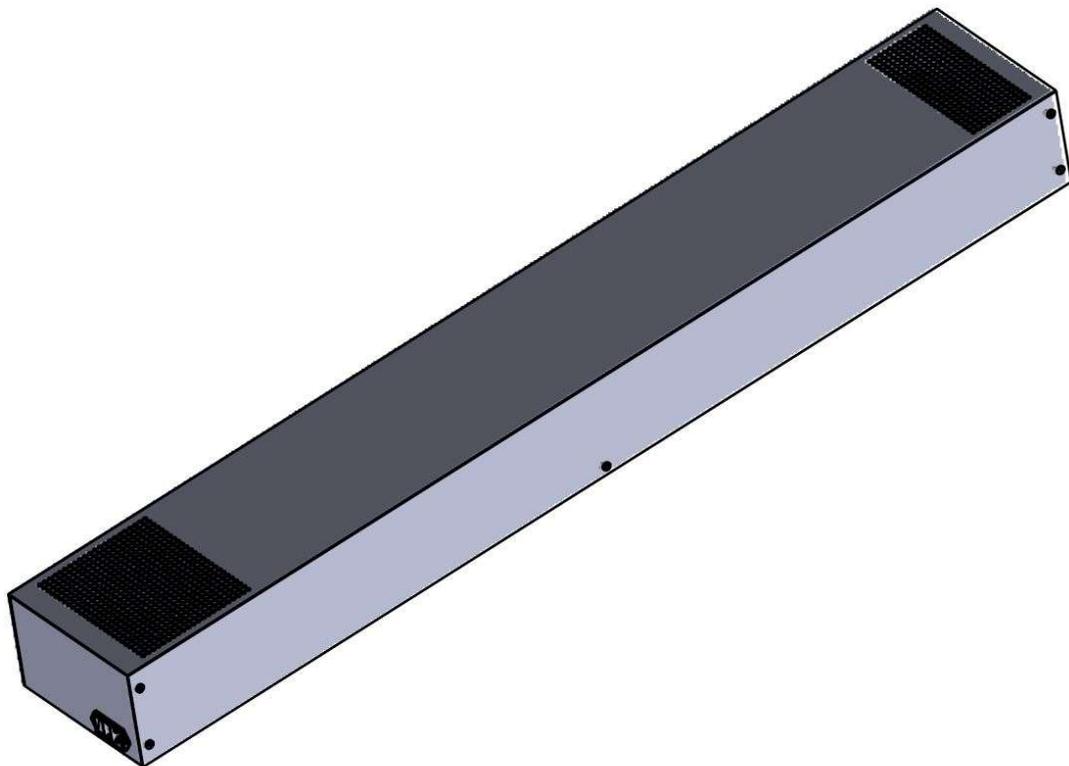


Betec GmbH

**BG-Luftreiniger
Wandgerät**

Technische Daten



Funktion:

Das Gerät arbeitet nach dem Prinzip der kontinuierlichen Luftumwälzung, wobei die verunreinigte Luft von einem sehr leise laufenden Lüfter durch einen Vorfilter angesaugt und anschließend in die Beleuchtungseinheit transportiert wird. Hier findet die effektive und umweltfreundliche Entkeimung der Luft, ohne Einsatz von Chemikalien durch mehrere UVC-Lampen statt. Damit die UVC-Strahlung bestmöglich ausgenutzt wird, ist dieser Bereich mit einem hochwertigen Reflektor ausgekleidet. Für die Schaffung hygienischer Bedingungen werden leistungsstarke UV-C-Lampen eingesetzt. Deren kurzwellige ultraviolette Strahlung wirkt bakterizid und zerstört die Zellstruktur der Mikroorganismen. Ihre Spitzenintensität, die bei 254nm liegt, gilt als idealer Wert für eine hocheffektive Sterilisation der Luft.

Anschließend wird die entkeimte Luft dem Aktivkohlefilter zugeführt. Hier wird die Luft von giftigen Gasen und unerwünschten Gerüchen und Stoffe gereinigt und danach wieder an den Raum abgegeben.

Abmessungen: 1300mm x 400mm x 130mm

Anschlusswerte: 220 - 240V , 50 / 60Hz , 3 A

Gesamtleistung: 240W

Lüfter: Luftvolumen: 50 – 160 m³/h (stufenlos einstellbar)
Geräuschemissionen: 46 dB/A (maximal)
Leistung: 19 W

UVC Lampen: 4 Stück mit jeweils
Nennleistung : 55 W
UVC Strahlungsleistung: 18 W (200...280 nm)
Lebensdauer : 9.000 h (85% UVC Strahl.-Leistung)
Hauptlinie des Spektrums: 254 nm (OFR-Version)

Filter : Vorfilter: - G2 Partikelfilter

Hauptfilter: - keramischer Aktivkohlefilter mit
geringem Strömungswiderstand und
großer Reaktionsoberfläche
Zelldichte : 200 cps

Raumgröße: bis ca. 75 m³

Entkeimungslampen geben starke UV-Strahlung ab, die Sonnenbrand und Bindehautentzündung verursacht.
Haut und Augen dürfen daher keiner direkten oder reflektierten ungefilterten Strahlung ausgesetzt werden.

Betec GmbH Freie-Vogel-Straße 13 44263 Dortmund Tel.:0231/9932099 Fax: 0231/9932097