



ALLGEMEINES		TECHNISCHE DATEN			
Typenbezeichnung:	TBR5-EMS	Elektrische Leistungsaufnahme:	ca. 75 W		
Anwendung:	Raumluftentkeimung mittels 254 nm UVC-Strahlung	Spannungsversorgung:	230 V – 50 Hz		
Raumgröße:	max. 125 m³ (bei Nutzung von einem Gerät)	IP-Schutzgrad:	IP 20 nach EN60529 / ISO20653		
theoretische Luftwechselrate pro Gerät:	Raumgröße	Wechselrate	Maße:		
	50 m³ (20 m² x 2,5 m)	2,5 - 3,6 / h		Breite	302 mm
	90 m³ (36 m² x 2,5 m)	1,4 - 2,0 / h		Höhe	1300 mm
	125 m³ (50 m² x 2,5 m)	1,0 - 1,4 / h	Tiefe	250 mm	
		Gewicht:	ca. 22 kg		
		Schallpegel:	< 40 dB(A) Abstand 1m im Normalbetrieb (125m³/h)		
Einbaulage 1):	Senkrecht an Wand (empfohlen) Waagrecht an Raumdecke (möglich)	empfohlene Umgebungstemperatur:	+5 ... +45 °C		
Positionierung:	möglichst mittig der Raumhöhe	relative Luftfeuchte:	max. 80 % nicht betauend		
empfohlener Abstand zu Fußboden2):	50 cm bei Standardraumhöhe von 2,5 m	Luftdurchsatz:	ca. 100 - 175 m³/h		
		Lebensdauer UV-Strahler:	> 9.000 h bei max. 3x EIN/AUS pro Tag		
empfohlener Abstand zu Raumdecke2):	50 cm bei Standardraumhöhe von 2,5 m	Lebensdauer Lüftermotor:	bis 75.000 h im Dauerbetrieb		
		Platz für Wartungsarbeiten:	mind. 50 cm im Frontbereich		
Keim-Inaktivierungsrate 3):	mind. 99 % im einmaligen Durchlauf ca. 85 % nach einer Stunde im Raum mit 70 m³	1) freier Luftstrom ist für die optimale Funktion des Gerätes zu gewährleisten 2) bei geringerer Raumhöhe ist das Gerät mittig an der Wand zu positionieren 3) abhängig von Konzentration und Art der Keimbelastung, sowie Neueintrag von Keimen und Luftvermischung im Raum			

Hiermit erklären wir, dass die beschriebene Anlage in ihrer Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Anforderungen der folgenden EG-Richtlinien entspricht: Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; umgesetzt in deutsches Recht in der Ersten Verordnung zum Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (1. GPSGV) - EMV-Richtlinie 2014/30/EG; umgesetzt in deutsches Recht im Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln (vom 26.02.2008) - Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS II).

