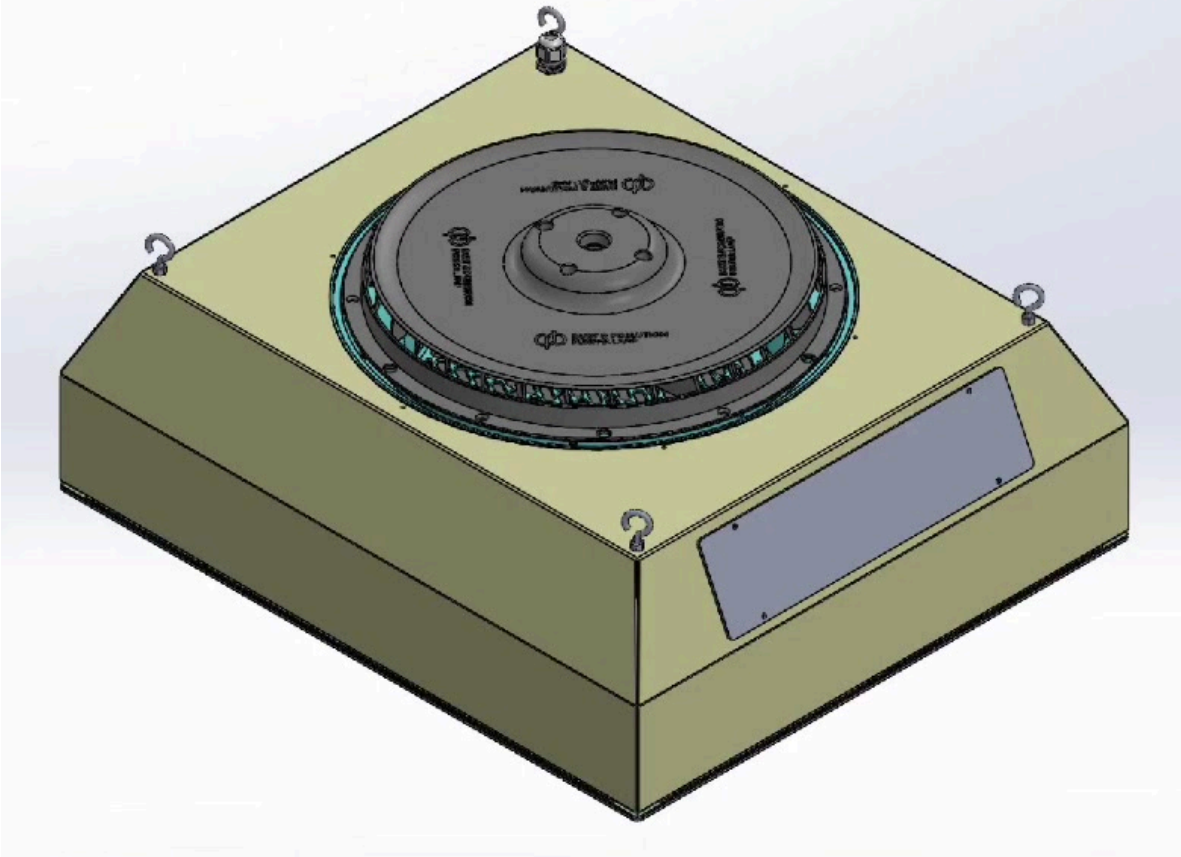
CONÇU ET DÉVELOPPÉ EN ALLEMAGNE

MODE D’EMPLOI

dp Industrial

Purificateur d’air plafonnier pour l’industrie, les entrepôts et les grandes surfaces commerciales



Version 1.2 · 2026-11 · Français

À propos de ce mode d’emploi

Lisez entièrement ce mode d’emploi avant l’installation et la mise en service, et conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement. Mettez ce mode d’emploi à la disposition de toutes les personnes qui installent, utilisent, nettoient ou entretiennent l’appareil.

Toutes les illustrations de ce mode d’emploi sont fournies à titre d’exemple (représentations CAO) et peuvent différer de l’appareil effectivement livré. Les caractéristiques techniques du chapitre 7 et les documents joints à l’appareil font foi. L’application fonctionne sur la plupart des smartphones et tablettes (Android et iOS), désignés ci-après par le terme « appareils mobiles ».

Vérifiez immédiatement que la livraison est complète (contenu de la livraison : voir chapitre 1) et qu’elle ne présente pas de dommages dus au transport. Un appareil endommagé ne doit pas être installé.

