DUST & POLLUTION
PURIFIER LAMP

CONÇU ET DÉVELOPPÉ EN ALLEMAGNE

PURIFICATEUR D'AIR & LUMINAIRE



MODE D'EMPLOI

dp Pro

Purificateur d'air plafonnier avec éclairage LED intégré

Version 2.1 (2026-11) · Français

www.dp-purifier.com

À propos de ce mode d’emploi

Toutes les illustrations de ce mode d’emploi sont fournies à titre d’exemple et peuvent différer de l’appareil effectivement livré. Les captures d’écran de l’application sont issues de l’application Android et ne correspondent pas nécessairement à la version actuelle de l’application.

L’application fonctionne sur la plupart des smartphones et tablettes (Android et iOS), désignés ci-après collectivement par le terme « appareils mobiles ».

Lisez entièrement ce mode d’emploi avant l’installation et la mise en service de l’appareil, et conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement.

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
Représenté par	Gabriel Adam Jasseb
Téléphone	+49 176 31701113 +49 6105 9639681
E-mail	order@dust-pollution.com
Site web	www.dp-purifier.com

Conçu et développé en Allemagne.
© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC
Mode d’emploi dp Pro, version 2.1 (2026-11)

Sommaire

Coordonnées du fabricant et du service 2

1 Introduction : le dp Pro 4
Fonctionnement 4

2 Sécurité 6
Utilisation conforme 6
Consignes générales de sécurité 6
Limites de la filtration 6
Lumière UV-C 6
Consignes de sécurité pour situations particulières 7

3 Utilisation 8

4 Application « dp Air Purifier Lamp » 8
Installer l'application 8
Connecter l'application au dp Pro 8
Piloter le dp Pro avec l'application 10
Connecter l'application à un autre dp Pro 11
Connecter le dp Pro à un réseau Wi-Fi existant 11
Réinitialiser ou reconfigurer la connexion Wi-Fi 12

5 Nettoyage, changement des filtres, réparations 12
Nettoyage 12
Changement des filtres 13
Dépannage 13
Réparations 14

6 Installation 14
Recommandations 14
Sécurité 14
Montage et raccordement 15

7 Transport, stockage, désinstallation, élimination 18
Transport et stockage 18
Désinstallation 18
Élimination 18

8 Caractéristiques techniques 19
Plaque signalétique 21

9 Politique de confidentialité 22
6. dp Pro et utilisation de l'application 22

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

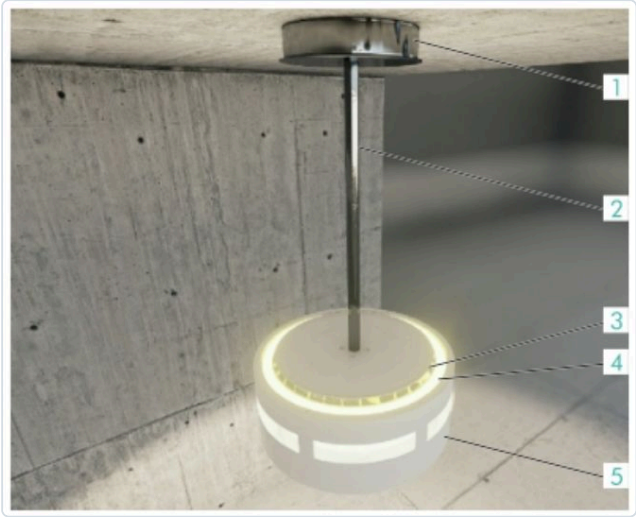
1 Introduction : le dp Pro

Le dp Pro associe un purificateur d’air et un plafonnier. Le purificateur aspire l’air de la pièce et le fait passer à travers un système de filtration à plusieurs étages : un filtre à charbon actif optionnel fixe les composés organiques volatils (COV) et les odeurs ; un préfiltre HEPA H10 et un filtre HEPA H14 retiennent ensuite les particules telles que les particules fines, les pollens et les spores de moisissures. Trois bandes LED disposées autour du purificateur d’air éclairent la pièce.

Pour un fonctionnement optimal du purificateur d’air et de l’éclairage, le dp Pro est suspendu au plafond, où il remplace un plafonnier classique.



