

LR 50 Series High-performance

UV Air Purifier, for indoor use



UV SYSTEC GMBH
Kulmbacher Straße 79
D-07318 Saalfeld/Saale | Germany
Tel.: +49 (0)3671 52 78 266
E-mail: info@uv-systec.de
Website: www.uv-systec.de

LR 50 Series

High/performance

UV Air Purifiers, for indoor use



ANWENDUNG	FEATURES
Das Desinfektionssystem SYSTEC LR 50 reduziert deutlich die Geruchsbelastung und mikrobiologische und virologische Kontamination auf Sitzen, Griffen, Knöpfen und allen Oberflächen innerhalb von geschlossenen Räumen (Produktionsräume/ Lebensmittel, Umkleidekabinen, Fitness-Studios, Seniorenanlagen, Hotelzimmer, Gaststätten, Warterräume, Lagerräume, Büroräume/ Arbeitsplatz) und Fahrzeugen wie Krankenwagen, Busse, Bahnen, Züge und Flugzeuge.	<ul style="list-style-type: none">• Schnelle Geruchsbeseitigung durch Ozon• Option als reines Desinfektionsgerät (mit ozonfreien UV-Strahlern)• Desinfektion von Luft und Oberflächen• Umweltfreundlich – ohne Chemie• Geringe Betriebs- und Wartungskosten• Einfache Bedienung• Luftreiniger gegen Viren, Pollen, Rauch und Schimmel• Luftreiniger für Allergiker

PRINZIP
<p>SYSTEC LR 50-O3 ist ein auf UV-Lampen (VUV-Strahler, 184.9 nm, ozonbildend) basierender Ozongenerator. Ozon als starkes Oxidationsmittel eliminiert innerhalb von Minuten Bakterien und Viren auf allen Oberflächen einschließlich Metall, Glas, Textilien und Kunststoffen (Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301).</p> <p>SYSTEC LR 50-UV ist ein auf UV-Lampen (UV-Strahler, 254 nm, ozonfrei) basierendes Luftreinigungsgerät.</p> <p>Funktionsprinzip:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stellen Sie das SYSTEC LR 50 im Inneren des Fahrzeugs oder des Raumes auf: (max. Raum fläche 150 m³).- Für größere Räume werden mehrere Geräte benötigt.- Schließen Sie die Türen, Fenster und Lüftungsöffnungen.- Schließen Sie das SYSTEC LR 50-Gerät an das Stromnetz an und bedienen Sie das Gerät mit dem digitalen Zeitrelais (inklusive Betriebsstundenzähler).- Das SYSTEC LR 50-O3-Gerät beginnt unverzüglich mit der Erzeugung von Ozon.- Nach Abschluss der Behandlung ist eine gründliche Belüftung des behandelten Raumes oder eine Pause von 2h für den natürlichen Abbau des Ozons erforderlich.

SPECIFICATION	UNIT	SYSTEC LR 50-UV	SYSTEC LR 50-O3
Ozone	g O ₃	ozonfrei	ozonbildend
Leistung	W	65	65
Raumvolumen	m ³	bis 150	bis 150
Netzspannung		230/110 VAC-50/60 Hz	
Abmessungen	mm	W477/H172/D142	W477/H172/D142
Trärgas		Ambient air /<35 °C /<90 rH	
Luftdurchsatz	m ³ /h	110	110
Gewicht	Kg	4,25	4,25
Konformität		CE-Zeichen, RoHS, Schutzklasse IP41	

Please contact us for any customization of the system.