Avertissements utilisés dans ce mode d’emploi

> **AVERTISSEMENT !** signale un danger qui, s’il n’est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

> **Remarque :** signale des informations pour un fonctionnement sûr et sans perturbation.

Coordonnées du fabricant et du service

Fabricant	Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC Business Centre, Sharjah Publishing City Free Zone Sharjah, Émirats arabes unis
Représentation en Europe	Fasanenweg 5, 65451 Kelsterbach, Allemagne
Représenté par	Gabriel Adam Jasseb
Téléphone	+49 176 31701113 · +49 6105 9639681
E-mail	order@dust-pollution.com · sales@dp-purifier.com
Site web	www.dp-purifier.com

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC · Mode d’emploi dp Industrial, version 1.2, 2026-11

Sommaire

1 Introduction : le dp Industrial — Fonctionnement · Vue d’ensemble · Contenu de la livraison

2 Sécurité — Utilisation · Avertissements · UV-C · Limites de la filtration

3 Utilisation — Télécommande · Application « dp Air Purifier Lamp »

4 Planification et installation — Dimensionnement · Montage · Raccordement électrique

5 Nettoyage, changement des filtres, réparations — Changement des filtres pas à pas · Dépannage

6 Transport, stockage, désinstallation, élimination

7 Caractéristiques techniques

8 Garantie, service et protection des données

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

1 Introduction : le dp Industrial

Le dp Industrial est un purificateur d’air plafonnier destiné aux grandes pièces nécessitant un important brassage de l’air, p. ex. les halls de production et entrepôts, les hôpitaux y compris les blocs opératoires, les écoles, les bureaux et les grandes surfaces commerciales. Son boîtier en aluminium de 2 mm d’épaisseur est conçu pour un fonctionnement continu. L’appareil dispose en outre d’un éclairage LED intégré, que vous allumez et réglez (couleur de lumière et luminosité) via l’application.

Fonctionnement

L’appareil est suspendu sous le plafond, en général avec un écart d’environ 20 à 25 cm entre le plafond et le dessus de l’appareil. Un ventilateur aspire l’air de la pièce par le bas à travers la grille d’aspiration et le fait passer de bas en haut à travers le système de filtration :

- **Filtre à charbon actif (optionnel, à la demande du client) :** placé en couche inférieure directement sur la grille d’aspiration, il fixe les odeurs, les composés organiques volatils (COV) et certaines substances gazeuses. Non compris dans la livraison standard.
- **Préfiltre HEPA 10 :** retient la poussière grossière, les grosses particules, les pollens et les matières en suspension, et soulage le filtre principal situé en aval.
- **Filtre principal HEPA H14 (couche supérieure) :** filtration haute efficacité des particules fines, des aérosols et des PM2,5. Efficacité de filtration ≥ 99,995 % au MPPS (taille de particule la plus pénétrante) selon EN 1822.
- **UV-C :** quatre modules LED UV-C encapsulés dans le boîtier fermé.

L’air purifié est rejeté en haut de l’appareil dans toutes les directions (360°). Il se forme ainsi sous le plafond une couche d’air filtré que l’air qui continue d’affluer pousse uniformément vers le bas, dans la zone occupée.

Vue d’ensemble de l’appareil

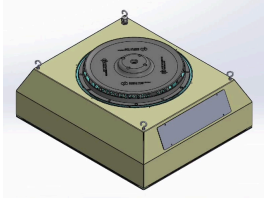


Fig. 1 – Dessus : ventilateur avec sortie d’air à 360° et quatre points de suspension (anneaux).

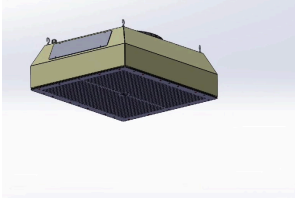


Fig. 2 – Dessous : grille d’aspiration, filtres au-dessus (à partir du bas : charbon actif le cas échéant, HEPA 10, HEPA H14) ; la grille se dévisse pour changer les filtres.

Contenu de la livraison

- 1 × appareil dp Industrial
- 1 × filtres HEPA 10 + HEPA H14 (préinstallés)
- 1 × télécommande
- 1 × câble d’alimentation avec fiche
- 1 × kit de montage au plafond (platine, tiges réglables, matériel de fixation)
- 1 × documentation et code QR (application)
- Charbon actif : non fourni, en option sur demande

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

2 Sécurité

Utilisation conforme

Le dp Industrial est destiné à la filtration de l’air intérieur, en particulier dans les grands locaux commerciaux et industriels ainsi que dans les hôpitaux, y compris les blocs opératoires. Si la composition de la pollution de l’air dans une pièce est atypique ou si sa concentration est inhabituellement élevée, il incombe à l’exploitant de s’assurer que la capacité de filtration est suffisante pour cette pollution. En cas de doute, contactez le fabricant avant l’utilisation.

