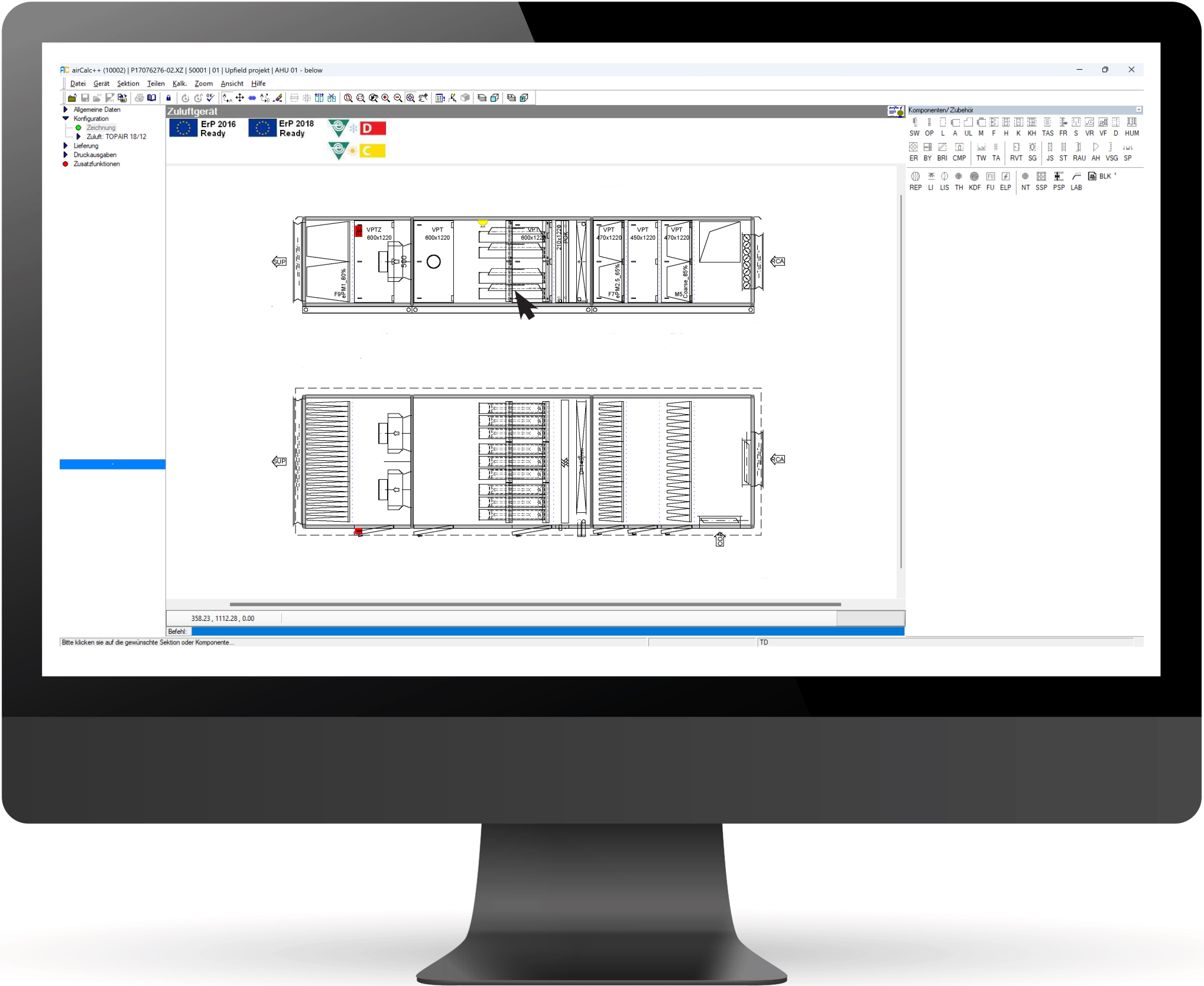
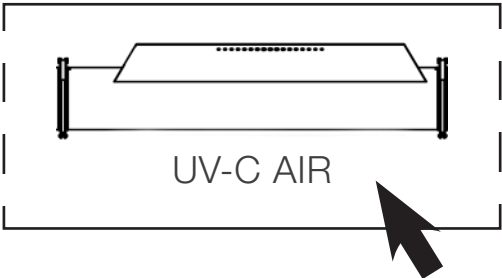


