

LUDES AIR STERIL

... zur gezielten Luftentkeimung mittels aktiver Umwälzung der Raumluft zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Es ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Die UV Anlage LUDES AIR STERIL ermöglicht eine UV basierte Entkeimung der Raumluft bei gleichzeitiger Beseitigung schlechter Gerüche. Die Luft wird durch einen Lüfter aktiv angesaugt. Um höchsten Sicherheitsanforderungen zu genügen, können die UV Lampen mit einem Splitterschutz ausgerüstet werden.

Dieses Gerät besteht aus einem Gehäuse aus Edelstahl 1.4301. Die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät sind im Profil integriert.

Zum Standard Lieferumfang einer Anlage LUDES AIR STERIL Fridge active gehört ein Montagesystem. Lampenausfall oder Kabelbruch werden intern überwacht und signalisiert. Ein separater Betriebsstundenzähler ermöglicht optional die Überwachung der Lampenlebensdauer.

Optional ist eine Ausrüstung mit Splitterschutz möglich, der eine Freisetzung von Glassplintern oder Quecksilber im Falle von Lampenbruch verhindert

Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Wahlweise kann die Stromversorgung mit 230 V/50 Hz oder mit 110 V/60 Hz erfolgen.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Desinfektion von Raumluft	
Desinfektionsgrad von 88%	ca. 50 m ³ Raumvolumen bei ständigem Betrieb

Gehäuseabmessungen L x B x H in mm	340 x 405 x 125
---------------------------------------	-----------------

Gewicht	ca.8 Kg
---------	---------

Strahlernutzungsdauer	10.000 h
-----------------------	----------

Anzahl der Strahler	
• UVC Lampe	1
• UVA Lampe	1

Temperatur min.	-25°C
-----------------	-------

Gehäuseschutzart	IP 54
------------------	-------

elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
------------------------	--------------------

Elektrische Leistung	
• UVC Lampe	14 W
• UVA Lampe	6 W

UVC-Leistung gesamt	32 W (254 nm)
---------------------	---------------

Absicherung	10 A
-------------	------

Diese Anlage findet seine Anwendung bei:

Luftdesinfektion	•
------------------	---

Vorteile

- Desinfektion und Geruchsbeseitigung
- höchste HACCP compliance durch Splitterschutz und Überwachung der Desinfektionsperformance
- dauerhafter Betrieb auch wenn sich Personen im Raum aufhalten
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

LUDES AIR STERIL



Die UV-Anlage LUDES AIR STERIL ermöglicht eine UV-basierte Entkeimung der Raumluft bei gleichzeitiger Beseitigung schlechter Gerüche. Die Luft wird durch einen Lüfter aktiv angesaugt. Um höchsten Sicherheitsanforderungen zu genügen, können die UV-Lampen mit einem Splitterschutz ausgerüstet werden. Zum Standard-Lieferumfang gehört ein Montagesystem.



Artikel-Nummer: LU16200100
 Artikel-Nummer: LU16200300

Wechselstrom

Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung

-
-
-
-

Anwendungsgebiete	Baureihe	LUDES AIR STERIL
Lebensmittelzubereitung	Desinfektion 88%	ca. 50 m ³
Lebensmittellagerung	Gehäuse (LxBxH in mm)	340 x 405 x 105
Pharmazie	Gewicht	8,0 kg
Labore	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Anzahl der Strahler	1x UVC-Lampe 1x UVA-Lampe
	Temperatur min.	-25°C
	Gehäuse-schutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	14W (UVC-Lampe) 6W (UVA-Lampe)
	Absicherung	10 A

Vorteile
Desinfektion und Geruchs-beseitigung
dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten



Artikel-Nummer: LU16200400
 Artikel-Nummer: LU16200200

Wechselstrom

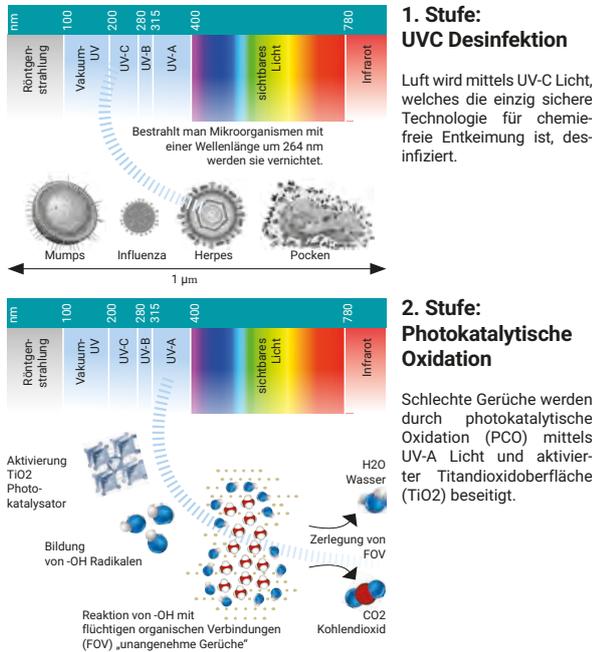
Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung

-
-
-
-

2 in 1 Prinzip ...

Das LUDES AIR STERIL ist das einzige System mit einem echten 2-stufigen Ansatz um Bakterien und Gerüche zu beseitigen:



Wussten Sie, dass ...

bis zu 30 % der in begehbaren Kühlräumen gelagerten Lebensmittel aufgrund ungenügender Hygiene vernichtet werden?

eine sterile Umgebung impliziert: Beseitigung von Bakterien und flüchtigen Kohlenstoffverbindungen (FOV) = „schlechter Geruch“.

bisherige Luftreinigungsanlagen im Markt ... Single-Technologien nutzen – entweder zur Beseitigung von Bakterien oder zur Beseitigung von FOV. ... nicht bei Temperaturen unter -10 C° und nicht stetig betrieben werden können. ... keine Sicherheitsmechanismen haben, um die Freisetzung von Glassplintern oder Quecksilber zu verhindern.

Mehrwert auf einen Blick ...

Das überlegene 2 in 1 LUDES AIR STERIL ist das einzige System das gleichzeitig eine wirksame UV Desinfektion und die Beseitigung von Gerüchen sicherstellt!

- LUDES AIR STERIL ... verlängert die Haltbarkeit gelagerter Lebensmittel beträchtlich.
- ... arbeitet komplett ohne Chemie.
- ... ist das einzige System mit höchster HACCP Konformität durch Splitterschutz für die UV Lampen (keine Freisetzung von Quecksilber in Lebensmittelbereichen bei Lampenbruch).
- ... ermöglicht einen stetigen Betrieb, da es ein geschlossenes System mit aktiver Luftansaugung ist.
- ... kann mit verschiedenen Optionen zur Überwachung der Desinfektionsperformance ausgestattet werden.
- ... ist praktisch wartungsfrei mit geringen laufenden Kosten.

Service-Kit
 Artikel-Nummer: LU29200900



ZUBEHÖR LUDES AIR STERIL

UV-Lampe 14 W
 Artikel-Nummer: LU20001500



UVA-LAMPE 6 W
 Artikel-Nummer: LU20002000