L’appareil dispose d’un module Wi-Fi (2,4 GHz) qui permet de le piloter depuis des appareils mobiles à l’aide de l’application correspondante.

L’appareil ne convient pas

- aux pièces présentant une humidité avec condensation, de l’eau ou de l’air chaud,
- à l’aspiration à la source, p. ex. de fumées de soudage, de poussières de meulage ou de bois, de copeaux, de brouillards d’huile ou de peinture,
- aux poussières grossières en forte concentration (les filtres se colmatent en peu de temps).

L’utilisation est interdite

- dans les atmosphères explosibles,
- en présence de projections d’étincelles.

Le dp Industrial n’est pas un dispositif médical et ne remplace ni l’aération régulière de la pièce, ni les installations de ventilation et de traitement de l’air obligatoires, ni les mesures de protection au travail.

Consignes générales de sécurité

> **AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par chute de l’appareil !** Le dp Industrial pèse 20 kg. Il doit être monté uniquement avec le kit de montage au plafond fourni et sur les quatre points de suspension. L’installateur doit s’assurer que le plafond et la fixation supportent ce poids en toute sécurité, y compris les forces supplémentaires (démarrage du ventilateur, changement des filtres, chocs).

> **AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par choc électrique !** L’appareil se branche sur une prise de courant 220–240 V au moyen de son câble d’alimentation et de sa fiche. Le boîtier en aluminium doit être relié à la terre : utilisez uniquement une prise de courant correctement installée avec mise à la terre (p. ex. prise à contact de terre). N’utilisez pas l’appareil si le câble d’alimentation ou la fiche est endommagé. Un câble d’alimentation endommagé ne doit être remplacé que par le fabricant ou par un électricien qualifié. Si une prise de courant doit être installée à proximité du plafond, confiez ce travail à un électricien qualifié agréé.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

> **AVERTISSEMENT ! Risque de chute !** Pour toute intervention sur l’appareil installé, utilisez un moyen d’accès adapté et stable (escabeau à plateforme, échafaudage ou plateforme élévatrice mobile) d’une hauteur suffisante pour ne pas avoir à travailler au-dessus de la tête. Travaillez à deux.

Lumière UV-C

Les quatre modules LED UV-C sont encapsulés dans le boîtier fermé. L’appareil ne doit être utilisé qu’avec un boîtier entièrement intact et fermé et avec la grille d’aspiration montée.

Capteur de grille : un capteur détecte le retrait de la grille d’aspiration et coupe automatiquement les UV-C et le ventilateur. Ce capteur constitue une protection supplémentaire ; il ne remplace pas la mise à l’arrêt de l’appareil ni le débranchement de la fiche secteur.

> **AVERTISSEMENT ! Le rayonnement UV-C peut endommager les yeux et la peau !** N’allumez pas l’appareil si le boîtier est endommagé ou si l’intérieur est visible. Avant de retirer la grille d’aspiration, éteignez toujours l’appareil et débranchez la fiche secteur.

Limites de la filtration

- Les filtres sont conçus pour des polluants et des concentrations de polluants déterminés.
- Les filtres perdent de leur efficacité au fil de leur durée d’utilisation. Remplacez les filtres à temps, au plus tard lorsque l’application indique qu’un changement de filtre est nécessaire (alerte filtre à 80 % d’usure).
- Si des exigences particulières s’appliquent à la qualité de l’air, des mesures par un laboratoire spécialisé peuvent être nécessaires.

Consignes de sécurité pour situations particulières

Réparations : les composants situés à l’intérieur du boîtier ne sont pas destinés à être réparés par le client ou par des tiers. L’appareil ne doit être ouvert que pour le changement des filtres.

Incendie : en cas d’incendie, le filtre à charbon actif optionnel représente une charge calorifique supplémentaire.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

3 Utilisation

Vous commandez le dp Industrial

- avec la **télécommande** fournie – marche/arrêt, vitesse du ventilateur et changement de mode, sans Wi-Fi ni smartphone,
- avec l’**application « dp Air Purifier Lamp »** sur votre appareil mobile – avec en plus l’éclairage LED, la programmation, l’indice de qualité de l’air, la durée de vie des filtres et le calcul automatique de la vitesse du ventilateur à partir de la taille de la pièce.

