

**RICHTER**  
inspired by nature.

REINLUFT



RAUMLUFT

**OSP 1**

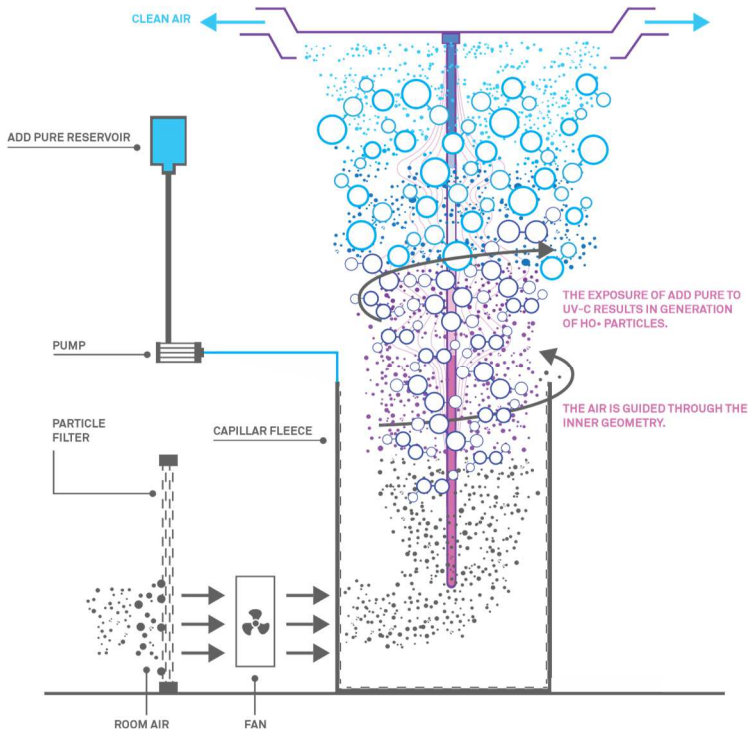
one stream purification.

## Richter - Inspired by nature

Unsere Atmosphäre besitzt einen Mechanismus zur Selbstreinigung, bei dem UV-Strahlung von der Sonne Hydroxyl-Radikale erzeugt. Diese Hydroxyl-Radikale entfernen toxische Substanzen wie Benzen oder Methan aus der Atmosphäre. Dieser Prozess läuft seit Jahrtausenden in unserer Troposphäre ab.

Das OSP1 reinigt nach demselben Prinzip die Innenraumluft. Die erzeugten Radikale zerstören fast alle organischen Bestandteile wie Bakterien, Viren, Pilzsporen, Lösemittlrückstände usw. im Innern der Reaktionskammer.





### In 5 Schritten zu sauberer Luft

- 1- In ersten Schritt wird Raumluft in das OSP1 eingesaugt. Die Luft passiert dabei einen ersten mechanischen Filter.
- 2- Danach wird die Luft mit Add Pure angereichert.
- 3- Im nächsten Schritt wird die Luft UV-Licht ausgesetzt. Dies führt zur Bildung von Hydroxyl-Radikalen.
- 4- Die Hydroxyl-Radikale zerstören nahezu alle Viren, Bakterien, Mikroben und organische Rückstände in der Luft. (Einer dieser Erreger ist Covid-19.)
- 5- Die gereinigte Luft wird in den Raum entlassen.

## **Bakterienhemmende Pulverbeschichtung**

Die pulverlackierte Oberfläche enthält Silber-Nanopartikel, die eine Ansiedelung und Vermehrung von gefährlichen Mikroben hemmen. Die bakterio­statische Wirkung hält über mehrere Jahre an.

# **RICHTER**

RICHTER lighting technologies GmbH  
Im Morgen 1  
D-73540 Heubach  
Tel. +49 (0)7173-71440-0  
Mail [info@richter-lt.de](mailto:info@richter-lt.de)  
Web [www.richter-lt.de](http://www.richter-lt.de)

© 2020