Zellmembran vorhanden sind. Wir erreichen durch spezielle Laser eine extrem hohe optische Dichte bei den Wellenlängen 450nm und 405nm, die Bakterien und andere schädliche Mikroben mit bis zu **100 %** Wirksamkeit vernichten.

Der Laserlüfter ist eine Hybrid-Lüftungsgerät, das mittels Lüftern Luft aus dem Raum ansaugt und im Inneren des Gerätes einen kontrollierten Zyklon erzeugt. Dieser wird von allen Seiten mit Lasern bestrahlt. Bio-Aerosole, Viren und Bakterien werden neutralisiert. Mittels Sensoren wird die Raumluft überwacht und meldet, wann wieder Frischluft dem Raum zugeführt werden soll. Je nach Raumgröße wird die Luft kontinuierlich "bearbeitet" und von Viren befreit.

### Im Kampf gegen Viren & Bakterien

Laser zerstören 100% aller Mikroorganismen

Von unabhängigen Laboren nachgewiesen

### Wir bieten bei Bedarf auch

individuelle kundenbezogene Lösungen an

### Ihr Vorteil

- 870m<sup>3</sup>/h Luftumwälzung
- 10.000 Stunden Lebensdauer
- Kein Filterwechsel
- Keine Ozonbildung
- Co2-Sensor und W-LAN

Sollten Sie Fragen zu unserem exklusiven Serviceangebot haben, stehen Ihnen unser professionelles Team und unser Kundenservice gerne zur Verfügung

Fritz-Reichle-Ring 2  
78315 Radolfzell

[www.Laphtec.com](http://www.Laphtec.com) +49 7732 939 1130 [sales@laphtec.com](mailto:sales@laphtec.com)

Der weltweit erste Luftreiniger mit Lasertechnik heißt

**eva**



## Laser Luftdesinfektionssysteme

# WELTNEUHEIT

**Bis zu 100% staatliche Förderung  
durch Überbrückungshilfe III Plus**



Deutsches  
Patent- und Markenamt

In drei Ausführungen  
aber mit gleicher  
Leistung



**eva ESSENTIAL**

Panel-Steuerung



**eva ADVANCE**

Fern-Steuerung



**eva SMART**

W-LAN Steuerung  
& Co2-Sensor



**Eine große Auswahl an Designs**



## Allgemeine Spezifikationen

**eva** Essential / Advanced / SMART

<b>Strombedarf</b>	220 V AC@ 50/60 Hz <b>Plug &amp; Play</b>	
<b>Laserleistung</b>	20.000-mW / Wellenlängen @ 450nm und @405nm	
<b>Lasersicherheitsklassifizierung</b>	Klasse 1 zu OStrV und TROS - 2006/EG Maschinen-RL	
<b>Energieverbrauch</b>	Max. Laser und Lüfter 240 Watt	
<b>Dimension</b>	H 110cm x 50 cm Durchmesser	
<b>Gesamtgewicht</b>	24 kg	
<b>Luftmenge in m<sup>3</sup>/h 4 Lüfter Geschwindigkeit</b>	<b>Max</b> 800 m <sup>3</sup> /h	<b>Best</b> 400 m <sup>3</sup> /h
	<b>Mid</b> 320 m <sup>3</sup> /h	<b>Low</b> 240 m <sup>3</sup> /h
<b>Geräuschpegel max.</b>	70 dB(A) im Schnellluftmodus	

## Laser Luftdesinfektionssysteme

**Bis zu 100% staatliche Förderung  
durch Überbrückungshilfe III Plus**

**Leasing oder Miete möglich**

**Lifetime guarantee**



Fritz-Reichle-Ring 2  
78315 Radolfzell

[www.Laphtec.com](http://www.Laphtec.com) +49 7732 939 1130 sales@laphtec.com