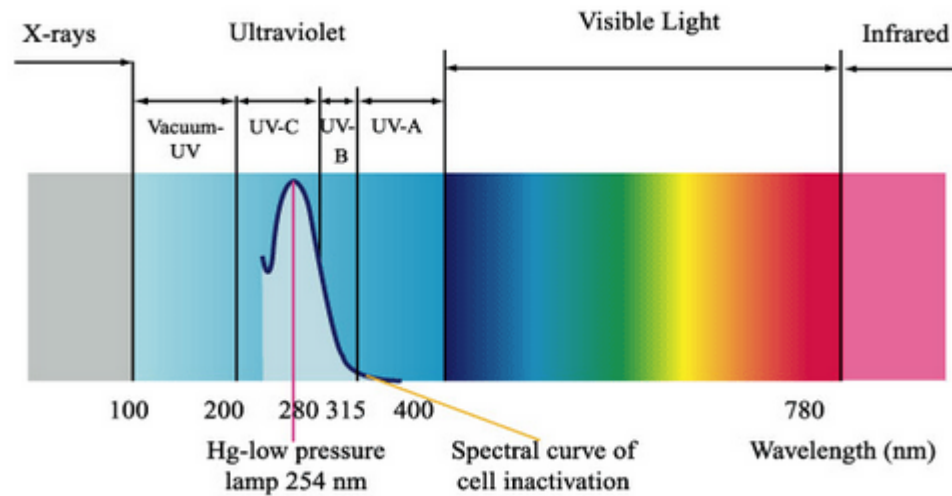


AC 20

Luftreiniger





Das ist UV-C Strahlung:

UV-C ist ultraviolette Strahlung unter 280 nm Wellenlänge, die für das menschliche Auge nicht sichtbar ist, da sie von der Ozon Schicht absorbiert wird. UV-C hat eine starke Wirkung auf die Zellkerne von Viren, Keimen, Pilzen und Sporen und macht diese unschädlich. Bei einer Wellenlänge von 254 nm hat UV-C die größte Wirkung, in diesem Bereich befinden sich die von uns verwendeten niederdruck-Lampen.

Allgemeines:

- AC 20 ist ein Luftreinigungsgerät, bei welchem ein Lüfter die Luft aus dem Raum in den luftreinigenden Innenbereich fördert.
- Der Luftreiniger bedient sich hier der ultravioletten UV-C Strahlung der Entladungslampen im inneren des Gehäuses.
- UV-C Strahlung hat eine stark keimtötende Wirkung gegenüber Mikroorganismen, die in der Umgebung vorhanden sind (Viren, Keime, Schimmel und Pilze)
- Bei jeder Durchströmung der Luft durch den Innenbereich werden 99% der Viren und Bakterien abgebaut.
- Durch ein eingebautes Lichtlabyrinth wird verhindert, dass UV-C Strahlung in einer schädlichen Dosis austritt.
- Bei den Verbauten UV-C Lampen wird kein Ozon erzeugt.

AC 20

Luftreiniger



- Technische Daten:
 - Luftdurchsatz 300 m³/h
 - Außenmaße LxBxH in mm: 1200x400x400
 - UV-C Lampen:
 - Niederdruck-Quecksilberdampf-Entladungslampe
 - Lebensdauer 9000h
 - Wellenlänge 254nm
 - Material Gehäuse: Edelstahl
 - Filtermaterial: Filterfließ (reiner Staubfilter)
- Montage:
 - An der Decke, Befestigung mit vier Schrauben
 - Montageort: Möglichst mittig im Raum (Nicht in Ecken einbauen, Luft muss zirkulieren können)
- Wartung:
 - Der Filter muss regelmäßig gereinigt/ausgetauscht werden. Infos dazu in der Bedienungsanleitung
 - Lampenwechsel nach 9000 Betriebsstunden (ca. 1 Jahr bei 24/7 Betrieb)
- Empfohlene Raumvolumen: ca. 150m³

AC 20

Luftreiniger

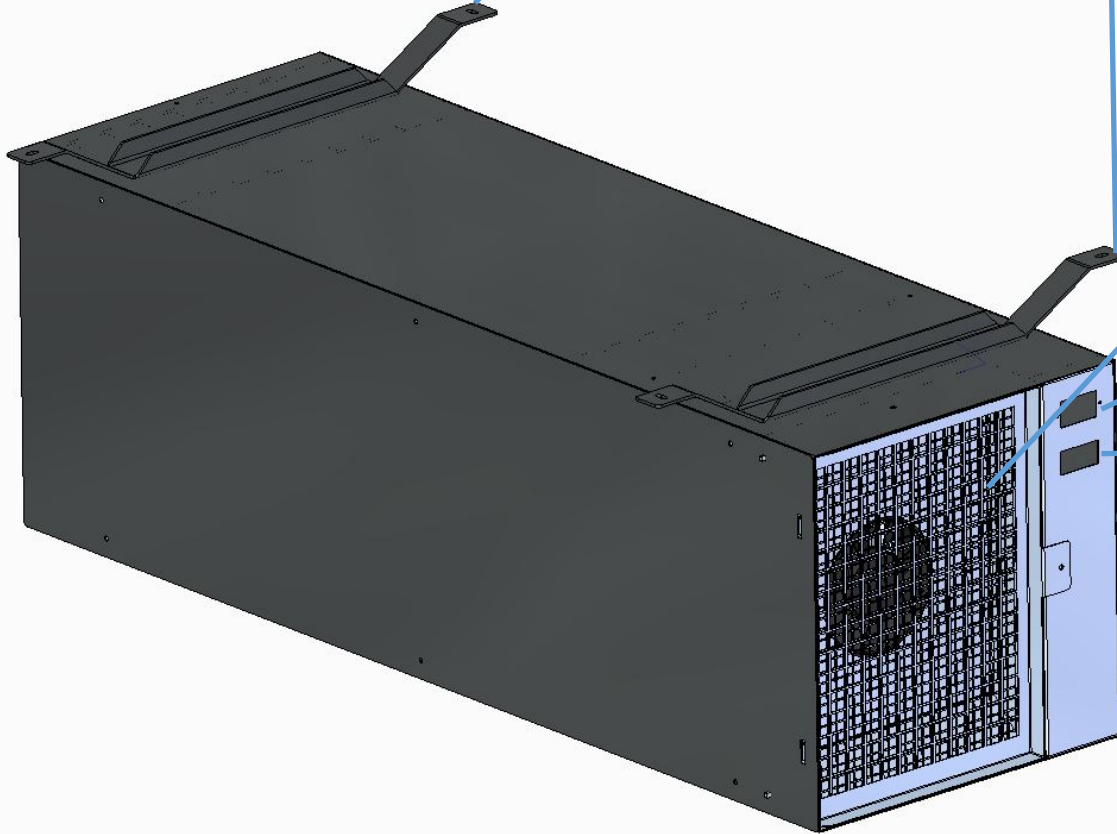
Ansicht Hinterseite

Halterung für Deckenmontage

Lufteinlass mit Filter

Hauptschalter

Betriebsstundenzähler



AC 20

Luftreiniger

Ansicht Vorderseite

Halterung für Deckenmontage

Luftauslass mit Filter



AC 20

Luftreiniger

Querschnitt



Keimtötender Bereich

UV-C Entladungslampe

Lichtlabyrith

Lüfter

Lufteinlass mit Filter