Installer l’application

Système d’exploitation	Boutique	Terme de recherche
Android	Google Play Store	dpLamp
Apple iOS	App Store	dpLamp

L’application et l’appareil communiquent via Wi-Fi (2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n). L’appareil fournit à cet effet son propre point d’accès Wi-Fi (hotspot). Deux possibilités s’offrent à vous :

- **Mode point d’accès :** vous connectez l’appareil mobile directement au point d’accès Wi-Fi de l’appareil. Cette variante est décrite ci-après.
- **Mode LAN :** vous connectez l’appareil à votre réseau Wi-Fi existant et y accédez via ce réseau (voir ci-dessous).

Connecter l’appareil mobile au point d’accès de l’appareil

1. Vérifier que l’appareil est alimenté en courant et allumé.
2. Sur l’appareil mobile, rechercher le réseau « DP Lamp » dans les paramètres Wi-Fi et le sélectionner.
3. Saisir le mot de passe Wi-Fi (réglage d’usine : **12345678**). Par la suite, il suffit de sélectionner le point d’accès dans la liste.

Connecter l’application à l’appareil

1. Préparer le code QR propre à l’appareil. Il est fourni avec l’appareil sous forme d’impression.
2. Dans l’application, ouvrir l’écran d’accueil et appuyer sur le symbole plus en bas.
3. Présenter le code QR devant la caméra. Dès qu’il est reconnu, l’application établit la connexion. Si le code QR n’est pas reconnu, saisir manuellement la suite de caractères figurant sous le code QR.

Piloter l’appareil avec l’application

L’écran de détail d’un appareil affiche des informations d’état (notamment la qualité de l’air basée sur la concentration de particules fines PM2,5 et l’état des filtres) et permet de commander la purification de l’air :

- marche/arrêt, vitesse du ventilateur, mode manuel (MANUAL) ou automatique (AUTO),

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

- UV-C marche/arrêt – la fonction UV-C ne peut être activée que lorsque le ventilateur tourne,
- éclairage LED : marche/arrêt, couleur de lumière et luminosité,
- programmation des horaires de fonctionnement,
- **Saisir la taille de la pièce :** maintenez appuyée la commande de la purification de l’air et saisissez la largeur et la longueur de la pièce. L’application en déduit la vitesse du ventilateur pour environ 3 renouvellements d’air par heure.

L’état du filtre est représenté par un cercle : l’ouverture du cercle indique le pourcentage d’usure déjà atteint par le filtre.

Plusieurs appareils et réseau Wi-Fi existant

Ajouter un autre appareil : connecter l’appareil mobile au point d’accès de l’appareil concerné et ajouter l’appareil à l’aide du code QR comme décrit ci-dessus.

Mode LAN : établir d’abord la connexion directe comme décrit ci-dessus, puis ouvrir les paramètres dans l’application (menu à trois points), sélectionner « Wifi Config » et saisir les identifiants de votre réseau. Condition préalable : votre routeur fournit un réseau 2,4 GHz et les appareils du réseau Wi-Fi sont autorisés à communiquer entre eux. Adressez-vous si nécessaire à votre service informatique. Pour une intégration à des installations CVC ou à un système de gestion technique du bâtiment (GTB), le fabricant fournit sur demande une documentation spécifique au projet.

Modifier la connexion Wi-Fi : si le réseau fonctionne encore, modifier les réglages sous « Wifi Config ». S’il ne fonctionne plus, reconnecter l’appareil mobile directement au point d’accès de l’appareil et y modifier les réglages.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

4 Planification et installation

Déterminer le nombre d’appareils

Il est recommandé de prévoir environ 3 renouvellements d’air par heure, 4 dans les écoles. En fonctionnement standard, le dp Industrial fournit 800 m³/h (env. 48 dB) ; un niveau supérieur, conçu pour le fonctionnement continu, permet jusqu’à 1 200 m³/h. On obtient ainsi la valeur indicative suivante :

> **Un seul dp Industrial suffit pour 720 ou 1 080 m³/h (limite de planification : 1 200 m³/h par appareil).**
> Nombre d’appareils : diviser le débit requis en m³/h par 1 200 et arrondir à l’entier supérieur. La valeur technique maximale de 1 500 m³/h n’est pas une valeur de dimensionnement.
> Exemple : 1 200 m³ × 3 renouvellements/h = 3 600 m³/h → 3 appareils au niveau supérieur (1 200 m³/h chacun) ou 5 appareils en fonctionnement standard (800 m³/h chacun).

