



# Soluva<sup>®</sup> Air F

Leicht, leise, leistungsstark: sichere und zuverlässige UV-Luftreinigung für Kindergärten oder Schulen.



**Das einzigartige UV-C-Entkeimungsgerät Soluva® Air F** reinigt die Raumluft zuverlässig und nahezu geräuschlos von Viren, Bakterien und anderen Krankheitserregern. Mit seinem hohen Luftdurchsatz sorgt es für einen schnellen und sicheren Schutz – bei einer geprüften Virenreduktion von 99,99%. Soluva® Air F hat sich bereits in zahlreichen Kindergärten und Klassenzimmern bewährt – und darüber hinaus in Cafés und Restaurants, Wartezimmern von Arztpraxen, Aufenthaltsräumen in Seniorenheimen, Büros oder Ladengeschäften.





Einfache und sichere Bedienung



**F wie flexibel:** Das mobile und leichte Gerät lässt sich auf einem Ständer ganz einfach überall im Raum aufstellen und ist in alle Richtungen drehbar. Es ist für den Dauerbetrieb konstruiert und außergewöhnlich leise, so dass es im täglichen Betrieb kaum wahrgenommen wird.

**Weniger ist mehr:** Soluva® Air F ist im Gegensatz zu vergleichbaren Luftreinigungsgeräten vollständig chemiefrei, funktioniert ohne Ozon oder andere Beiprodukte und wird filterfrei betrieben, so dass keine teuren regelmäßigen Filterwechsel anfallen.

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + **Bester Schutz:** sichere Inaktivierung aller Keime, einschließlich Covid-19 Viren (Testergebnis: 99,99%)
- + **Leistungsstark:** stufenlos regelbarer Luftdurchsatz bis zu 1050 m<sup>3</sup>/h, für Dauerbetrieb geeignet
- + **Optimales Design:** geringes Gewicht, einfache Bedienung, sehr leiser Betrieb
- + **Wirtschaftlich und wartungsfrei:** keine Filter, kein Filterwechsel, lange Lampenlebensdauer
- + **Flexibel:** einfache Wandanbringung oder flexibel durch mobilen Standfuß
- + **Qualität und Sicherheit:** entwickelt von Heraeus in Deutschland



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

Dies beweist auch eine Studie des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP. Das Institut bestätigt eine hochwirksame Luftreinigung und massive Senkung der Virenlast um mindestens 99% – simuliert unter realistischen Bedingungen in einem Klassenzimmer. Auch Virenmutationen werden zuverlässig zerstört.

<b>Soluva® Air F</b>	
Abmessungen (B × H × T)	1000 × 876 × 220 mm
Gewicht	25 kg
Material	Aluminium, Stahl
Vorgesehener Luftdurchsatz	300 bis 1050 m³/h, stufenlos regelbar
Dosis	Log 3,92 @ 500 m³/h
Effektive Dosis	>100 J/m²
Risikogruppe (UV-Belastung)	Level 0 / freie Gruppe
Lautstärke 250 m³/h <sup>1</sup>	≈ 30 db(A)
Lautstärke 500 m³/h <sup>1</sup>	≤ 40 db(A)
Lautstärke 1050 m³/h <sup>1</sup>	≤ 57 db(A)
Befestigung	Wandmontage oder mobiler Standfuß
UV-Lampe	Quecksilber-Niederdruck-Strahler
Wellenlänge	254 nm
Erwartete Nutzungsdauer <sup>2</sup>	ca. 12.000 h

<sup>1</sup>) Emissions-Schalldruckpegel LpA in dB(A) in 1 Meter Abstand

<sup>2</sup>) Erhöhte Lebensdauer durch spezielle Glasbeschichtung. Vorteile: mehr Sicherheit, längere Wartungsintervalle, niedrigere Kosten. Entspricht etwa 4 Jahren bei einer täglichen Betriebszeit von 8 h.

[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 geringfügig abweichen können. 01/2022