

DIY Air-Cleaner mit UV-C Strahler

Beitrag von „epwin“ vom 17. November 2020, 19:32

Teil 2:

Einige technische Daten (Herstellerdaten):

„Strahler“:

Netzspannung	230 Volt
Methode	UV-C Licht bei 254 nm (ozonfrei)
UV-C Leistung	15 Watt
Verwendete UV-C Röhre	OSRAM Puritec HNS UV-C
Betriebsdauer der Röhre	ca. 10.000 Stunden
Fassung	für Leuchtstoffröhre, 45cm, 15W
Geräuschemission	0 dB

Lüfter bzw. Ventilator:

Ansaugung	Selbstansaugender Lüfter
Netzspannung	230 Volt
Nennleistung	12 Watt
Durchmesser	100 mm
Luftvolumen Raumhöhe ohne Möbel	130 m ³ /h (dies entspricht einem Raum mit 60 m ² (z.B. 8 X 7,5 m) bei 2,2 m

mit luftdichten Türen und Fenstern)

Geräuschemission (Lüfter) 34 dB

Steckdosen Dimmer 20 - 280 Watt, IP20 [damit der Lüfter nicht so viel Luft pro Zeiteinheit durch den "Strahler" presst / saugt, dadurch wird die

Einwirkzeit der UV-C Strahlen verlängert]

Bezugsquellen:

Unter Umständen Online (z.B. ebay, Amazon) oder Baumarkt.

Wir nennen die Artikelbezeichnung(en) und keine Händler, da ein Händler den Artikel u.U. nicht mehr führt.

„Strahler“:

-OSRAM Puritec HNS UV-C Lampe Teich UVC Algen Killer Entkeimung T8 Röhre Leuchte

-UV-C Lampe PHILIPS TL TUV Teichklärer UVC Algen Killer auch für Oase Bitron

-EUROLITE Fassung mit Leuchtstoffröhre 45cm 15W

Lüfter:

-Rohrlüfter Lautlos Abluftventilator

-Rohr-Einschub-Ventilator Ø 100 mit Kugellager Badlüfter Kanallüfter

-Steckdosen Dimmer 20 - 280 Watt IP20, 230V Steckdosendimmer frei Regelbar NEU

Es gibt mit Sicherheit noch mehr gleichartige Artikel.

Obige Liste soll nur "eine Auszug" sein.