Le dimensionnement exact dépend de la hauteur sous plafond, de l’agencement de la pièce, de la pollution et du renouvellement d’air visé. Pour les projets comportant plusieurs appareils, le fabricant établit sur demande un calcul d’implantation spécifique au projet.

Emplacement de montage

- Écart par rapport au plafond : en général environ 20 à 25 cm entre le plafond et le dessus de l’appareil, selon la hauteur de la pièce. La hauteur se règle à l’aide des tiges réglables du kit de montage. Cet écart est également nécessaire pour la sortie d’air située en haut de l’appareil.
- Une prise de courant avec mise à la terre doit se trouver à portée du câble d’alimentation et rester facilement accessible, afin que l’appareil puisse être débranché du secteur à tout moment.
- Répartir les appareils aussi uniformément que possible sur la surface de la pièce, pas directement au-dessus de sources de chaleur ou de zones humides.
- Laisser dégagées la sortie d’air en haut et la grille d’aspiration en bas ; ne pas couvrir l’appareil et ne rien poser dessus.
- Pour le changement des filtres, un espace suffisant doit être disponible sous l’appareil pour un moyen d’accès sûr.

Sécurité lors de l’installation

> **AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par chute de l’appareil !** Les crochets de plafond ou suspensions de luminaires courants ne sont pas conçus pour 20 kg. Montez l’appareil uniquement avec le kit de montage fourni. Il incombe à l’installateur de s’assurer que le système de fixation et le plafond supportent le poids en toute sécurité ; le plafond doit être renforcé si nécessaire.

> **AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par choc électrique !** Avant de percer, assurez-vous qu’aucun câble ni aucune conduite, visible ou encastré, ne risque d’être percé. En cas de doute, consultez un électricien qualifié. Branchez l’appareil uniquement sur une prise de courant avec mise à la terre.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Installez l’appareil à deux : une personne maintient l’appareil (20 kg) en position. L’installation par un professionnel qualifié prend généralement 1 à 2 heures.

Montage et raccordement

1. Vérifier la capacité de charge du plafond et déterminer le mode de fixation de la platine de plafond (chevilles, chevilles spéciales, vis à bois, pinces pour poutres, etc.) ; prévoir un matériel de fixation adapté.
2. Déterminer la position de montage : une prise de courant avec mise à la terre doit être accessible avec le câble d’alimentation. S’il n’y en a pas, faites-la installer par un électricien qualifié.
3. Fixer au plafond la platine de plafond du kit de montage.
4. Fixer les tiges réglables à la platine de plafond et aux quatre points de suspension (anneaux, fig. 1) de l’appareil. Régler la longueur de sorte que l’appareil soit suspendu à l’horizontale – en général avec un écart d’environ 20 à 25 cm entre le plafond et le dessus de l’appareil.
5. Vérifier que la fixation supporte en toute sécurité le poids de 20 kg, y compris d’éventuelles forces supplémentaires.
6. Acheminer le câble d’alimentation jusqu’à la prise sans traction ni point de frottement et le fixer à une tige, p. ex. avec des serre-câbles. Le câble ne doit pas être coincé ni pendre librement.
7. Brancher la fiche secteur sur la prise de courant et allumer l’appareil avec la télécommande.
8. Contrôler le fonctionnement : régler le ventilateur sur la vitesse maximale – il doit tourner sans bruit inhabituel. Connecter ensuite l’application (chapitre 3) et saisir la taille de la pièce.

> **Remarque :** l’appareil est équipé d’un disjoncteur de protection 6 A intégré. Celui-ci ne remplace pas la protection de l’installation électrique du bâtiment. N’utilisez pas de multiprises ni d’enrouleurs de câble pour un fonctionnement continu.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

5 Nettoyage, changement des filtres, réparations

Nettoyage

1. Éteindre l'appareil et débrancher la fiche secteur.
2. Nettoyer uniquement les surfaces extérieures ; ne pas ouvrir le boîtier.
3. Éliminer la poussière avec un chiffon sec ou un aspirateur muni d'une brosse. Essuyer les salissures adhérentes avec un chiffon doux légèrement humide, si nécessaire avec un détergent doux.
4. Ne rallumer l'appareil que lorsqu'il est complètement sec.

> **AVERTISSEMENT !** N'utilisez ni chiffon mouillé, ni jet d'eau, ni nettoyeur haute pression. Aucune humidité ne doit pénétrer dans le boîtier.

Changement des filtres – quand ?

