

LUDES AIR INLINE

Gezielte UV basierte Luftentkeimung in Raumluftechnischen Anlagen (RLT-Anlagen). Ein LUDES AIR INLINE Entkeimungsmodul wird direkt in den Luftstrom der RLT-Anlage integriert. Der Luftstrom wird durch die im Gehäuse befindliche UV Lampen sicher und nachgewiesen entkeimt. Die LUDES AIR INLINE UV Module sind in verschiedenen Varianten lieferbar und daher für unterschiedliche Anwendungsfälle ausgelegt.

Der Luftstrom ist bei Wiederaustritt aus dem LUDES AIR INLINE Module zu 99,99% keimfrei. Damit kann das Keimlevel in einem Raum erheblich und nachweisbar gesenkt werden. Durch den Einsatz mehrere LUDES AIR INLINE Module in Reihe kann die Desinfektionsdosis beliebig gesteigert werden.



Mit LUDES AIR INLINE Module können verschiedene UVC- Dosiswerte erreicht werden:

Luftdurchsatz	LUDES AIR INLINE 25	LUDES AIR INLINE 50
250 m³/h	234 J/m²	415 J/m²
500 m³/h	117 J/m²	207 J/m²
1.000 m³/h	59 J/m²	104 J/m²
1.500 m³/h	39 J/m²	69 J/m²
2.000 m³/h	29 J/m²	52 J/m²

Das LUDES AIR INLINE Modul besteht aus einem Standard Luftwickelfalzrohr welches einfach in Raumluftechnische Anlagen (RLT-Anlagen) integriert werden kann. Im Inneren des Luftwickelfalzrohres sind UV-Strahler integriert. Die Anordnung der UV-Strahler stellt eine optimale Strahlungsausnutzung sicher.

Die LUDES AIR INLINE UV Module sind mit Lampenlebensdauerüberwachung und Splitterschutz (optional) ausgestattet.

Eine Steckverbindung für jedes Lampenkabel sichert eine einfache Wartung und einen einfachen Lampenwechsel. Die Tauchrohre können einfach demontiert werden.

Diese Anlage kann problemlos in Räumen eingesetzt werden, in denen sich Personen aufhalten.

LUDES AIR INLINE 25

...diese Module zeichnen sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Sie sind nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Das LUDES AIR INLINE 25 Modul besteht aus einem Standard Luftwickelfalzrohr, welches einfach in raumlufttechnische Anlagen (RLT-Anlagen) integriert werden kann. Im inneren des Luftwickelfalzrohres sind die UV-Strahler integriert. Die Anordnung der UV-Strahler stellt dabei eine optimale Strahlungsausnutzung sicher

Die Ansteuerung des LUDES AIR INLINE 25 erfolgt mit dem Steuerungsschrank Model 1 oder Model 2.

Die LUDES AIR INLINE Module sind mit Lampenlebensdauerüberwachung und Splitterschutz (optional) ausgestattet.

Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Die Stromversorgung erfolgt mit 3~/N/PE~50/60Hz 230/400V.

Eine Steckverbindung für jedes Lampenkabel sichert eine Einfache Wartung und einen einfachen Lampenwechsel. Die Tauchrohre können einfach demontiert werden

Desinfektionsleistung:
Luftdurchsatz 250m³/h
Luftdurchsatz 1500m³/h

234 J/m²
39 J/m²

Dimensionen (Ø x L)

250 x 1000 mm

Ausstattung

- Lampenlebensdauerüberwachung (OTC - Hauptalarm-Mainalarm)
- Splitterschutz (optional)

Anzahl UV Strahler

5

Anzahl
Steuerungsschrank Typ 1

1

Strahlernutzungsdauer

10.000 h

elektrischer Anschluss

3~/N/PE~50/60Hz 230/400V

Leistung

5 x 90 W

Absicherung

3 x 6 A

Mit LUDES AIR INLINE 25 Module können verschiedene UVC- Dosiswerte erreicht werden:

Luft-durchsatz	Dosis bei Einsatz von 1 Modul	Dosis bei Einsatz von 2 Modulen
250 m³/h	234 J/m²	468 J/m²
500 m³/h	117 J/m²	234 J/m²
1.000 m³/h	59 J/m²	117 J/m²
1.500 m³/h	39 J/m²	78 J/m²
2.000 m³/h	29 J/m²	58 J/m²

LUDES AIR INLINE findet Anwendung bei:

Reinraumbereiche	•
Krankenhäuser, öffentliche Gebäude	•
Hotel-/Tagungsindustrie	•
Getränkeindustrie	•

LUDES AIR INLINE 50

...diese Module zeichnen sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Sie sind nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Das LUDES AIR INLINE 50 Modul besteht aus einem Standard Luftwickelfalzrohr, welches einfach in raumlufttechnische Anlagen (RLT-Anlagen) integriert werden kann. Im inneren des Luftwickelfalzrohres sind die UV-Strahler integriert. Die Anordnung der UV-Strahler stellt dabei eine optimale Strahlungsausnutzung sicher

Die Ansteuerung des LUDES AIR INLINE 50 erfolgt mit dem Steuerungsschrank Model 1 oder Model 2.

