



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

Denumire Produs

Cod Produs

Descriere

airUVcleaner (Dispozitiv UVC GERMICID ptr dezinfectarea aerului din incaperi de max 40m²)

airUVcleaner-01 (id: 5648300000)

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 microorganismelor 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 căror 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.

Dimensiune camera (suprătata 36m², înălțime 2,5m, volum camera: 90m³), Nr. de treceri necesare: 14, Volum total de aer (trecut prin aparat): 1275m³, Timpul total pentru atingerea dozei de radiație UVC: **10.75h**, (doza de 100mWs/cm², 99.99% germicidare) Prindere pe perete, tavan.

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

Timp de expunere:

Tip montare

Alimentare

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 protejerea împotriva agenților patogeni din aer, creând un mediu sigur și sănătos prin puterea luminii. Philips oferă o gamă completă de lămpi UV, aparataj 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 undă 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/cm², **Nr. Bucati: 2**

Lungimea de unda

Droser

UV-C 253.7nm (pentru putere maxima lampa trebuie sa se încălzească minim 15minute, adica la 25° ambient și 40° lampa) 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: 120m³/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

Dimensiuni

Greutate neta

Alimentare

Zgomot

Garantie

Putere totala consumata: 160W

L1350*H192*A192mm

15.6kg

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

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

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

Avantaje

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

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

- Inclus – telecomanda **radio** (frecvență 433MHz pe 2 canale, Sensibilitate -105 dB), sau
- Optional - Modul **WiFi** + Display **OLED** + modul senzori (**CO₂**, **COV**, **temp**, **umiditate**) + variație turatie ventilator + celula RGB + PIR
- Optional - Releu **WiFi** (Contor de timp și programator digital zilnic/săptămânal), sau

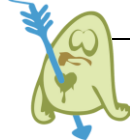


O SINGURĂ SOLUȚIE PENTRU CONTROLUL ECHIPAMENTELOR DE LA MI DE KM DISTANȚĂ

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



UV-C



PHILIPS

Lămpi UV pentru sterilizare