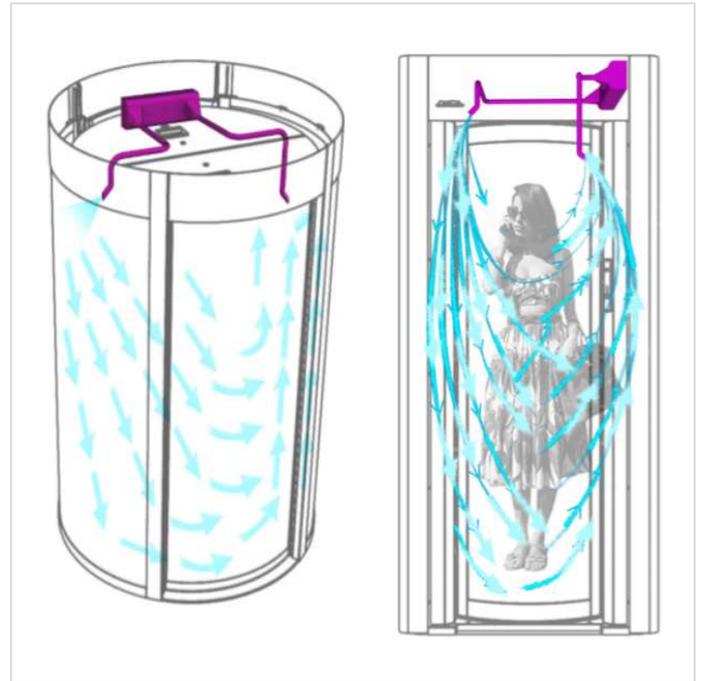


# ARIA Sana

Luftdesinfektionssystem für Personenschleusen



- UV-Luftdesinfektionssystem
- nachträglich in jede bestehende Schleuse integrierbar
- mikrobielle Reduktionsrate 99,99% für Bakterien und 99% für Viren
- von WHO empfohlen



## Sicherheit

- Optische Labyrinth, um das Austreten der UV-C Strahlen zu verhindern
- bei UV-Strahlen besteht keine Gefahr einer Überdosis
- Kein Einsatz von Chemikalien und somit keine Gefahr von mikrobiellen resistenten Formen



## Eigenschaften

- leiser Ventilator
- geringer Verbrauch
- 24h Dauerbetrieb
- kein direktes einströmen der Luft auf den Benutzer



## Technische Infos

- UV-C-Lampe
- 70-mc/h Lüfter
- Edelstahlbox AISI 304 mit Flügeltür
- Spezifische Stromversorgung für die UV-C-Lampe
- Alarm Karte zur Beleuchtung einer Signal-LED und eines Kontaktfernalarms
- Spiegel aus Aluminium
- minimaler Energieverbrauch und Wartung
- mit SINAL-Zeichen CEE-DL 27/01/92 N°120 zertifiziert

ARIA Sana ist ein UV-Luftdesinfektionssystem, das aus einer mit Epoxidpulvern lackierten, extrudierten Aluminiumstruktur und einer Frontabdeckung mit Mikrolöchern besteht. Diese ermöglichen den Einlass und Auslass von Luft an beiden Enden und sind in das Selbstverwaltungssystem der Schleuse integriert. Durch ein leises integriertes System gefördert, gelangt die Luft in der Schleuse in die keimtötende Kammer des Luftreinigers, um von Mikroben, aber auch von chemischen Verunreinigungen dekontaminiert zu werden. Die keimtötende Kammer enthält UV-Lampen und besteht aus reinem Spiegelaluminium, welche die Desinfektionskraft der Lampen verstärken. Durch das Durchströmen wird die Luft von allen Mikroorganismen gereinigt und in eine kontaminationsfreie Umgebung zurück geführt. Die mikrobiellen Reduktionsraten reichen von 99,99% für Bakterien bis 99% für Viren bei jedem Belüftungszyklus in der keimtötenden Kammer.

## Leistung

ARIA Sana kann konstant 24h laufen und ermöglicht eine gesicherte Luftfilterung. In der Kammer befindet sich der nanostrukturierte Titandioxidfilter TIOX®, der in Kombination mit der sehr hohen UV-Leistung der Lampen ein ausgezeichneter Fotokatalysator ist, der organische und anorganische Schadstoffe (SOV, flüchtige organische VOC-Verbindungen NOx) und Stickoxide die durch menschliche Aktivität erzeugt werden abbaut. Außerdem haben die Nanopartikel des TIOX® eine starke Oxidationskraft und verstärken die keimtötende Wirkung von UV-Strahlen auf Mikroorganismen.