

LUDES DUO 72

Air Purifier with HEPA13 + UV-C

CADR(particulate): 600m³/h

CADR(formaldehyde): 200m³/h

Empfohlene Raumgröße: 72m² max.



Three Ways To Control, Enjoy The Fashion Life



WiFi Control



Remote Control



Panel Control

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

LUDES DUO 72

Air Purifier with HEPA13 + UV-C



Real-time Air Quality and Operative Status Monitoring

Smart sensors tell you the PM2.5 index, temperature and humidity inside in real time. The brightly colored LED strip lets you know if your indoor air is fresh or unhealthy, every minute of the day.

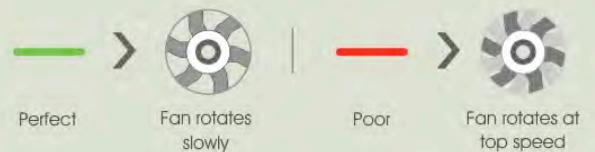
Ari Quality Level

0 ~ 50	50 ~ 100	100 ~ 150	> 150
Perfect	Good	Normal	Poor

Smart Mode

Using smart sensors continuously tests the indoor air quality and automatically adjusts the fan speed to maintain the optimal clean-air environment.

In smart mode, when T01's smart sensors detect that the room has been dark and the air clean for two minutes, T01 reduces noise and power consumption and turns to sleep mode. Sleep mode is lower speed mode than Level 1, and the light of screen will be off. The sleep mode can also be selected manually.



Smart Sensors

- Humidity & temperature Sensor
- Particulate laser sensor
- VOCs sensor
- Light sensor

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

LUDES DUO 72

Air Purifier with HEPA13 + UV-C

360° Suctions

T01 pulls in air from all sides, allowing more bad air in and pushing more good air out-cleaning your air faster and more efficiently.



1.Pre-Filter

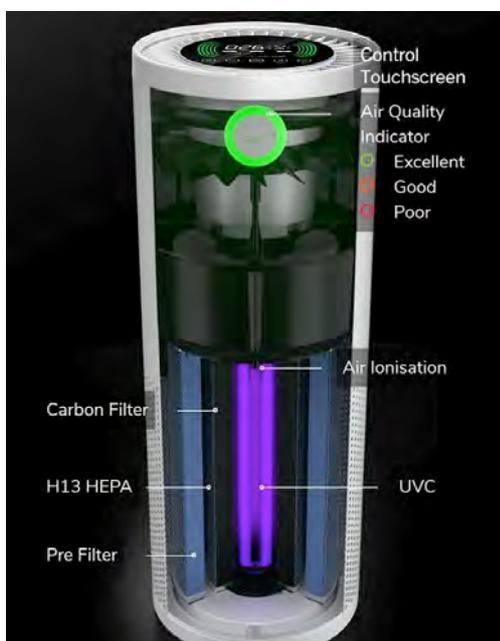
Consist of anti-bacterial fibers mesh cloth and sterilizing non-woven in cylinder, intercepts particulates such as dust, hair, and dander, etc.

2.Anti-bacterial Peptide HEPA Filter

The true HEPA captures 99.97%* of air borne allergens including pollen, mold spores, dust, pet dander, microbes and smoke. Coated with an anti-bacterial coating to prohibit the growth of microbes and bacteria.

3.Activated Carbon Filter

Offers our best odor protection against VOCs and household odors from cooking, pets and smoke



Effektive Wirkungsweise: HEPA + UV-C

Hocheffiziente Filter, sogenannte HEPA-Filter, entfernen die Übeltäter aus der Luft. Abgetötet werden Sie durch Einsatz von UV-C Lampen. Geschieht keine Sterilisierung mittels UV-C, dann würde wohl spätestens bei Austausch des Filters eine Entweichung in das Umfeld erfolgen. Geräte ohne UV-C Lampe, also nur mit HEPA Filter, erfordern beim Austausch des Filters notwendige Schutzkleidung.

Die Partikel müssen auf dem Weg nach aussen eine Kammer mit UV-C Licht durchlaufen. Hierbei bewirkt das UV-C eine Spaltung und Zerstörung der Viren- und Bakterien DNA. Ebenso werden andere Schadstoffe eliminiert. Hierbei ist die Intensität des UV-C wichtig. Schwache Lampen bringen keinen Effekt, da eine gewisse Einwirkzeit benötigt wird. Unsere 24W UV-C Lampe ist perfekt für den Sterilisierungsvorgang.

LUDES DUO 72

Air Purifier with HEPA13 + UV-C

Technische Daten

Abmessung	800 mm hoch x 300 mm breit (Durchmesser)
Gewicht	11kg
Gehäuse	Metall, Weiß
Ideal für Raumgröße	45-72 qm Um eine optimale Luftqualität in sehr großen Räumen zu erzeugen, empfehlen wir den Einsatz mehrerer Geräte.
Sterilisationsrate	99,95 % bei Partikelgröße von nur 0,3 Mikrometern, er wirkt auch bei feineren Partikeln von nur 0,1 Mikrometer)
Luftdurchfluss	CADR (Particulate): 600 m ³ /h d.h. bei einem durchschnittlichen Raum 4 x 5 x 2,5 m Höhe (Wartezimmer) wird die Luft pro Stunde bis zu 12 mal komplett durchgereinigt bei höchster Stufe. CADR(Formaldehyde): 225m ³ /h
Lüfterstufen Lautstärke	1-4 mit ReAKT technology zw. 28 -60 db
Antriebsmotor	Bürstenloser DC-Motor Nidec
Filterwechselanzeige	Ja
Filter	3-in-1 Filter (Vorfilter, Hepa13 + Aktivkohlefilter)
Sterilisierung	Filter + UV-C (24W, 254nm)
Austausch Kompakt-Filter	Je nach Belastungsgrad nach 6-12 Monaten. In der Regel 12 Monate.
Austausch UV-Lampe	Bestandteil Teil des Kompaktfilter
Bedienung	per Smartphone-App (WLAN), Fernbedienung und Bedienfeld am Gerät
Zertifikate	CB/CE/ETL/FCC/KC/CA/BSMI/RoHS Niederspannungsdirektive 2014/35/EU EMV Direktive 2014/30/EU
Zusätzliche Feature	Echtzeitanzeige der Luftqualität in Farben, Nachmodus, Automodus, Timer, Anzeige Feinstaub, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Kindersicherung Sensoren messen: Feinstaub, Feuchtigkeit/Temperatur, Licht und flüchtige organische Verbindungen VOCs Smartmode: Automatische Anpassung der Lüfterleistung zur Verbesserung der Luftqualität Erzeugung von Millionen von negativen Ionen zur Bekämpfung von Bakterien und Viren. Kein Freisetzen von schädlichem Ozon.
Spannung	220 V/ AV 50Hz
Verbrauch	max. 60W
Standby-Verbrauch	nur 2 W
Gewährleistung	2 Jahre

Technische Änderungen vorbehalten !

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com