L'appareil enregistre la charge des filtres ; l'application affiche la durée de vie restante des filtres. À environ 80 % d'usure, l'application affiche une alerte filtre ; lorsque le filtre est complètement saturé, l'appareil ne peut plus être redémarré. Valeur indicative de durée de vie des filtres : environ 4 200 heures de fonctionnement. En pratique, les intervalles suivants s'appliquent en fonctionnement continu :

Filtre	Intervalle de remplacement en pratique (fonctionnement continu)
HEPA 10	env. tous les 6 mois
HEPA H14	après env. 15 à 17 mois
Filtre à charbon actif (optionnel)	selon la charge en odeurs, COV ou gaz

Les filtres sont remplacés indépendamment les uns des autres, selon leur intervalle respectif. L'intervalle réel dépend des heures de fonctionnement, de la pollution de l'air (intérieur et extérieur) et des conditions d'utilisation. Utilisez uniquement des filtres d'origine du fabricant ; les filtres de rechange sont disponibles auprès du fabricant (voir « Coordonnées du fabricant et du service », page 1).

Changement des filtres – pas à pas

> **AVERTISSEMENT ! Rayonnement UV-C et risque de chute de pièces !** Avant d'ouvrir l'appareil, éteignez-le toujours et débranchez la fiche secteur. Pendant le desserrage des vis, faites tenir fermement la grille d'aspiration par la deuxième personne – elle se retire avec les filtres. Le capteur de grille coupe en outre automatiquement les UV-C et le ventilateur lors du retrait de la grille ; il ne remplace pas le débranchement de la fiche secteur.

1. Éteindre l'appareil avec la télécommande et débrancher la fiche secteur. S'assurer que la zone de travail est suffisamment éclairée.
2. Préparer les filtres neufs et les déballer avec précaution ; conserver l'emballage pour les filtres usagés.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

3. Desserrer les vis de fixation sur le bord de la grille d’aspiration pendant que la deuxième personne tient la grille (fig. 3). Ranger les vis en lieu sûr.
4. Abaisser horizontalement la grille d’aspiration avec les filtres posés dessus (fig. 4).
5. Retirer les filtres usagés : extraire d’abord latéralement le filtre principal HEPA H14 (couche supérieure, foncé sur l’illustration), puis retirer de la grille le préfiltre HEPA 10 (vert sur l’illustration) et, le cas échéant, le filtre à charbon actif (fig. 5 et 6). Veiller à ce qu’aucune poussière ne s’échappe ; emballer immédiatement les filtres usagés dans l’emballage des filtres neufs.
6. Poser les filtres neufs sur la grille, de bas en haut : **1.** filtre à charbon actif (uniquement s’il est prévu), **2.** préfiltre HEPA 10, **3.** filtre principal HEPA H14 (fig. 6a). Si un sens de circulation de l’air est indiqué sur le cadre du filtre, le respecter (l’air circule de bas en haut). Les filtres doivent être parfaitement étanches sur tout le pourtour.
7. Remonter la grille d’aspiration avec les filtres, l’aligner et la fixer avec toutes les vis (fig. 7).
8. Contrôler la suspension : l’appareil est-il toujours solidement fixé et à l’horizontale ?
9. Rebrancher la fiche secteur et allumer l’appareil. Ouvrir l’application et scanner le code QR fourni avec les filtres neufs – le compteur de filtre est ainsi remis à zéro.
10. Éliminer les filtres usagés de manière appropriée (voir ci-dessous).

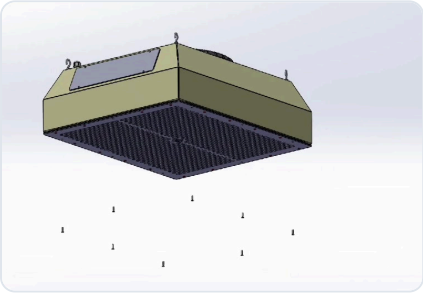


Fig. 3 – Desserrer les vis de la grille d’aspiration

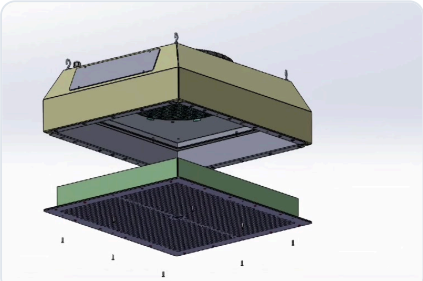


Fig. 4 – Abaisser la grille avec le préfiltre HEPA 10

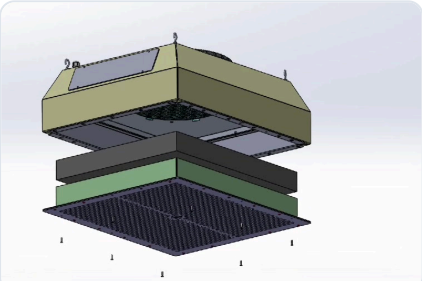


Fig. 5 – HEPA H14 (foncé) au-dessus du HEPA 10 (vert)

