



# UMLUFTENTKEIMUNGSGERÄT

E1000-ST1

Das E1000-ST1 ist vorgesehen für die wirksame Entkeimung von Raumluft, wenn keine aktive Luftbewegung besteht. Labors, Sozialräume, Lagerräume, Kühlzellen können so effizient keimfrei oder auch geruchsneutral gehalten werden. Die Luft streicht mit Hilfe eines integrierten Ventilators, mit einem abgestimmten Volumen durch das Entkeimungsgerät. Die abgegebene UV-C-Dosis sorgt bei einer Wellenlänge von exakt 253,7 nm für eine sichere Eliminierung der in der Luft enthaltenen Mikroorganismen wie Keime, Viren, Hefen und Schimmelsporen. Gleichzeitig wird deren Vermehrung verhindert, der Wirkungsgrad liegt bei bis zu 99,99%. Das Modell E1000-ST1 ist komplett abgeschirmt und so speziell für kleinere oder niedrige Räume konzipiert. Mitarbeiter und



Lebensmittel werden zuverlässig vom UV-C-Licht geschützt. Die Montage an einer Wand oder an der Decke ist dank der mitgelieferten Montagewinkel denkbar einfach.

## Aufbau

Hochwertiger rostfreier Edelstahl und eine sehr hohe Oberflächengüte genügen auch den höchsten Ansprüchen an Hygiene. Die Elektronik und der Ventilator sind spritzwassergeschützt, die Zuleitung ebenso. Wie alle Geräte von STERILSYSTEMS ist auch das Umluftentkeimungsgerät E1000-ST1 äußerst wartungs- und geräuscharm. 16.000 Stunden Lebensdauer des UV-C-Strahlers sind gleichbedeutend mit

einer konstant hohen Entkeimungsleistung. Der Austausch des UV-C-Strahlers ist einfach über die Schraubfassung möglich. Auf Wunsch liefern wir die UV-C-Strahler mit einem Splitterchutz. Sollte eine Geruchsneutralisierung erforderlich sein, kann dieses Modell mit den hierfür erforderlichen OZON-Strahler ausgerüstet werden.

## Technische Daten

|                  |   |
|------------------|---|
| Type             | E1000-ST1                                 |
| Abmessungen      | L 1000 × B 127 × H 161mm                  |
| Material Gehäuse | Edelstahl V4A                             |
| Strahler         | UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency |
| Leistung         | 40 W                                      |
| Spannung         | 230 V ± 10% 50..60 Hz                     |
| Anschluss        | Eur Stecker                               |
| Gewicht          | 7,3 kg                                    |
| Ventilator       | 160m <sup>3</sup> /h                      |
| Kennzeichnung    | CE  |

## Einsatzbereiche

- ✓ kleine Produktionsräume mit Personalaufenthalt
- ✓ kleine, niedrige Kühlzellen
- ✓ Sozial- und Aufenthaltsräume