# Das beste Produkt für beste Produkte

NOCH NIE WAR UV-C LUFTENTKEIMUNG  
SO EFFIZIENT UND DOCH SO EINFACH



# Das beste Produkt für beste Produkte

Das patentierte Verfahren erreicht eine komplette Inaktivierung aller Mikroorganismen durch speziell angeordnete Lampen und deren mehrfacher Reflektion in einem geschlossenen Modul. Und das in einem Durchgang. Das Ergebnis übertrifft die bisher eingesetzten UV-C-Technologien um das 600-fache.

- Höchste Effizienz:** Durch geschlossene Einheits-Module mit Reflektor
- Nachhaltig:** Luftentkeimung nach Bedarf Ein- & Ausschalten
- Made in Germany:** TÜV-geprüft, zertifiziert und validiert

## Was Sie wissen sollten

- Anwendung auswählen: Lebensmittel/Medizin (Pilze, Bakterien, Viren) oder Gebäude-Management (Viren) – Durch die im System von Ihnen eingesetzte Vorfilterung und den Einsatz der Luftentkeimung im Zuluft-/Abluft oder Umluftteil der Lüftungsanlage, ergibt sich automatisch die Anzahl der benötigten Steritubes in der Anlage. Damit haben Sie automatisch immer die richtige Entkeimungsleistung in Ihrer Anlage.
- Einbau: Durch die 3 Optionen (Abb. 1) des Einbaus können die Geräte auf unterschiedlichste Weise installiert werden.
- Wartung: Möglichkeit 1: Die Geräte können durch Jacobs-Schellen zur Wartung entnommen werden. Möglichkeit 2: Alternativ ist eine schnellere und einfache Wartung durch den Einsatz eines Leerteils von ca. 0,6 - 1 m Länge (je nach Einbauoption) am Luftauslass des Steritubes zu empfehlen.
- Die Adapter für die Geräte passen in die Standard-Aufnahmerahmen für Filter - 610x610 oder 610 x 305. Sondermaße auf Anfrage.