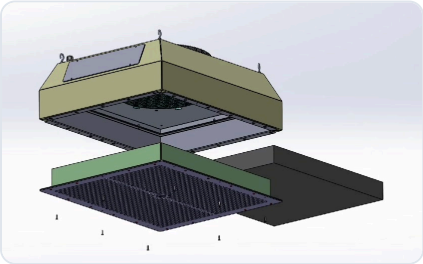


Fig. 6 – Retirer ou insérer latéralement le HEPA H14

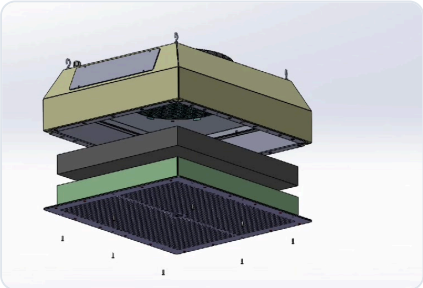


Fig. 6a – Ordre à partir du bas : HEPA 10, HEPA H14

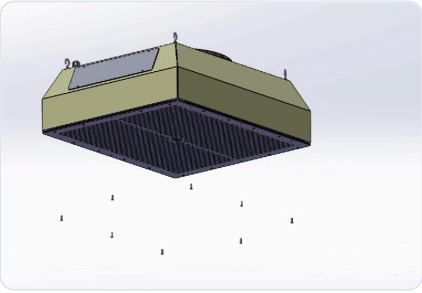


Fig. 7 – Remonter la grille et la visser

Une vidéo du changement des filtres est disponible sur www.dp-purifier.com/fr/dp-industrial/.

Élimination des filtres

Les filtres neufs non utilisés peuvent être éliminés avec les déchets industriels et commerciaux. Pour les filtres exposés à des charges particulières, l’exploitant doit déterminer la charge polluante et assurer leur élimination conformément à la réglementation locale.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Dépannage

Problème	Vérification / solution
L’appareil ne s’allume pas	La fiche secteur est-elle correctement branchée ? La prise de courant est-elle sous tension (tester avec un autre appareil) et le disjoncteur ou fusible de l’installation est-il enclenché ? Le disjoncteur de protection 6 A intégré a-t-il déclenché ? Le filtre est-il complètement saturé (affichage dans l’application) ? Si le défaut persiste, faire vérifier la prise et l’appareil par un électricien qualifié ou contacter le fabricant.
Grille d’aspiration après le changement des filtres	Toutes les vis sont-elles en place et la grille est-elle bien en appui sur tout le pourtour ?
Pas de connexion à l’application	Mode point d’accès : « DP Lamp » apparaît-il dans la liste des réseaux Wi-Fi ? Mode LAN : le réseau 2,4 GHz est-il disponible et les appareils sont-ils autorisés à communiquer entre eux ? Si nécessaire, reconfigurer le Wi-Fi (chapitre 3).
La télécommande ne réagit pas	Vérifier la pile ; si nécessaire, appairer à nouveau la télécommande avec l’appareil.
Bruits ou vibrations inhabituels	Éteindre l’appareil, contrôler la suspension et le vissage de la grille. Si le bruit persiste, contacter le fabricant.
Débit d’air nettement réduit	Vérifier l’état des filtres dans l’application, remplacer les filtres, vérifier que la grille d’aspiration et la sortie d’air ne sont ni encrassées ni obstruées.

Réparations

L’appareil ne contient aucune pièce réparable par l’utilisateur. Pour toute réparation, adressez-vous au fabricant.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

6 Transport, stockage, désinstallation, élimination

Transport et stockage

Transportez et stockez l’appareil dans son emballage d’origine, au sec et à l’abri de l’humidité. Avant le stockage, les filtres doivent être secs afin qu’aucune humidité, moisissure ni odeur ne se forme.

Désinstallation

1. Si l’appareil est connecté à un réseau Wi-Fi : interrompre la connexion dans l’application.
2. Éteindre l’appareil et débrancher la fiche secteur.
3. Retirer les filtres et les emballer de manière hermétique (chapitre 5), afin que les particules retenues ne s’échappent pas pendant le transport.
4. Détacher le câble d’alimentation des tiges.
5. À deux, détacher l’appareil des tiges et le déposer, puis démonter les tiges et la platine de plafond.
6. Emballer l’appareil de manière sûre, de préférence dans son emballage d’origine.

