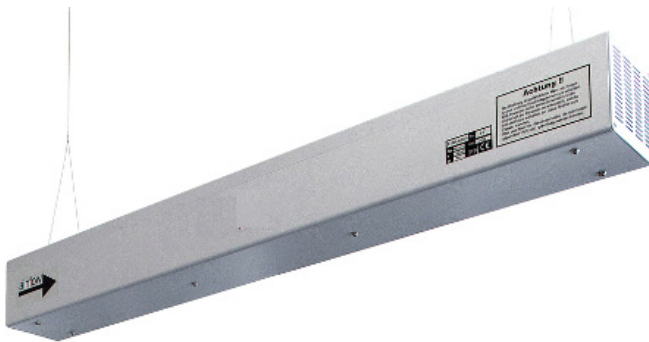


LUDES AIR 90

... 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.



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

Zum Standard Lieferumfang einer Anlage LUDAS AIR gehört entweder ein Montagegestell oder eine Seilabhängung.

Lampenausfall oder Kabelbruch werden intern überwacht und signalisiert. Ein separater Betriebsstundenzähler ermöglicht 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 Lampen 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 80%	ca. 550 m ³ Raumvolumen bei stndigem Betrieb
Desinfektionsgrad von 88%	ca. 75 m ³ Raumvolumen
garantierte min. UVC Dosis bei einmaligen Durchlauf	65 J/m ²
Luftumwälzrate	36 m ³ /h
Lautstärker Lüfter	32 dB
Gehäuseabmessungen L x B x H in mm	1000 x 105 x 105
Gewicht	ca. 6 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	1
Temperatur max.	40°C
Gehäuseschutzart	IP 54
elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Elektrische Leistung	90 W
UVC-Leistung gesamt	32 W (254 nm)
Absicherung	10A

Diese Anlage findet seine Anwendung bei:

Luftdesinfektion

Vorteile

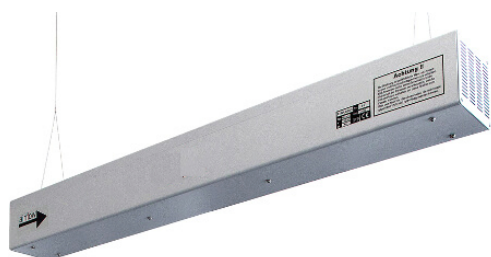
- höchste HACCP compliance durch Splitterschutz und Überwachung der Desinfektionsperformance
- dauerhafter Betrieb auch wenn sich Personen im Raum aufhalten
- keine Geruchsbeeinträchtigung
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

LUDES AIR 90

Die **LUDES AIR 90** besteht aus einem matt eloxierten und komplett geschlossenem Aluminiumprofil. Die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät sind im Profil integriert. Die Wand- oder Deckenmontage kann durch Montagegestell oder Seilabhängung erfolgen. Zum Standardlieferumfang gehört eine dieser Optionen.

Anwendungsgebiete	Baureihe	LUDES AIR
Lebensmittelherstellung / -verpackung	Luftumwälzrate	36 m³/h
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 550 m³
	Desinfektion 88%	ca. 75 m³
Labor	Gewicht	6 kg
Hotelküchen	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	1000 x 105 x 105
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten
keine Geruchsbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten



Artikel-Nummer: LU16002200

Splitterschutz
 Seilabhängung
 Montagegestell



Artikel-Nummer: LU16003900

Splitterschutz
 Seilabhängung
 Montagegestell

ZUBEHÖR LUDES AIR 90

UV-Lampe 90 W

Artikel-Nummer: LU20000600



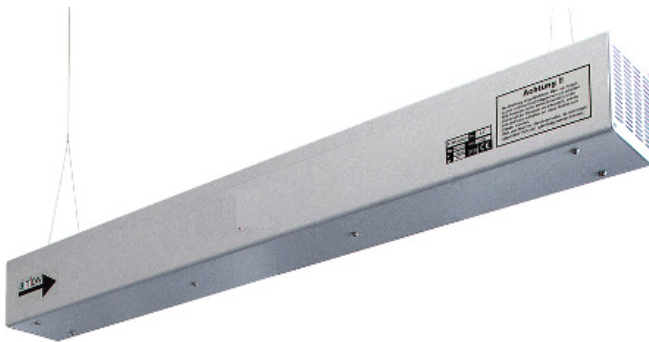
Service-Kit

Artikel-Nummer: LU29200900



LUDES AIR 270

... 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.



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

Zum Standard Lieferumfang einer Anlage Ludes AIR gehört entweder ein Montagegestell oder eine Seilabhängung.

Lampenausfall oder Kabelbruch werden intern überwacht und signalisiert. Ein separater Betriebsstundenzähler ermöglicht die Überwachung der Lampenlebensdauer.

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

Die eingesetzten UV Lampen 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 80% ca. 1.200 m³ Raumvolumen bei ständigem Betrieb

Desinfektionsgrad von 88% ca. 350 m³ Raumvolumen

Gehäuseabmessungen
L x B x H in mm 1100 x 200 x 200

Gewicht ca. 14 Kg

Strahlernutzungsdauer 10.000 h

Anzahl der Strahler 3

Temperatur max. 40°C

Gehäuseschutzart IP 54

elektrischer Anschluss 110-240 V 50/60 Hz

Elektrische Leistung 3 x 90 W

UVC-Leistung gesamt 3 x 32 W (254 nm)

Absicherung 10 A

Lautstärker Lüfter 43 dB / 32dB Silent Version

Diese Anlage findet seine Anwendung bei:

Luftdesinfektion •

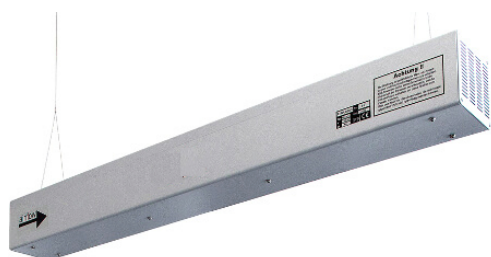
Vorteile

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

LUDES AIR 270

Die **LUDES AIR 270** besteht aus einem matt eloxierten und komplett geschlossenem Aluminiumprofil. Die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät sind im Profil integriert. Die Wand- oder Deckenmontage kann durch Montagegestell oder Seilabhängung erfolgen. Zum Standardlieferumfang gehört eine dieser Optionen.

Anwendungsgebiete	Baureihe	LUDES AIR
Lebensmittelherstellung / -verpackung	Luftumwälzrate	100 m³/h
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 1.200 m³
	Desinfektion 88%	ca. 350 m³
Labor	Gewicht	14 kg
Hotelküchen	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	1.100 x 200 x 200
	Anzahl der Strahler	3
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	3x 90 W
	Absicherung	10 A
Vorteile		
dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten		
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		



Splitterseil
Seilabhängung
Montagegestell

Artikel-Nummer: LU16003600
Artikel-Nummer: LU16004600 - Silent Version



Splitterseil
Seilabhängung
Montagegestell

Artikel-Nummer: LU16003700
Artikel-Nummer: LU16004700 - Silent Version

ZUBEHÖR LUDES AIR 270

UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: LU20000600



Service-Kit
Artikel-Nummer: LU29200900



LUDES AIR 360

... 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.



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

Zum Standard Lieferumfang einer Anlage Ludes AIR gehört entweder ein Montagegestell oder eine Seilabhängung.

Lampenausfall oder Kabelbruch werden intern überwacht und signalisiert.

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

Die eingesetzten UV Lampen zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.
Die Stromversorgung erfolgt mit 230 V 50/60 Hz.

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

Desinfektion von Raumluft

Desinfektionsgrad von 80%	ca. 5.000 m³ Raumvolumen bei ständigem Betrieb
Desinfektionsgrad von 88%	ca. 1000 m³ Raumvolumen

Luftdurchsatz	500 m³/h
---------------	----------

Garantierte UVC Dosis	64 J/m² (einmaliger Durchlauf)
-----------------------	--------------------------------

Gehäuseabmessungen L x B x H in mm	1100 x 200 x 200
---------------------------------------	------------------

Geräuschlevel	58 dB
---------------	-------

Überwachung UV-Lampen	Kontrollleuchten am Gehäuse
-----------------------	-----------------------------

Gewicht	ca. 14 Kg
---------	-----------

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

Anzahl der Strahler	4
---------------------	---

Temperatur max.	40°C
-----------------	------

elektrischer Anschluss	230 V 50/60 Hz
------------------------	----------------

Elektrische Leistung	4 x 90 W
----------------------	----------

UVC-Leistung gesamt (254 nm)	ca. 130 W UVC
---------------------------------	---------------

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

Diese Anlage findet seine Anwendung bei:

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

Vorteile

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

Steuerungskasten für LUDES AIR

Optional können alle LUDES AIR Geräte mit einem separaten Steuerungskasten für die einfache Wandmontage ausgestattet werden.

An dem Steuerungskasten kann die Anlage ein -und ausgeschaltet werden. Zusätzlich wird der Betriebszustand der UV-Lampen überwacht. Eine Anzeige für Lampenlebensdauer signalisiert, wenn die UV-Lampe gewechselt werden muss.



Installationsoptionen für LUDES AIR

Zum Standardlieferumfang einer Anlage LUDES AIR gehört eine der nachfolgend dargestellten Installationssysteme.

Installation mit Montagegestell



Die Installation mit Montagegestell ermöglicht den Betrieb auch bei geringen Raumhöhen.

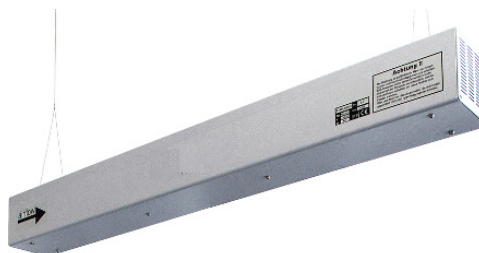
Das Montagegestell ist fertig vormontiert und besteht aus 2 Montagestreben inklusiver zugehöriger Schrauben und Dübel



Vorteile

- Installation bei geringen Raumhöhen möglich
- hohe Stabilität bei starker Luftkonvektion
- Vormontage erleichtert Installation
- Lampenwechsel im installierten Zustand möglich

Installation mit Seilabhängung



Die Installation mit zwei Seilabhängungen ermöglicht die flexible Festlegung des Abstandes zur Raumdecke. Dadurch kann die vorhandene Luftkonvektion optimal ausgenutzt werden.

Die Seilabhängungen sind fertig vormontiert.



Vorteile

- Flexible Festlegung des Abstandes zur optimalen Ausnutzung der Luftkonvektion
- Vormontage erleichtert Installation
- Lampenwechsel im installierten Zustand möglich