

Herr Mustermann

Angebot

Nummer : 2021026
Datum : 15.03.2021
Kundennr. : 107776
ProjektNr. : 2021053

Betreff : UVC LED Klima (tötet Bakterien und Viren)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und bieten Ihnen nachstehendes Angebot wie folgt an :

Pos.	Text	Menge	Ein.	Betrag	Gesamt
Zum Nachrüsten Ihrer Splitklimawandinneneinheiten biete ich Ihnen eine UVC LED Luftsterilisation an.					
1	<p>UVC LED Luftsterilisations LED für Wandgeräte mit WIFI Steuerung</p> <p>Das Gerät führt in der ersten Phase des Vorgangs eine mechanische Trennung durch: Der Luftfilter entfernt feste Verunreinigungen, und in der zweiten Phase tötet die UV Strahlung die Krankheitserreger ab, die den Filter passiert haben. UV-CStrahlung liegt im kurzwelligen Bereichs des Lichts. Bei richtiger Anwendung wirkt es als sicheres und hocheffizientes Desinfektionsmittel, da die kurzwellige ultraviolette Strahlung von 253,7 nm die DNA des Erregers schädigt und somit eine weitere Infektion verhindert. Die Bakterien, Viren und Pilzsporen, die UV-C-Licht ausgesetzt sind, sterben ab. Diese Inaktivierung verschiedener Krankheitserreger erfordert jedoch unterschiedliche Dosen von UV-C-Licht. Durch Anwendung der richtigen UVCLichtquelle kann eine Sterilisationsrate von 99,93% erreicht werden.</p> <p>Der Desinfektionsmechanismus basiert auf ultravioletter Strahlung. UV-C-Strahlung ist elektromagnetische Strahlung im Bereich von 200-280 Nanometer, die kleiner als das sichtbare Licht ist, aber eine längere Wellenlänge als Röntgenstrahlen hat. Diese Strahlung wirkt keimtötend: Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Schimmelpilze), die UV-C-Licht ausgesetzt sind, werden innerhalb von Sekunden inaktiv.</p> <p>Produktmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lebensdauer bis zu 10.000 Stunden • UV-C und UV-A Strahlung verdeckt hinter der Ansaugfrontblende 	1	Stk.	180,00	180,00
	Übertrag				180,00

Pos.	Text	Menge	Ein.	Betrag	Gesamt
------	------	-------	------	--------	--------

Übertrag

180,00

- Kombination UV-C mit fotokatalytischen Film
- Einfache Montage
- 99,93% Sterilisationsrate
- 89,10% Abbau von Formaldehyd
- Töte Schimmel komplett ab
- Entfernt effektiv Gerüche
- Verlässlicher und sicherer LED Spannungsregler
- Frei von Ozon und Quecksilber

Betriebsweise:

1. Die Luft wird an der Oberseite des Wandgerätes angesaugt.
2. Die Luft strömt an den UV LED vorbei und gelangt über den Photokatalytischen Filter.
3. Die sterilisierte Luft gelangt dann über die Luftausblaslamelle des Klimagerätes zurück in den Raum.

Hinweis: Das UV-C FiltAir darf nicht zur Desinfektion von Oberflächen im Raum verwendet werden, er ersetzt nicht die Grundhygieneregeln - insbesondere die gesetzlich beschriebenen - das Gerät ist als Ergänzung heranzuziehen.

Technische Daten:

Geeignete max Geräte-Luftmenge: 800 m³/h

Versorgungsspannung: 230 V / 1ph / 50 Hz

Stromaufnahme: 10 Watt

Lebensdauer der UV LED: 10.000 Stunden

Strahlungsleistung UVC: 20 mW

Strahlungsleistung UVA: 2800 W

Gewicht: 0,3 kg

Betriebsbereich: -30 ~ 80°C

Die brandneue UV Luftsterilisations-LED bietet eine einfache und effektive Lösung zur Beseitigung von Viren aus der Luft.

Die LED wird unter der Frontblende beim Wand-Innengerät nachträglich eingebaut.

Prinzip: Die PHT-Luftsterilisationstechnologie (Photon Hydroxylation Technology)

verwendet eine 100-NM 300-NM-Breitband-Photonenwellenröhre und einen

Fotokatalysator aus einem speziellen Polymer, um Ionen, Elektronen, niedrigkonzentrierte Sauerstoffionen, Wasserstoffperoxide, Hydroxylradikale und reichlich vorhandene negative Ionen zu erzeugen. Dadurch werden verschiedene Bakterien und Viren in der Luft effektiv abgetötet und giftige und gefährliche Gase in der Luft oxidiert und zersetzt.

Der Bausatz besteht aus:

- 2 Stk LED-Leisten (je 215mm lang) mit 8 UVA und 2 UVC Einheiten
- 4 Stk TiO₂ Photokatalytische Filter (davon 2 Stk als Reserve)
- 1 Stk Spannungsregler

Übertrag

180,00

Pos.	Text	Menge	Ein.	Betrag	Gesamt
	Übertrag				180,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlusskabel und verkabeltes WIFI Steuerungsmodul • 1 Stk Funktaster • 1 Stk Funkfernbedienung • Einbauanleitung • Aufkleber 				
2	Montage, Einstellung und Einweisung	1	Stk.	195,00	195,00
	Nettobetrag			EUR	375,00
	19,00 % Mehrwertsteuer			EUR	71,25
	Gesamtbetrag			EUR	446,25

Bei einer Beauftragung ab 3 Geräte gewähre ich 10% Rabatt auf alle eingebauten Module.

Sollten bei der Inbetriebnahme defekte Einbauteile festgestellt werden, so gilt nur die Leistung der ausdrücklich aufgeführten Teile im Angebot.

Wir würden uns freuen Ihren Auftrag zu erhalten und stehen Ihnen für evtl. Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