**Optional: auch als OEM-Produkt mit Ihrem Label**

# Technische Daten

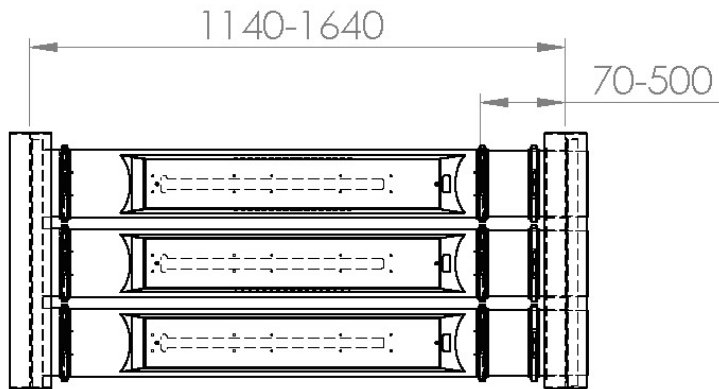
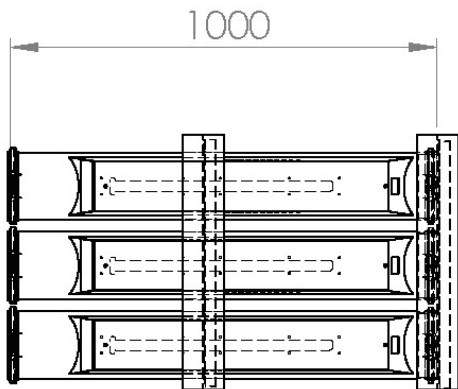
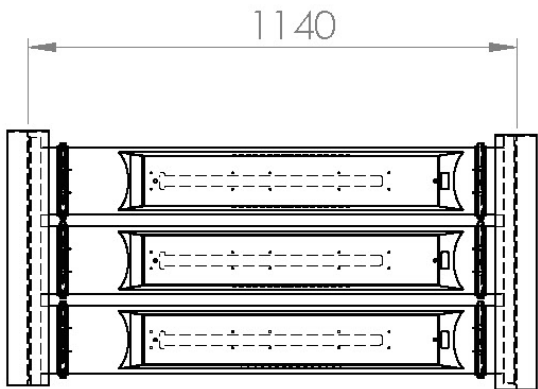
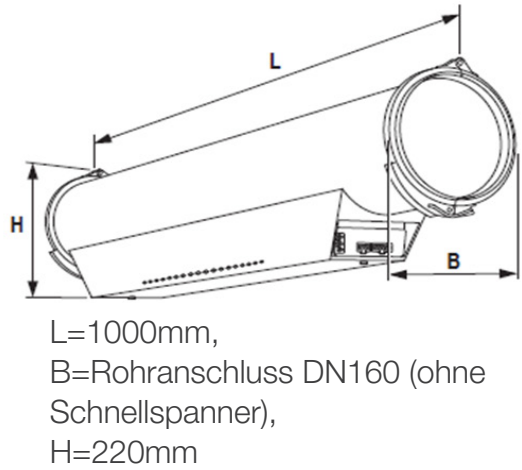
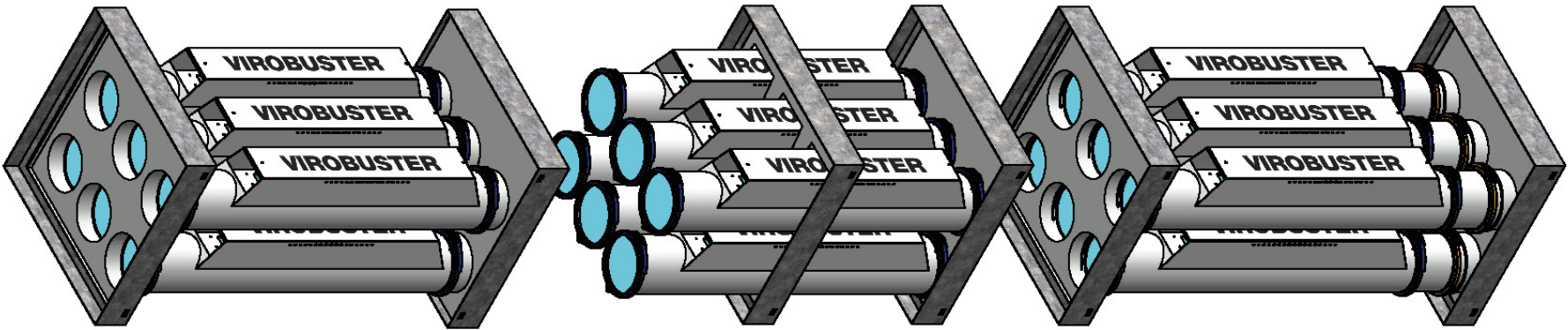


STERITUBE

|                               |                                                  |                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Elektr. Leistung<br>pro Modul | 190 W                                            |                                  |
| UVC Leistung<br>pro Modul     | 68,4 W                                           |                                  |
| Fluenz (J/m²)                 | 300 m³/h: 204<br>500 m³/h: 122<br>800 m³/h: 77   |                                  |
| Nennvolumenstrom              | Schimmel<br>.....<br>Bakterien<br>.....<br>Viren | 300 m³/h<br>500 m³/h<br>800 m³/h |
|                               |                                                  |                                  |
|                               |                                                  |                                  |
| Druckverlust (Pa)             | 300 m³/h: 13<br>500 m³/h: 45<br>800 m³/h: 85     |                                  |
| Abmessungen<br>L x B x T (mm) | 1000 x 180 x 230                                 |                                  |

Einbau Optionen (Abb. 1)

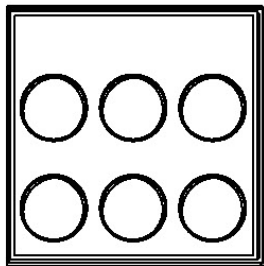
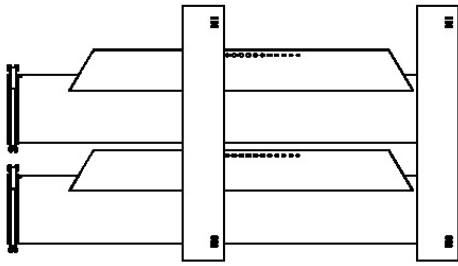
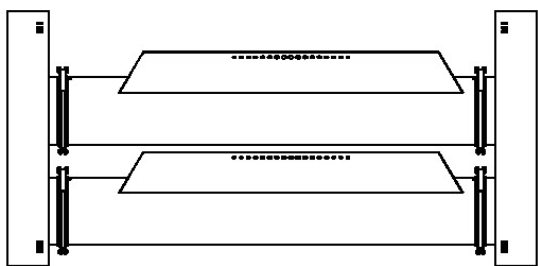
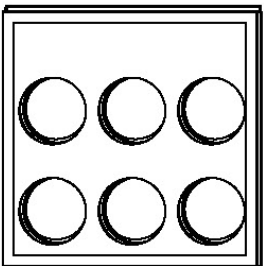
**Standard  
Filteraufnahme Rahmen**  
610x610mm  
*(auch in 610x305mm  
Ausführung mit nur  
3 Steritubes erhältlich)*



ADP3

ADP2

ADP1



Flanch  
platte  
in Filter-  
Rahmen

Flanch

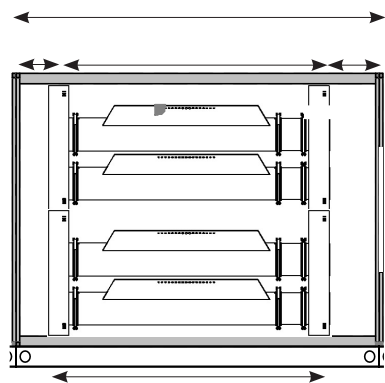
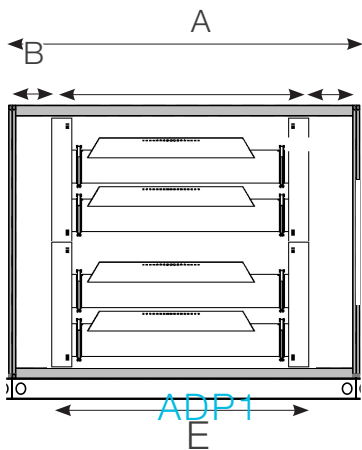
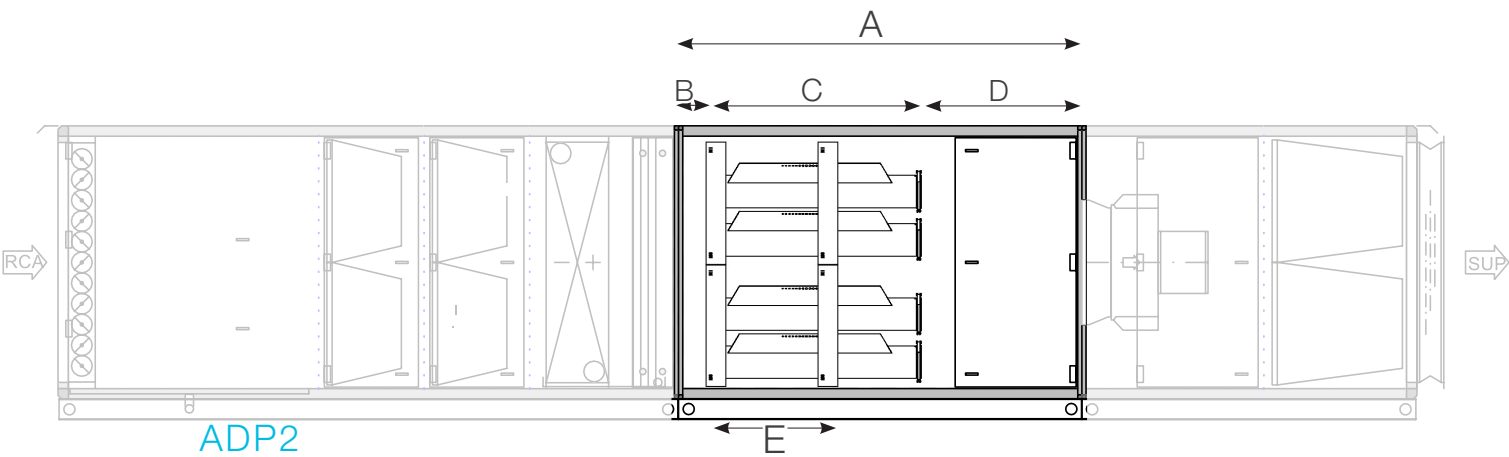
Träger

Gummi

Flanch

Rohr

Einbaumaßen in einem RLT Abschnitt



|                                    | ADP1 | ADP2    | ADP3 |
|------------------------------------|------|---------|------|
| (A) Gesamtsektion Länge (mm)       |      | 2250    |      |
| (B) Abstand zu vorige Sektion (mm) |      | 250     |      |
| (C) Modulänge (mm)                 |      | 1000    |      |
| (D) Abstand zu nächste Sektion /   |      | 1000    |      |
| (E) Trägerframe Abstand (mm)       |      | 500-700 |      |

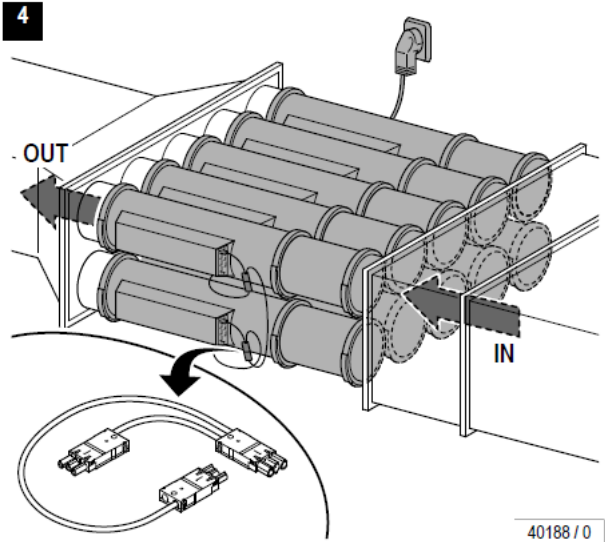
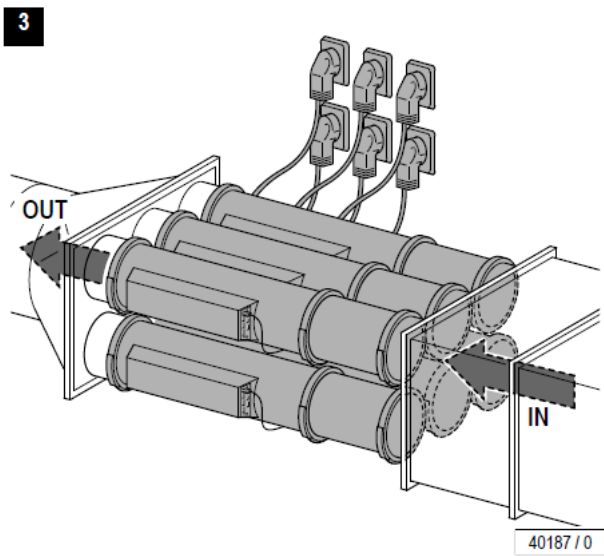
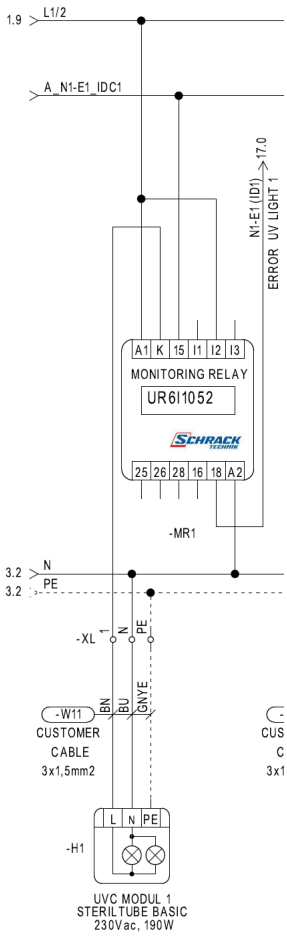
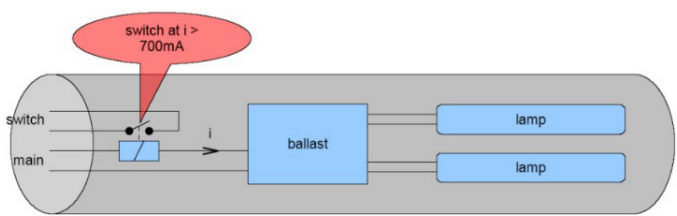
ADP3

Elektrische Anschluss

Das Steritube-Modul besteht aus zwei UV-C-Lampen und einem oder zwei Vorschaltgeräten.  
Zur Funktionsüberwachung des Systems wird der elektrische Strom (Ampere) zum Vorschaltgerät gemessen und ausgewertet.

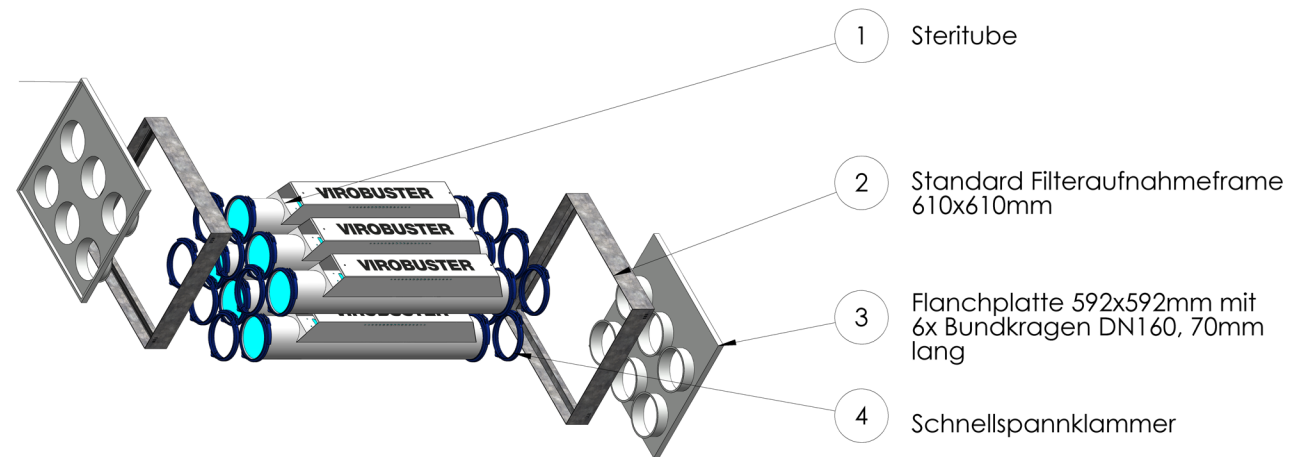
Stromwerte zur Funktionsbewertung:  
0 – 0,4 A: Fehlerzustand – nur eine Lampe aktiv oder Defekt  
0,4 – 0,78 A: Normalbetrieb – beide Lampen aktiv  
Ein typischer Fehlerfall (z. B. Ausfall einer Lampe) führt zu einem Stromabfall von >0,6 A auf <0,6 A.

- Dieser Stromverlust ist als Fehler zu interpretieren und muss automatisch detektiert werden. Bei Feststellung eines solchen Abfalls ist ein Signal an die zentrale Gebäudeleittechnik bzw. Luftaufbereitungsanlage (z. B. Siemens, Priva, Carel) zu senden mit folgender Meldung:
- Störmeldung:
  - UVC-Systemfehler
  - Lampenstörung an Position „A5“

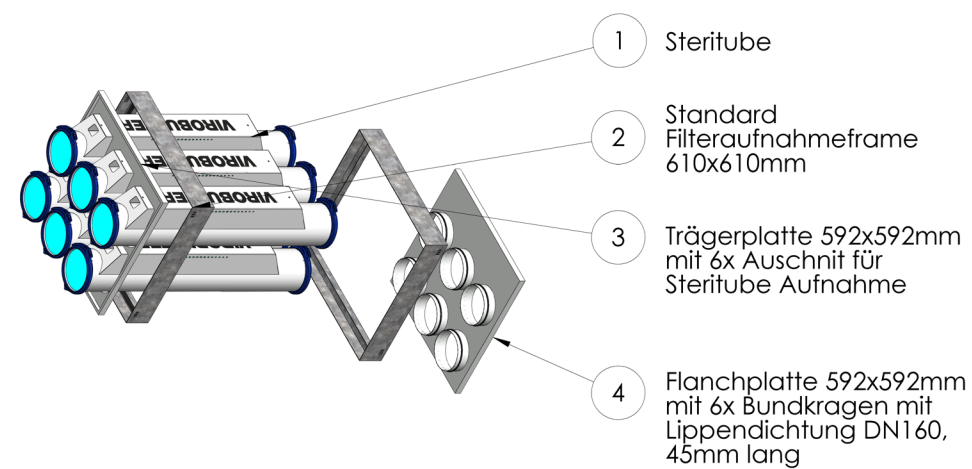


# Explosionszeichnung mit Bauteilen

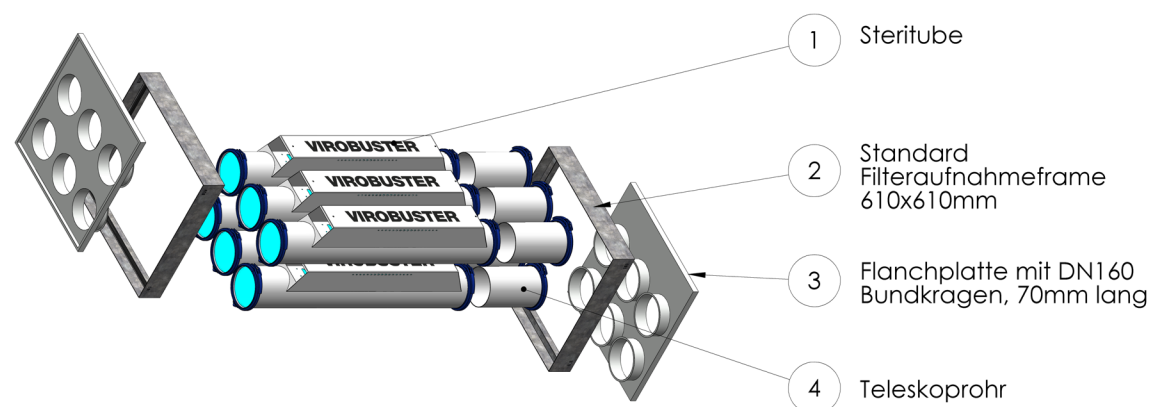
ADP3



ADP2



ADP1



Bei Fragen zu unserem Produkt sind wir jederzeit für Sie da.  
Sichern Sie sich schon heute den innovativen Standard von morgen  
und bleiben Sie stets einen Schritt voraus!

- Seit 20 Jahren führend im Lufthygienebereich
- Nachgewiesen etablierte Standards in Medizin & Food
- Beteiligung an vielen wissenschaftlichen Studien
- Mitglied in den DIN- & VDI-Ausschüssen zum Thema  
Raumluftechnik und Infektionsschutz



Virobuster International GmbH  
Eduard-Rhein-Straße 52  
D-53639 Königswinter  
Tel. +49-2244 8440 300  
Info@virobuster.com  
www.virobuster.de