



# Fisa de Produs UV-C airUVcleaner 150w(2\*75w) Mobil

**Denumire Produs**  
**Cod Produs**

**airUVcleaner** (Dispozitiv UVC GERMICID ptr dezinfectarea aerului din incaperi de max 40m<sup>2</sup>)  
airUVcleaner-01 (id: 5648300000)  
stickUVcleaner-01 (suport cu roti pentru dispozitive UVC, L=1700mm, 4 roti)

**Descriere**

Dispozitivele de dezinfectie cu aer obțin rezultate bune cu această formă de purificare, deoarece aerul are un coeficient de absorbție scăzut și, prin urmare, permite atacului UVC GERMICID asupra microorganisme prezente în timpul recirculării aerului din încăperea încărcată cu agenți patogeni. Aerul este antrenat în aparat de sistemului de circulație (ventilator).

În plus, alte trei condiții benefice sunt în general prezente:

1. mișcarea aleatorie a particulelor ce oferă orientări moleculare favorabile pentru atac al radiației UVC,
2. condiție de „circuit închis”,
3. a treia condiție este oportunitatea reciclării (chiar și în cel mai simplu sistem, circulație naturală, există o reducere apreciabilă a numărului de organisme aeriene într-o cameră astfel pericolul infecțiilor aeriene este redus considerabil).

În interiorul carcasei sunt amplasate lămpile de UV-C, a caror radiație este concentrată printr-un sistem de reflexie ce formează o cavitate rezonantă, ceea ce duce la un randament maxim al dispozitivului. Timpul de circulație al aerului este ales optim, ținându-se cont de energia necesară distrugerii fiecărui tip de microorganism și de energia debitată de generatoare. Acest sistem este complet inofensiv pentru om, fiind un sistem cu un randament maximizat. Cu toate acestea, trebuie amintit că aerul purificat nu este, în sine, agent de purificare. Sistemul de ventilație naturală sau mecanică al camerei asigură trecerea aerului contaminat prin zona UV-C (zona superioară a camerei) și dezinfectia acestuia.



**Timp de expunere:**

Dimensiune camera (supratură 36m<sup>2</sup>, înălțime 2,5m, volum camera: 90m<sup>3</sup>), Nr. de treceri necesare: 14, Volum total de aer (trecut prin aparat): 1275m<sup>3</sup>, Timpul total pentru atingerea dozei de radiație UVC: **10.75h**, (doza de 100mWs/cm<sup>2</sup>, 99.99% germicide)

**Tip montare**

Prindere pe perete, tavan sau pe sol cu picior suport (contine toate cele 3 tipuri de prindere);

**Alimentare**

Lungime cablu alimentare minim 2 m (sau conform specificații utilizator);

**Aplicabilitate:**

Dezinfectie aer (realizează dezinfectia aerului din încăperea în mod continuu, 24/7)  
Spații locative sau office, spații publice: școli și grădinițe, săli de așteptare, birouri comerciale, cosmetica și SPA, spații industriale, depozite sau grajduri, etc

**Despre Philips**

Sistemul de lămpi pentru sterilizare UV Philips oferă o soluție sigură, fiabilă și durabilă. Sunt ideale pentru utilizarea în conducte de ventilație și unitățile de dezinfectie a aerului din lămpile speciale pentru zona superioară a încăperilor. Ajută la protejarea împotriva agenților patogeni din aer, creând un mediu sigur și sănătos prin puterea luminii. Philips oferă o gamă completă de lămpi UV, aparat și accesorii pentru dezinfectia aerului și a apei. Philips folosește un proces complet automat de asamblare a lămpilor. Acest proces se potrivește cu precizie tehnologiei proprietare de realizare a lămpilor și este completat de un sistem optic de verificare a produselor și proceselor. Toate lămpile care nu îndeplinesc cerințele stricte sunt respinse automat în timpul procesului de fabricație. Drept urmare, calitatea superioară a lămpilor este garantată. Philips a avut întotdeauna inițiativa în reducerea cantității de mercur necesar pentru funcționarea lămpilor fluorescente. În plus, a fost dezvoltată o capsulă unică având un conținut minim de mercur care oferă performanțe optime de produs și contribuie la un mediu mai curat pentru toți.

