

DIY Air-Cleaner mit UV-C Strahler

Beitrag von „epwin“ vom 21. November 2020, 10:39

Teil 3:

Material:

„Strahler“

UV-C Röhre 15 Watt, 45 cm lang	Online
Fassung für die UV-C Röhre	Online
2 Schrauben und die entsprechenden Flügelmutter (Halterung für die Fassung)	z.B. Baumarkt o. Online
Kabel, Lüsterklemme und Stecker (ein „Zugentlaster für das Kabel)	z.B. Baumarkt o. Online z.B. Baumarkt o. Online
3HT-Rohre 110 DIN 115 mm, Länge 22,5 cm, ohne Dichtungsring	z.B. Baumarkt o. Online
Alu-Klebeband	z.B. Baumarkt o. Online
Rohrschelle für HT-Rohr um das Modell zu montieren	z.B. Baumarkt o. Online
O-Ring für die Rohrschelle	z.B. Baumarkt o. Online
Gesamtkosten: 50 - 60 Euro	

Lüfter:

Lüfter, Ventilator 100 mm,	Online
Dimmer für Lüfter	Online
Kabel, Lüsterklemme und Stecker (ein „Zugentlaster für das Kabel)	z.B. Baumarkt o. Online z.B. Baumarkt o. Online
HT-Rohre 110 DIN 115 mm, Länge 22,5 cm, ohne Dichtungsring	z.B. Baumarkt o. Online
Rohrschelle für HT-Rohr um das Modell zu montieren	z.B. Baumarkt o. Online
Klebeband	z.B. Baumarkt o. Online
O-Ring für die Rohrschelle	z.B. Baumarkt o. Online
Gesamtkosten: 35 – 50 Euro	

Krümmen (HT-Rohr-Winkel):

2 HT-Rohre 110 DIN, 45 Grad-Winkel

1 HT-Rohr 110 DIN, 15 Grad-Winkel

Klebeband rot-weiss

Weisse Plastiktüte (für die „Fransen“)

Gesamtkosten: 5 Euro?

Die Kosten sind nur (sehr) grob geschätzt.

Werkzeuge:

Schere, Messer

Meterstab

Stift

Bohrer

Schraubendreher

Ggf. Abisolierungswerkzeug für Kabel

Evtl. Lösungsmittel um die Rohre zu säubern (damit das Klebeband hält)

Plan (zumindest im Kopf) 🤔 😊

Schwierigkeitsgrad:

Leicht bis Mittel,

aber Vorsicht beim „Strom“.

Zeitaufwand (Geschätzt):

„Strahler“: 15 – 30 Minuten

Lüfter: 5 – 10 Minuten

Krümmen: 1 – 2 Minuten