

PURION LED UVC BOX medium V2A - Edelstahl -

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Das Gerät ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Abbildung: PURION LED UVC BOX medium V2A

Die PURION LED UVC BOX DUAL medium V2A besteht aus einem Edelstahlgehäuse mit verschließbarer Glastür. Im Inneren befinden sich zwei UVC LED Panel mit jeweils 20 UVC LED für eine optimale Desinfektionswirkung.

Dabei ist ein Panel auf dem Boden und eines an der Decke montiert. Die zu desinfizierenden Gegenstände werden auf einer UVC durchlässigen Quarzglasscheibe verschattungsfrei abgelegt. Dadurch werden sie gleichzeitig von oben und unten desinfiziert. Die Oberfläche der Desinfektionskammer ist mit einer hochreflektierenden PTFE beschichteten Spezialfolie ausgekleidet wodurch eine optimale Strahlungsverteilung und -streuung im Inneren erreicht wird.

Die Steuerung ist in dem Gehäuse integriert. Durch das Touchdisplay im Gehäuse kann die gewünschte Desinfektionsleistung (UVC Dosis) exakt eingestellt werden.

UVC-Sensoren messen die Bestrahlungsintensität und errechnen die tatsächlich erreichte Bestrahlungsdosis.

Über den integrierten NFC-Leser kann der Desinfektionsvorgang einem mit RFID-ausgestatteten Gegenstand zugeordnet werden.

Das Gerät PURION LED UVC BOX DUAL medium V2A eignet sich hervorragend für die Desinfektion von kleineren Gegenständen im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich.¹

¹ Eine Dosis von 200 J/m² sichert eine 99% Entkeimung bei leichter bis mittlerer Kontamination z.B. durch Influenza; eine Dosis von 600 J/m² sichert eine 99% Entkeimung bei mittlerer Kontamination z.B. durch Baccillus tuberculi; eine Dosis von 1000 J/m² sichert eine Entkeimung bei starker Kontamination z.B. durch Polio- und Echoviren.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Hersteller | PURION [®] GmbH |
| Typ | PURION LED UVC BOX medium V2A |
| Material Gehäuse | Edelstahl V2A |
| Desinfektionsleistung | individuell einstellbar bis 4000 J/m ² |
| Abmessung L x B x H in mm | 600 x 450 x 367 (außen) 400 x 400 x 200 Desinfektionskammer |
| Gewicht | 28 kg |
| Lebensdauer LED | 20.000 h |
| Überwachung-Desinfektionsleistung | 2 x PURION UVC Sensor |
| Anzahl der LED | 2 x 20 |
| Bedienung | kapazitives Touchdisplay |
| elektrischer Anschluss | 110 - 240 VAC 50/60 Hz |
| Leistung (elektrisch / UV) | 100 W / 5,6 W (@ 272 nm) |
| Absicherung | 10 A |

Details zur Desinfektionsleistung (indiv. einstellbar):

| Beispiel | 25 Sekunden | 80 Sekunden |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Garantierte UVC Dosis ¹ | 400 J/m ² | 2000 J/m ² |

!!Der reale Dosiseintrag pro Flächeneinheit kann durch die Oberfläche des Desinfektionsgutes beeinflusst werden!!

Diese Anlage findet Anwendung bei:

| | |
|------------------------------|---|
| Arztpraxen | • |
| Medizin und Laborausstattung | • |
| Pharmazie | • |

Vorteile

- validierbare Desinfektion
- kein Chemikalieneintrag
- wartungsarmer Betrieb