



UV-C LED Desinfektionssystem BLUESCIENCE – ein Klimaanlage-Upgrade

COVID-19-gegenwirksam

Das Nachrüst-System BLUESCIENCE wandelt durch Verwendung der desinfizierenden Eigenschaft von UV-C-Licht eine Klimaanlage in einen leistungsstarken Luftreiniger um. BLUESCIENCE saugt an der Oberseite warme, verunreinigte Luft an, taucht sie um die Kühlturbine herum in UV-C-Licht ein und reinigt sie. Die durch das Klimagerät abgekühlte Luft wird dann wieder im Raum verteilt – zu 99,9% von Viren, Bakterien, Pilzen und Gerüchen befreit.

Die Wellenlänge dieses neuen Produkts beträgt 265-278 nm und entspricht dem keimtötenden Peak von UV-C-Licht. BLUESCIENCE wird in die Inneneinheiten von Splitklima-Anlagen eingebaut – das ist auch nachträglich möglich. Das System besteht aus einem LED-Lichtstreifen aus UV-C-Leuchten sowie einer Steuerungseinheit. Damit kein schädliches UV-C-Licht aus dem Gerät in den Raum abgegeben wird, muss die Lichtstärke mit einem speziellen Messgerät eingepegelt und reguliert werden.

Mögliche LED-Controller-Anbringungsstellen

- Unter der Kondensatwanne
- Im Kanal
- In der der Decke über der Einheit

Technische Daten

Input 50/60Hz:	100-230 V
Input Ampère:	0.18 A
Output V:	24 V DC
Output Strom:	0.83 A
Output Leistung:	20 W
Masse (L x B x H):	165 x 30 x 20 mm

