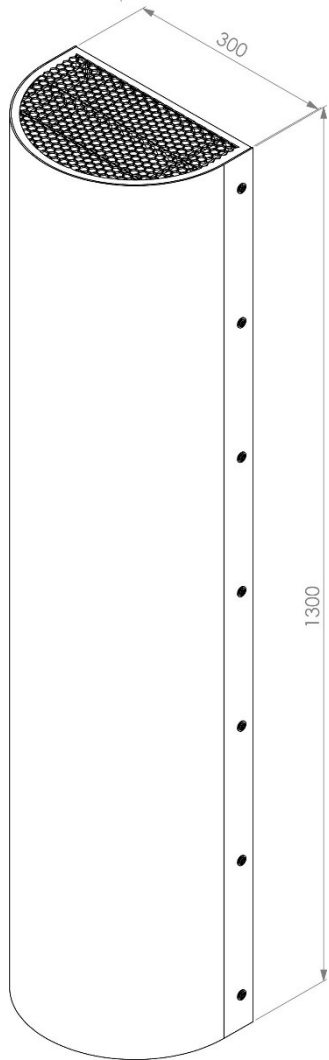


TECHNISCHES DATENBLATT – UVC RAUMLUFTENTKEIMUNG – TBRS-1



ALLGEMEINES		TECHNISCHE DATEN			
Typenbezeichnung:	TBRS-1	Elektrische Leistungsaufnahme:	ca. 75 W		
Anwendung:	Raumluftentkeimung mittels 254 nm UVC-Strahlung	Spannungsversorgung:	230 V – 50 Hz		
Raumgröße:	bis 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 / h		Breite	304 mm
	90 m³ (36 m² x 2,5 m)	1,4 / h		Höhe	1300 mm
	125 m³ (50 m² x 2,5 m)	1,0 / h	Tiefe	205 mm	
Einbaulage ¹⁾ :	Senkrecht an Wand (empfohlen) Waagrecht an Raumdecke (möglich)		Gewicht:	ca. 22 kg	
	Positionierung:	möglichst mittig der Raumhöhe		Schalleistungspegel:	< 40 dB(A) Abstand 1m im Normalbetrieb
empfohlener Abstand zu Fußboden ²⁾ :	50 cm bei Standardraumhöhe von 2,5 m		empfohlene Umgebungstemperatur:	+5 ... +45 °C	
	empfohlener Abstand zu Raumdecke ²⁾ :	50 cm bei Standardraumhöhe von 2,5 m		relative Luftfeuchte:	max. 80 % nicht betauend
Keim-Inaktivierungsrate ³⁾ :		mind. 90 % im einmaligen Durchlauf		Luftdurchsatz:	125 m³/h
	Biologische Wirksamkeit:	UVC-Bestrahlungsstärke > 35 J/m² am Ende der Lebensdauer des Strahlers		Lebensdauer UV-Strahler:	> 9.000 h im Dauerbetrieb
		Lebensdauer Lüftermotor:	bis 50.000 h im Dauerbetrieb		
		Platz für Wartungsarbeiten:	mind. 50 cm im Frontbereich		

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

UVC-Raumluftentkeimung TBRS-1 entspricht den „technischen Mindestanforderungen an Geräte zur Entkeimung von Luft mittels UVC-Strahlung“. Wirknachweis erbracht im Sensorverfahren und mit Prüfzertifikat bestätigt. Die UV-Restemission am Luftein- und Luftauslass erfüllt die DIN EN ISO 158585:2017 sowie IEC 62471.

Geräteklasse:

25

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).