**Tub UV-C**

Putere consumată: 75W/tub, lungime de unda 253,7nm, dulie: G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent], Tub: 1xT8, Voltaj Lampa: 110V, Curent: 0. 84A, Radiație UV-C: 2\*11(1\*25.5)W, dimensiune: 1214\*28mm, Greutate tub: 135g, Durata de funcționare: 8000ore, Iradiere: 220microW/cm<sup>2</sup>, **Nr. Bucati: 2**

**Lungimea de unda**

UV-C 253.7nm (pentru putere maxima lampa trebuie sa se încălzească minim 15minute, adica la 25° ambient și 40° lampa)

**Droser**

Rated Ballast-Lamp: 80W, Crestfactor: 1. 7, Earth Leakage Curent: 0. 5mA, Inrush Current Width: 0. 35ms, Inrush Current Peak: 35A, WAGO 251 universal connector, Energy Efficiency: A2BAT, EMI 9 kHz . . . 30 MHz: EN 55015 edition 7. 1), **Nr. Bucati: 2**

**Ventilator**

Tip: axial, Curent nominal: 60mA, Consum curent: 4.3w, Dimensiune: 120x120x38mm, zgomot: 36dBA, randament: 120m<sup>3</sup>/h la 2000rot/min, Toleranță consum curent și putere: 15%, Rezistență izolație min. : 500mohmi, carcasa: AL, Presiune statică: 2. 03mm H2O, Clasă inflamabilitate: UL94V-0

**Putere**

Putere totala consumata: 160W

**Dimensiuni**

L1350\*H192\*A192mm (corp principal), H1750\*342\*342 (picior cu 4 roti din care 2 cu autoblocare)

**Greutate**

15kg

**Alimentare**

220V/50 Hz, la priza cu împământare; Clasa de protecție electrică I, IP20;

**Zgomot**

Nivelul de zgomot maxim: 38dB (zgomot produs de ventilatoare) sau 50dB (zgomot produs de motoare)

**Garantie**

Termen de garanție echipamente 24/12 luni (persoane fizice/juridice) iar durata de viața lămpilor UV-C: ~8000 ore (lămpile sunt consumabile), Produsele sunt însoțite de Instrucțiuni de utilizare, Certificat Garanție și Declarație de Conformitate;

**Utilizare**

Toate dispozitivele sunt de uz electrocasnic (nu sunt dispozitive medicale);

**Avantaje**

Impiedica raspandirea epidemiilor (ex: aerul din incapere este dezinfectat pana la 99%, iar suprafetele pana la 99.9% functie de distanta); Nu utilizeaza produse chimici in procesul de dezinfectie si poate fi utilizat cu personalul in incapere (la variantele cu incintă închisă); Consum de energie redus și costuri minime de intretinere; Elimina mirosurile neplacute de natura organica, inclusiv mirosul de tutun; Nu genereaza ozon și nu ionizeaza aerul din incapere;

**Conectivitate**

- Incluz - Intrerupator **radio** cu telecomanda (frecvență 433MHz pe 2 canale, Sensibilitate -105 dB), sau
- Optional - Releu **WiFi** (Contor de timp și programator digital zilnic/săptămânal), sau
- Optional - Modul **WiFi** + Display **OLED** + modul senzori (**CO<sub>2</sub>**, **COV**, **temp**, **umiditate**) + variație turajie ventilator + celulă RGB + PIR (optional)



UV-C



**Informatii suplimentare: Rolix Impex Series srl – Companie de Cercetare in domeniul științelor ingineriei**  
Ing Dragos Preda, 4074-999-86-42, dragospreda@yahoo.com, Ing Bogdan Duran, 4074-999-55-55, bogdan@rolix.ro, (www.stand.ro, www.rolix.ro/uvc)

**O SINGURĂ SOLUȚIE PENTRU CONTROLUL ECHIPAMENTELOR DE LA MII DE KM DISTANȚĂ**



Puteți controla echipamentele dvs. de la distanță, oriunde și oricând, direct de pe smartphone-ul dvs.

**PHILIPS**

Lămpi UV pentru sterilizare