Élimination

Le fabricant reprend les appareils dont vous n’avez plus besoin en vue de leur recyclage et de leur élimination appropriée (voir « Coordonnées du fabricant et du service », page 1). Si vous procédez vous-même à l’élimination, respectez la réglementation locale en vigueur relative aux déchets d’équipements électriques. Conformément à la directive européenne 2012/19/UE (DEEE), l’appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

7 Caractéristiques techniques

Débit d’air et filtration	
Débit d’air maximal	1 500 m³/h (valeur technique maximale)
Débit d’air de fonctionnement (fonctionnement continu)	800 m³/h standard · jusqu’à 1 200 m³/h (niveau supérieur)
Renouvellement d’air recommandé	3/h (écoles : 4/h) · env. 267 m³ à 800 m³/h et 3/h
Diffusion de l’air	360°, montage au plafond
Configuration de filtres standard	HEPA 10 (préfiltre) + HEPA H14 (filtre principal)
Ordre (de bas en haut)	Filtre à charbon actif (optionnel) → HEPA 10 → HEPA H14
Classe du filtre principal	H14 – ≥ 99,995 % au MPPS selon EN 1822
Durée de vie des filtres (valeur indicative)	env. 4 200 heures de fonctionnement ; durée de vie restante affichée dans l’application
Changement des filtres en pratique	HEPA 10 env. tous les 6 mois · HEPA H14 après env. 15 à 17 mois (fonctionnement continu ; selon les heures de fonctionnement, la pollution de l’air et les conditions d’utilisation)
Alerte filtre	dans l’application à 80 % d’usure
UV-C	4 modules LED UV-C encapsulés, activation/désactivation via l’application
Capteur de grille	coupe automatiquement les UV-C et le ventilateur lors du retrait de la grille d’aspiration
Dimensions et boîtier	
Longueur × largeur × hauteur	640 × 540 × 227 mm
Poids	20 kg
Boîtier	Aluminium, 2 mm
Couleur	Version standard ; teinte RAL personnalisée sur demande
Montage	Installation suspendue avec kit de montage ; écart par rapport au plafond en général env. 20 à 25 cm (selon la hauteur de la pièce)
Électricité et acoustique	
Alimentation électrique	220–240 V / 50 Hz
Raccordement	Câble d’alimentation avec fiche ; prise de courant avec mise à la terre obligatoire

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Protection	Disjoncteur de protection 6 A intégré
Bloc d’alimentation	Mean Well XLG-150-24-A (AC/DC)
Vitesse du ventilateur	variable, via la télécommande et l’application
Niveau sonore	selon le projet et la vitesse du ventilateur
Norme acoustique	VDI-EE 4300 partie 14
Commande et connectivité	
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Modes réseau	Point d’accès + LAN
Éclairage LED	intégré ; marche/arrêt, couleur de lumière et luminosité via l’application
Application	« dp Air Purifier Lamp » pour Android et iOS : indice de qualité de l’air, durée de vie des filtres, programmation, mode manuel/automatique, interrupteur UV-C, commande de l’éclairage LED
Télécommande	comprise dans la livraison
Intégration GTB	sur demande
Généralités	
Garantie	Garantie constructeur de 2 ans sur les pièces et la main-d’œuvre

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

8 Garantie, service et protection des données

Garantie et service

Chaque dp Industrial bénéficie d’une garantie constructeur de 2 ans sur les pièces et la main-d’œuvre. Pour les entreprises, le fabricant propose en outre un service prioritaire, des contrats de maintenance annuels et un accompagnement pour les installations comportant plusieurs appareils. Les filtres de rechange, les filtres à charbon actif et les accessoires de montage sont disponibles directement auprès du fabricant.

Pour toute demande de service, veuillez tenir à disposition le code QR ou la suite de caractères de votre appareil.

Protection des données

Lors de l’utilisation de l’application « dp Air Purifier Lamp » et de son association à l’appareil, les données nécessaires à la fourniture des services de l’application sont traitées (p. ex. identifiant de l’appareil, code QR, version du logiciel, adresse IP, informations sur l’appareil mobile). La politique de confidentialité complète est disponible sur www.dp-purifier.com.

> **Des questions sur la planification ou l’installation ?**
> Téléphone / WhatsApp +49 176 31701113 · sales@dp-purifier.com · www.dp-purifier.com

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC