


**99,99%**  
Virenreduktion

**GEPRÜFT**

- + Fraunhofer Institut
- + Hygieneinstitut biotec GmbH
- + Uniklinikum Tübingen



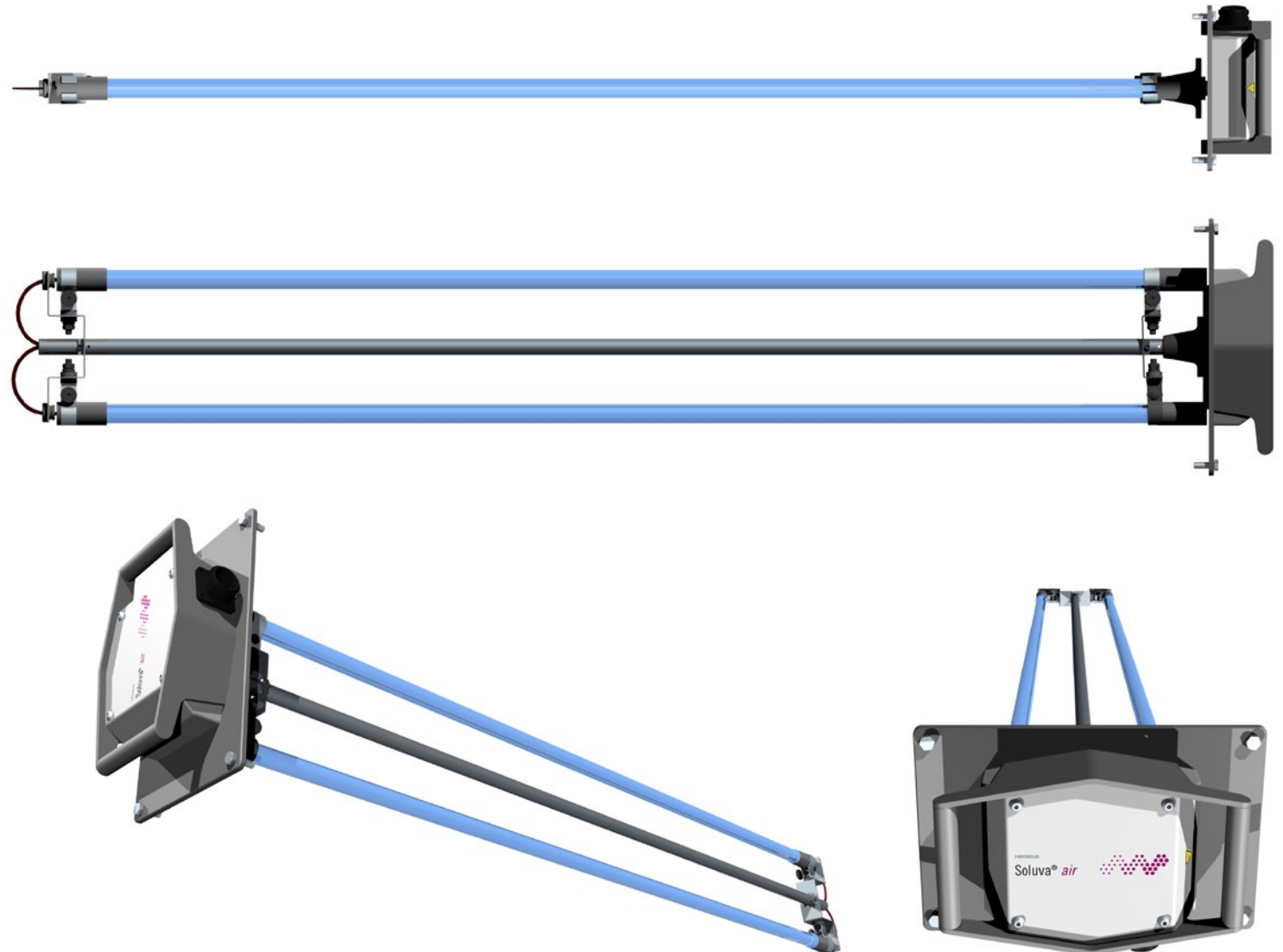
**Soluva® Air D** wird in Lüftungssysteme eingebaut oder nachgerüstet. In der Anlage wird der absorbierte Luftstrom mit UV-Licht zuverlässig desinfiziert und keimfrei wieder in den Raum abgegeben.

