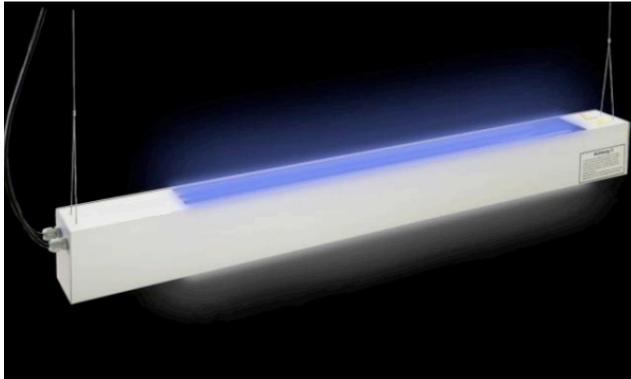


LUDES AIR DUO

zur Luftentkeimung und Raumbeleuchtung

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektions- und Lichtleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus.

Es ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Dieses Gerät besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen.

Die Strahlerfächer sind mit Reflektoren aus reinst polierten Aluminium ausgelegt.

Im nach oben gerichteten Fach befindet sich der UV Strahler zur Raumluftdesinfektion.

Im nach unten gerichteten Fach befindet sich der D Strahler zur Raumbeleuchtung mit speziellem natürlichem Licht.

Beide Strahler können getrennt betrieben werden.

Ein an der Decke zu befestigendes Aluminiumprofil mit Nuten trägt die stufenlos einstellbaren Seilabhängungen, sowie das Gehäuse mit den elektronischen Vorschaltgeräten.

Für einen erforderlichen Lampenwechsel kann die Strahlereinheit abgehängt werden. Dazu wird das Kabel zwischen Versorgungs- und Strahlereinheit mittels der achtpoligen Kupplung getrennt. Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Die eingesetzten Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektions- und Leuchtleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.

Das Gerät ist für den Einsatz in Feuchträumen geeignet.

Achtung!

UV -Strahlung ist gefährlich für Haut und Augen!

Augen und Haut sind entsprechend zu schützen.

Der Anwender ist für seine Sicherheit und die Sicherheit der Personen verantwortlich, welche sich im Raum aufhalten, wo diese Strahler zum Einsatz kommen.

Bitte beachten Sie, dass Materialien, die nicht stabil gegenüber UVC sind, geschädigt werden können.

Desinfektion von Raumluft	
Desinfektionsgrad von 80%	ca. 100 m ³ Raumvolumen
Desinfektionsgrad von 88%	ca. 50 m ³ Raumvolumen
Raumbeleuchtung	Beleuchtung mit natürlichem, vitalisierendem Licht Vitamin-D Aktivator
Bestrahlungsbreite	je 750 mm
Gehäuseabmessungen	
L x B x H in mm	1000 x 67 x 100
Gewicht	3 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	2
UVC-Strahler	90 W / 250-270 nm
D-Lampe	39 W / 1A Farbtemperatur 5.800 K
Temperatur max.	40°C
Gehäuseschutzart	IP 54
elektrischer Anschluss	230 V 50 Hz
Leistung	UV Strahler 90 W D-Lampe 36 W
Absicherung	10 A

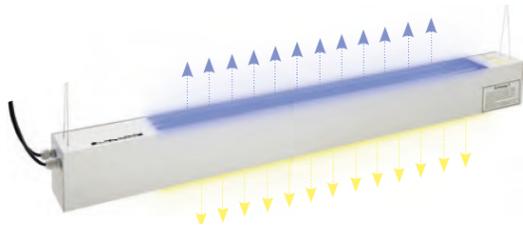
Diese Anlage findet seine Anwendung bei indirekter Raumluftdesinfektion und gleichzeitiger Raumbeleuchtung:

Medizinbereiche	•
Öffentliche Einrichtungen	•
Tierzucht	•
Pflanzenzucht	•
Werkhallen	•

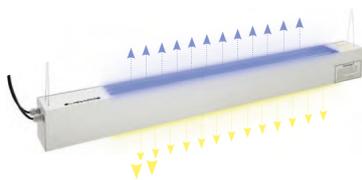
Vorteile

- kein Chemikalieneintrag
- keine Geruchsbeeinträchtigung
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

LUDES AIR DUO



Das Gerät besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil. Im nach oben gerichteten Fach befindet sich der UV Strahler zur Raumluftdesinfektion. Im nach unten gerichteten Fach befindet sich der D Strahler zur Raumbeleuchtung mit speziellem natürlichem Licht. Beide Strahler können getrennt betrieben werden. Ein an der Decke zu befestigendes Aluminiumprofil mit Nuten trägt die stufenlos einstellbaren Seilabhängungen sowie das Gehäuse mit den elektronischen Vorschaltgeräten.



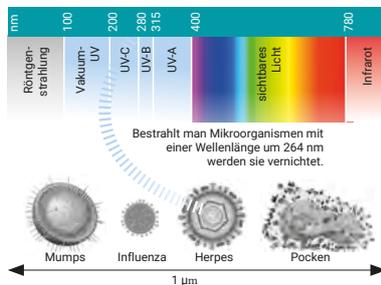
Artikel-Nummer: LU16002700
 Artikel-Nummer: LU16003400

Wechselstrom	•	•	•	•
Spitterschutz	•	•	•	•
Trockenraum	•	•	•	•
Feuchtraum	•	•	•	•

Anwendungsgebiete	Baureihe	LUDES AIR DUO
Tierhaltung	Desinfektionsleistung	100 m ³ (80% Desinfektion)
Pflanzenzucht	Raumbeleuchtung	mit natürlichem Licht, Vitamin D Aktivator
medizinische Bereiche	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Vorteile	Anzahl der Strahler	1x UVC-Lampe 1x D Lampe
Entkeimung und Vitalisierung	UVC-Lampe	90 W
bessere Ergebnisse in der Tierhaltung	D Lampe	39 W / 1 A Farbtemperatur 5.800 K
Steigerung Arbeitsleistung und Senkung Fehlerquote	elektrischer Anschluss	240 V 50 Hz
wartungsarmer Betrieb	Absicherung	10 A
niedrige Betriebskosten		
chemiefreies Verfahren		

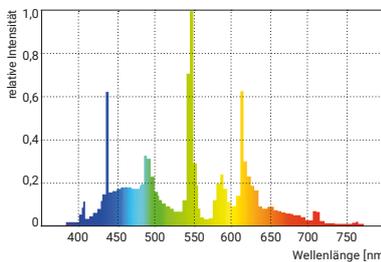
2 in 1 Prinzip ...

Die LUDES AIR DUO Anlage ist das einzige System mit echtem 2-fach funktionalem Ansatz um Bakterien zu beseitigen und gleichzeitig eine natürliche Beleuchtung sicherzustellen:



1. Funktion: UVC-Desinfektion

Luft wird mittels UV-C Licht, welches die einzig sichere Technologie für chemiefreie Entkeimung ist, desinfiziert. Hohe Sicherheit ist garantiert, da die Strahlung gegen die Decke gerichtet ist.



2. Funktion: Beleuchtung mit vitalisierendem Licht

Licht zur Beleuchtung des Raumes mit Spektrum analog zum Sonnenlicht. Förderung der Vitamin D Bildung zur Stärkung des Immunsystems und des Knochenbaus.

Wussten Sie, dass ...

Sonnenlichtmangel eine Schwächung des Immunsystems und Störungen des vegetativen Nervensystems verursachen kann?

Lichtdefizite zu einer erheblichen Reduktion der Leistungsfähigkeit bei Menschen aber auch in der Tier- und Pflanzenzucht führen?

in der intensiven Tierhaltung die meisten Tiere ihr gesamtes Leben unter künstlicher Beleuchtung verbringen?

bisherige Luftreinigungsanlagen im Markt
 ... Single-Technologien nutzen – entweder zur Beseitigung von Bakterien oder zur Beleuchtung.
 ... die meisten eingesetzten normalen Leuchtstofflampen keinen vollwertigen Ersatz für natürliches Sonnenlicht bieten.
 ... keine Sicherheitsmechanismen haben, um die Freisetzung von Glassplittern oder Quecksilber zu verhindern.

Mehrwert auf einen Blick ...

Die LUDES AIR DUO Anlage ist das einzige System, das gleichzeitig eine wirksame UV Desinfektion und eine Beleuchtung mit vitalisierendem Licht sicherstellt!

Die LUDES AIR DUO
 ... können ein Defizit an natürlichem Sonnenlicht ausgleichen.
 ... sorgen für optimale Ergebnisse in der Tier- und Pflanzenzucht.
 ... beeinflussen die menschliche Arbeitsleistung positiv.
 ... arbeiten komplett ohne Chemie.
 ... ermöglichen einen stetigen Betrieb, da die UV-C Strahlung zur Raumdecke gerichtet ist.
 ... können mit verschiedenen Optionen zur Überwachung der Desinfektionsperformance ausgestattet werden.
 ... sind praktisch wartungsfrei mit geringen laufenden Kosten.

ZUBEHÖR LUDES AIR DUO

UV-Lampe 90 W
 Artikel-Nummer: LU20000600



Bio Vital Lampe 39 W
 Artikel-Nummer: LU20001900



Service-Kit
 Artikel-Nummer: LU29200900