Die LUDES AIR INLINE Module sind mit Lampenlebensdauerüberwachung und Splitterschutz (optional) ausgestattet.

Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Die Stromversorgung erfolgt mit 3~/N/PE~50/60Hz 230/400V.

Eine Steckverbindung für jedes Lampenkabel sichert eine Einfache Wartung und einen einfachen Lampenwechsel. Die Tauchrohre können einfach demontiert werden.

Desinfektionsleistung:
Luftdurchsatz 250m³/h
Luftdurchsatz 1500m³/h

468 J/m²

78 J/m²

Dimensionen (Ø x L)

500 x 1000 mm

Ausstattung

- Lampenlebensdauerüberwachung (OTC - Hauptalarm-Mainalarm)
- Splitterschutz (optional)

Anzahl UV Strahler

5

Anzahl
Steuerungsschrank Typ 1

1

Strahlernutzungsdauer

10.000 h

elektrischer Anschluss

3~/N/PE~50/60Hz 230/400V

Leistung

5 x 90 W

Absicherung

3 x 6 A

Mit LUDES AIR INLINE 50 Module können verschiedene UVC- Dosiswerte erreicht werden:

Luft-durchsatz	Dosis bei Einsatz von 1 Modul	Dosis bei Einsatz von 2 Modulen
250 m³/h	415 J/m²	830 J/m²
500 m³/h	207 J/m²	415 J/m²
1.000 m³/h	104 J/m²	207 J/m²
1.500 m³/h	69 J/m²	138 J/m²
2.000 m³/h	52 J/m²	104 J/m²

LUDES AIR INLINE findet Anwendung bei:

Reinraumbereiche

•

Krankenhäuser, öffentliche Gebäude

•

Hotel-/Tagungsindustrie

•

Getränkeindustrie

•

LUFT- UND KLIMASCHÄCHTE (EINBAUANLAGEN)

Diese UV-Sets bestehen aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischen Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann. Die Funktion des UV-Strahlers, der im Quarzschutzrohr gelagert ist, kann über die transparente Kappe am Edelstahlflansch sicher kontrolliert werden. Eine Kontrollleuchte signalisiert z.B. Lampenausfall oder Kabelbruch. Ein damit verknüpfter potentialfreier Kontakt kann zur externen Signalisierung, oder für Schalthandlungen genutzt werden.

Achtung!

UV -Strahlung ist gefährlich für Haut und Augen! Augen und Haut sind entsprechend zu schützen. Es ist zu beachten, dass der Anwender für die Sicherheit der Personen verantwortlich ist, welche sich im Raum aufhalten.



LUDES AIR INLINE LK



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete

Luft-/Klimaschächte

Tankdesinfektion

Banddesinfektion

Oberflächendesinfektion

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Bestrahlungslänge	145..730 mm
Maße:	
Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	229..920 mm
Ø Quarzrohr	23 mm
Ø Außen-Flansch	60 mm
Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
Dichtung	VITON / FPM
Gewicht	1..2.5 kg
Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Temperatur max.	40°C
Anzahl der Strahler	1
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	10..90 W
Absicherung	10 A

WECHSELSTROM-ANLAGEN GLEICHSTROM-ANLAGEN



LUDES AIR INLINE LK DUO



Dieses UV-Set besteht aus zwei einseitig verschlossenen Quarzschutzrohren, welche am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert sind, zwei UV-Strahlern, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete

Luft-/Klimaschächte

Tankdesinfektion

Banddesinfektion

Oberflächendesinfektion

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Bestrahlungslänge	2x145.. 2x280 mm
Maße:	
Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	229..412 mm
Ø Quarzrohr	23 mm
Ø Außen-Flansch	60 mm
Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
Dichtung	VITON / FPM
Gewicht	1,8 kg
Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Temperatur max.	40°C
Anzahl der Strahler	2
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	2x10..2x17 W
Absicherung	10 A

WECHSELSTROM-ANLAGEN