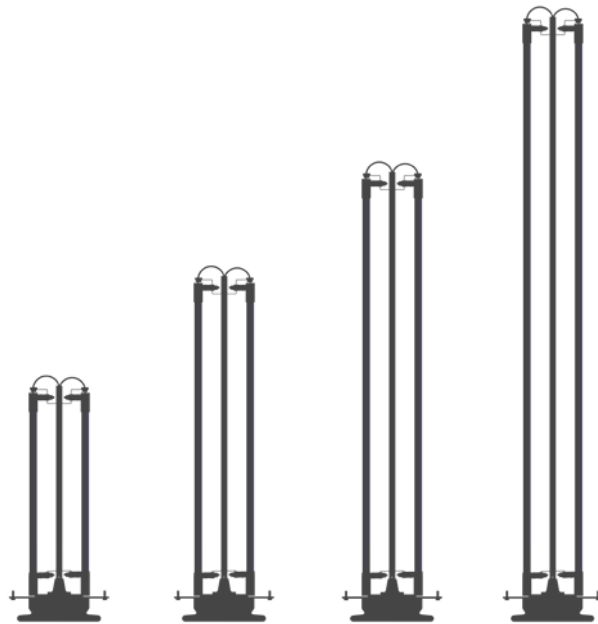


UV Licht mit einer Wellenlänge von 200 bis 300 nm spaltet die RNA/DNA von Viren – wie dem Corona-Virus – und anderen Mikroorganismen auf und erzeugt so eine stark desinfizierende Wirkung.

Dies wurde auch durch unabhängige Studien mit dem Fraunhofer Institut für Bauphysik, Hygieneinstitut biotec GmbH und dem Universitätsklinikum Tübingen nachgewiesen.

Die Untersuchungen der Institute bestätigen unter Einsatz der Soluva® Produkte eine vollständige Zerstörung der Viren auf Oberflächen und in der Luft. Die getesteten UVC Geräte schalten jeweils mindestens 99% der (Surrogat)Viren aus.





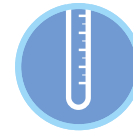
Soluva® Air D Module	Größe 6	Größe 9	Größe 12	Größe 16
Nominale Leistung (W)	200	250	360	680
Länge (mm)	640	940	1240	1640
Einbaulänge (Kanalbreite) (mm)	570	870	1170	1570
Breite × Höhe (mm)	165 × 255			
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz / 400 V / 50 Hz			
Kabellänge (m)	5 / 10 / 15 / 20			
Gewicht (kg)	5	6	7	8,5

Soluva® Air D Control			
Maße (mm)	Typ 1: 800 × 600 × 300	Typ 2: 800 × 800 × 300	Typ 3: 1200 × 1200 × 300
Lufttemperatur im Kanal bei Betrieb	min. +15°C / max. +35°C		
Relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	25% – 85%		



### Option 1 // Luftstromsensor

Für Lüftungssysteme, die das Signal „Luftstrom ein“ oder „Ventilator läuft“ nicht besitzen, benötigt Soluva® Air D einen Luftstromsensor, um dieses Signal für den ordnungsgemäßen Betrieb zu erzeugen.



### Option 2 // Hochtemperatur-Alarm

Um Schäden am UV-System zu vermeiden, erkennen Sensoren hohe Kanallufttemperaturen (70° C) und senden eine Warnung an den Systemkontrollmonitor. Somit wird dem Benutzer ermöglicht, Korrekturen vorzunehmen und die Lebensdauer des UV-Desinfektionssystems zu verlängern.



### Option 3 // Steuerschrankbasis

Falls eine Wandmontage des Schaltgeräts nicht möglich ist, liefern wir zwei Sockeln einschließlich Montagematerial für die Control Unit mit. Die Gesamthöhe beträgt 800 mm, die Farbgebung ist RAL 7035.



Soluva® Air D Control

[www.soluva.com](http://www.soluva.com)

**Heraeus Noblelight GmbH**

Heraeusstr. 12-14

63450 Hanau, Germany

Telefon: +49 6181 35 5522

service@heraeus-soluva.com

Italien: +39 02 95759 212

Spanien: +34 933 208 042

Frankreich: +33 1 6918 4851

Großbritannien: +44 1295 272666

Bitte beachten Sie, dass alle Informationen  
bezüglich der Produkte und ihrer Eigenschaften  
abweichen können.

05/2021