1. Modules LED UV-C, ventilateur radial (à l’intérieur du boîtier)
2. Bande LED centrale
3. Filtres (à l’intérieur du boîtier)
4. Couvercle avec ouvertures d’aspiration, accès aux filtres
5. Bande LED inférieure



1. Rosace de la fixation au plafond
2. Tube robuste
3. Ouvertures de sortie de l’air filtré
4. Bande LED supérieure
5. Boîtier

Le dp Pro s’allume et s’éteint à l’aide d’un interrupteur classique. L’application sur votre smartphone ou votre tablette vous permet en outre de régler :

- la vitesse du ventilateur et donc le volume d’air filtré (mode manuel ou automatique),
- la luminosité et la température de couleur des trois bandes LED,
- l’irradiation UV-C de la surface du filtre (marche/arrêt),
- la programmation des horaires de fonctionnement.

L’application affiche également les informations d’état suivantes : température de l’air, humidité, qualité de l’air (indice de qualité de l’air) et état des filtres ou durée de vie restante des filtres.

Fonctionnement

L’air de la pièce est aspiré par le bas de l’appareil et traverse d’abord le filtre à charbon actif (s’il est installé), puis le préfiltre HEPA H10 et le filtre HEPA H14. Les filtres sont insérés de manière étanche dans la paroi de séparation ; au-dessus, les modules LED UV-C irradient la surface du filtre. Le ventilateur radial aspire ensuite l’air filtré et le rejette par les ouvertures latérales situées en haut du boîtier. Grâce au guidage de l’air, celui-ci est diffusé radialement dans toutes les directions (360°). Une couche d’air filtré se forme ainsi au plafond.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Sous l’effet de l’air qui continue d’affluer, cette couche est poussée en permanence vers le bas, où elle déplace l’air non filtré de la pièce. L’aspiration se fait ainsi sur une grande surface et l’air filtré est réparti dans toute la pièce. La position centrale au plafond et le guidage optimisé de l’air assurent une circulation de l’air largement homogène dans toute la pièce.

> **Performances :** le dp Pro atteint un débit d’air allant jusqu’à 550 m³/h. Avec le renouvellement d’air recommandé d’environ 3 fois par heure, cela correspond à un volume de pièce d’environ 183 m³. Le dp Pro convient ainsi aux espaces de vie jusqu’à environ 55 m² (selon la hauteur sous plafond, l’utilisation et le renouvellement d’air visé).

L’efficacité de filtration est déterminée par les composants suivants :

- **Filtre à charbon actif (optionnel) :** fixe les composés organiques volatils (COV) et les odeurs, tels que ceux émis par les solvants, colles et résines synthétiques contenus dans les meubles, revêtements de sol et matériaux de construction, ou présents dans les gaz d’échappement du trafic routier.
- **Préfiltre HEPA H10 :** retient les particules les plus grosses et soulage le filtre principal situé en aval.
- **Filtre HEPA H14 :** retient les particules présentes dans l’air, p. ex. les particules fines, les pollens et les spores de moisissures. L’efficacité de filtration est ≥ 99,995 % au MPPS (taille de particule la plus pénétrante) selon la norme EN 1822.
- **Modules LED UV-C :** quatre modules LED UV-C encapsulés, situés au-dessus de la paroi de séparation, irradient uniquement la surface du filtre à l’intérieur du boîtier fermé. Les personnes présentes dans la pièce ne sont pas exposées. La fonction UV-C peut être activée et désactivée dans l’application.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

2 Sécurité

Utilisation conforme

Le dp Pro est destiné à la filtration de l’air intérieur normalement pollué, p. ex. dans les pièces d’habitation, les salles de classe et les bureaux. Si la composition des polluants dans une pièce est atypique ou si leur concentration est inhabituellement élevée, il vous incombe, en tant qu’utilisateur ou exploitant, de vous assurer que la capacité de filtration est suffisante pour le niveau de pollution.

Le dp Pro sert également de plafonnier pour l’éclairage de la pièce.

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

Le dp Pro ne convient pas aux pièces présentant une humidité avec condensation, des poussières grossières, de l’air chaud ou des exigences accrues en matière de pureté de l’air (p. ex. blocs opératoires). L’utilisation dans des atmosphères explosibles et en présence de projections d’étincelles est interdite (voir chapitre 8).

Consignes générales de sécurité

Le dp Pro est sûr selon l’état de la technique, à condition que ce mode d’emploi, y compris toutes les consignes de sécurité qu’il contient, soit respecté. Lisez donc entièrement le mode d’emploi et respectez toutes les informations qu’il contient. Mettez le mode d’emploi à la disposition de toutes les personnes amenées à manipuler le dp Pro.



AVERTISSEMENT ! Risque de chute ! Pour toute intervention sur le dp Pro installé, utilisez une échelle autoportante ou un autre moyen d’accès adapté, d’une hauteur suffisante pour ne pas avoir à travailler au-dessus de la tête.

Limites de la filtration

Tout système de purification de l’air a des limites d’efficacité :

- 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 ; durée de vie des filtres d’environ 2 200 heures de fonctionnement).

Contactez le fabricant si vous n’êtes pas sûr que la capacité de filtration soit suffisante pour la pollution de l’air concernée. Si des exigences particulières s’appliquent à la qualité de l’air dans la pièce, des mesures par un laboratoire spécialisé peuvent être nécessaires.

Le dp Pro n’est pas un dispositif médical et ne remplace pas l’aération régulière de la pièce.

Lumière UV-C

Les quatre modules LED UV-C sont encapsulés dans le boîtier fermé et irradient uniquement la surface du filtre. De par la conception, aucune lumière UV-C ne s’échappe vers l’extérieur ; les personnes présentes dans la pièce ne sont pas exposées. Le dp Pro ne doit être utilisé qu’avec un boîtier entièrement intact et fermé.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC



AVERTISSEMENT ! Le rayonnement UV-C peut endommager les yeux et la peau ! N’allumez pas le dp Pro si le boîtier est endommagé ou si l’intérieur est visible. Éteignez toujours le dp Pro à l’interrupteur avant de retirer le couvercle.

Consignes de sécurité pour situations particulières

Installation



AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par choc électrique ! Le dp Pro est un appareil électrique raccordé au réseau (220–240 V) par des bornes à vis. Un raccordement incorrect peut entraîner des blessures mortelles. Confiez le raccordement électrique à un électricien qualifié agréé dans votre région. En Allemagne, seuls les électriciens agréés par le gestionnaire de réseau concerné sont autorisés à raccorder le dp Pro.



AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par chute de l’appareil ! Le dp Pro pèse 11 kg et est donc plus lourd que les plafonniers courants. Respectez impérativement les instructions du chapitre 6 « Installation ». Le dp Pro doit être monté uniquement avec la platine de plafond fournie, jamais sur des crochets de plafond ordinaires.

Réparations

Les composants situés à l’intérieur du boîtier ne sont pas destinés à être réparés par le client ou par des tiers. Ce mode d’emploi ne contient donc aucune consigne de sécurité relative à de telles réparations. Le boîtier 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 Pro :

- avec l’interrupteur de l’installation électrique du bâtiment (marche/arrêt),
- avec l’application « dp Air Purifier Lamp » sur votre appareil mobile (voir chapitre 4),
- avec la télécommande fournie.

4 Application « dp Air Purifier Lamp »

Vous pilotez le dp Pro avec l’application « dp Air Purifier Lamp ». Pour cela, vous devez :

- installer l’application sur votre smartphone ou votre tablette,
- connecter l’application à votre dp Pro.

> **Mot de passe Wi-Fi du dp Pro :** `12345678`

Installer l’application

Téléchargez et installez l’application depuis la boutique d’applications de votre appareil mobile :

Appareil / système d’exploitation	Boutique	Terme de recherche
Android	Google Play Store	dpLamp
Apple iOS	App Store	dpLamp

Connecter l’application au dp Pro

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

- **Mode point d’accès :** vous connectez votre appareil mobile directement au point d’accès Wi-Fi du dp Pro (mot de passe Wi-Fi : `12345678`). Cette variante est décrite ci-après.
- **Mode LAN :** vous connectez le dp Pro à votre réseau Wi-Fi existant et accédez au dp Pro depuis votre appareil mobile via ce réseau. Voir la section « Connecter le dp Pro à un réseau Wi-Fi existant », page 11.

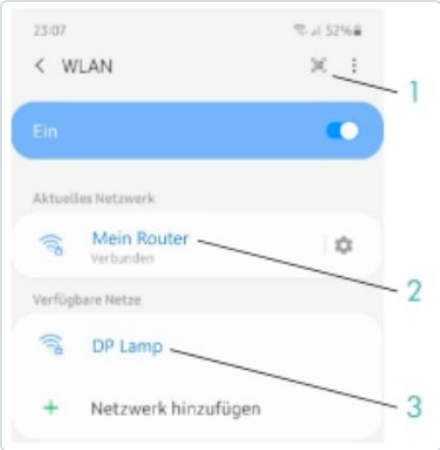
Une fois l’appareil mobile connecté au réseau Wi-Fi, l’application doit ensuite être connectée au dp Pro.

Connecter l’appareil mobile au point d’accès Wi-Fi du dp Pro

1. Vérifier que le dp Pro est allumé (c’est-à-dire alimenté en courant via l’interrupteur de la pièce).
2. Sur l’appareil mobile, Wi-Fi activé, rechercher le réseau « DP Lamp » dans les paramètres Wi-Fi et le sélectionner.
3. Saisir le mot de passe Wi-Fi : `12345678`

Une fois connecté au point d’accès Wi-Fi, il vous suffira à l’avenir de le sélectionner dans la liste. Il n’est pas nécessaire de saisir à nouveau le mot de passe.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC



Paramètres Wi-Fi (exemple Android)

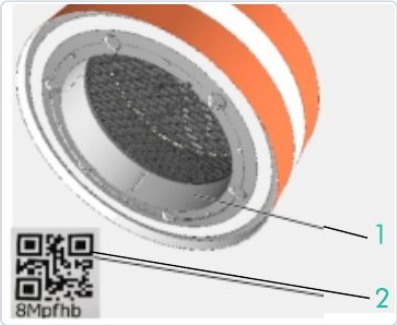
1. Paramètres Wi-Fi de l’appareil mobile
2. Réseau Wi-Fi actuellement connecté
3. Réseau Wi-Fi disponible « DP Lamp » (point d’accès du dp Pro)

La capture d’écran montre un téléphone réglé en allemand. Termes :

WLAN	Wi-Fi
Ein	Activé
Aktuelles Netzwerk	Réseau actuel
Mein Router · Verbunden	Mon routeur · Connecté
Verfügbare Netze	Réseaux disponibles
Netzwerk hinzufügen	Ajouter un réseau

Connecter l’application au dp Pro

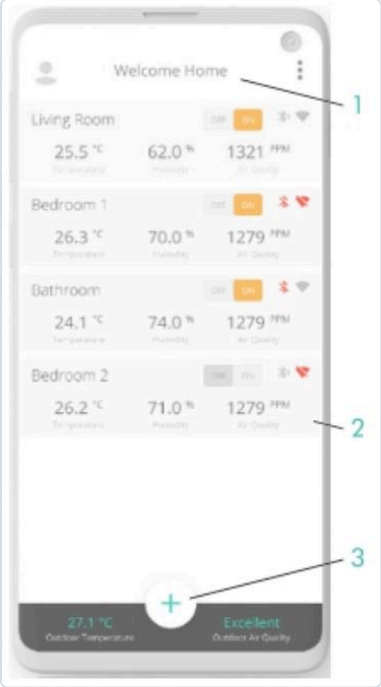
1. Vérifier que le code QR propre à ce dp Pro est disponible. Le code QR est fourni sous forme d’impression papier. Si l’impression n’est plus disponible, une copie se trouve à l’intérieur du boîtier (visible après le retrait du filtre).



1. Emplacement de la plaque signalétique et du code QR dans le boîtier du dp Pro
2. Exemple de code QR avec sa suite de caractères

2. Allumer le dp Pro.
3. Ouvrir l’écran d’accueil de l’application.
4. Appuyer sur le symbole plus en bas de l’écran.
5. Présenter le code QR devant la caméra. Dès que le code QR est reconnu, l’application se connecte au dp Pro. Les fonctions de l’application sont alors disponibles pour ce dp Pro.
   Si le code QR n’est pas reconnu, la suite de caractères figurant sous le code QR peut être saisie manuellement.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC



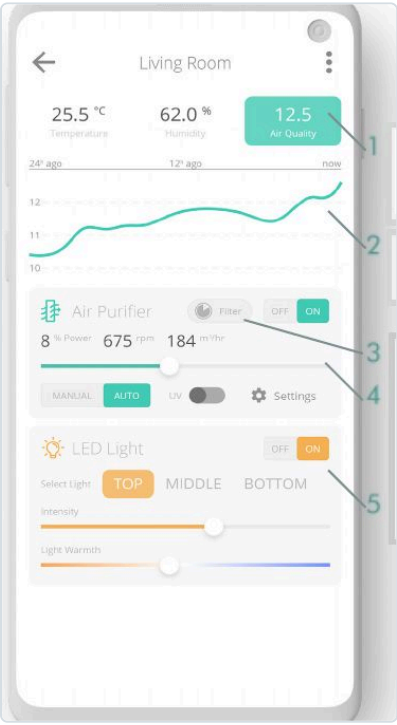
Écran d’accueil de l’application

1. Écran d’accueil de l’application
2. Liste des appareils déjà connectés
3. Symbole plus pour ajouter un appareil

Piloter le dp Pro avec l’application

Deux écrans de l’application sont essentiels pour piloter le dp Pro :

- l’**écran de vue d’ensemble** avec tous les appareils connectés (écran d’accueil de l’application),
- l’**écran de détail** en trois parties pour un appareil donné.



Écran de détail

1. Informations d’état : température de l’air, humidité, qualité de l’air
2. Historique de l’information d’état sélectionnée
3. État du filtre à air
4. Commande de la purification de l’air
5. Commande de l’éclairage

Écran de détail

- Informations d’état :
  - Température ambiante
  - Humidité relative

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

- Qualité de l’air basée sur la concentration de particules fines dans l’air (PM2,5)

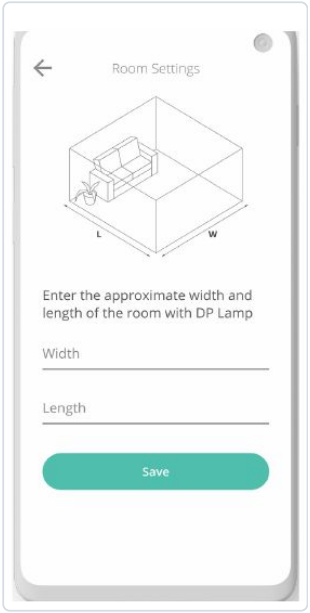
  Un appui prolongé sur une valeur affiche d’autres résultats de mesure.
- Réglages de la purification de l’air :
  - Marche/arrêt
  - Vitesse du ventilateur
  - Mode manuel (MANUAL) ou automatique (AUTO)
  - UV-C marche/arrêt – la fonction UV-C ne peut être activée que lorsque le ventilateur tourne.

  L’état du filtre est également affiché dans cette zone : l’ouverture du cercle indique le pourcentage d’usure déjà atteint par le filtre.
- Réglages de l’éclairage :
  - Marche/arrêt
  - Luminosité de chacune des trois bandes LED (haut, milieu, bas)
  - Température de couleur de chacune des trois bandes LED, réglable en continu de 2 700 K (blanc chaud) à 6 000 K (lumière du jour froide)
- Programmation : la fonction de programmation de l’application vous permet de définir des horaires de fonctionnement.

Saisir la taille de la pièce – triple renouvellement d’air

Si vous maintenez appuyée la commande de la purification de l’air (4), un écran s’affiche dans lequel vous pouvez saisir la largeur et la longueur approximatives de votre pièce.

L’application calcule alors automatiquement la vitesse du ventilateur permettant de renouveler l’air de la pièce environ 3 fois par heure.



Connecter l’application à un autre dp Pro

Si vous souhaitez piloter plusieurs dp Pro via l’application, connectez-vous successivement au point d’accès Wi-Fi de chaque appareil, puis ajoutez l’appareil dans l’application comme décrit ci-dessus.

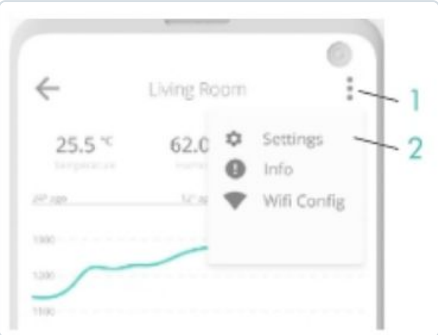
Connecter le dp Pro à un réseau Wi-Fi existant

Condition préalable : votre routeur Wi-Fi fournit un réseau 2,4 GHz et est configuré de sorte que les appareils du réseau Wi-Fi puissent communiquer entre eux. Adressez-vous si nécessaire à l’administrateur de votre réseau Wi-Fi.

1. Connecter l’appareil mobile directement au point d’accès Wi-Fi du dp Pro, puis connecter l’application au dp Pro (voir ci-dessus).

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

2. Dans l'application, ouvrir les paramètres (menu à trois points) et sélectionner l'option de menu « Wifi Config ».
3. Configurer la connexion Wi-Fi de sorte que le dp Pro se connecte à votre réseau Wi-Fi existant.



1. Paramètres
2. Option de menu « Wifi Config » pour la configuration Wi-Fi

Réinitialiser ou reconfigurer la connexion Wi-Fi

Si vous souhaitez modifier la connexion au réseau Wi-Fi, deux situations sont possibles :

- **Le réseau Wi-Fi fonctionne toujours** et vous pouvez vous connecter au dp Pro : ouvrez l'option de menu « Wifi Config » dans les paramètres et modifiez les réglages selon vos besoins.
- **Le réseau Wi-Fi ne fonctionne plus :** connectez votre appareil mobile au point d'accès Wi-Fi du dp Pro pour modifier les réglages. Voir la section « Connecter l'application au dp Pro », page 8.

5 Nettoyage, changement des filtres, réparations

Nettoyage

> **AVERTISSEMENT ! Risque de chute !** Pour toute intervention sur le dp Pro installé, utilisez une échelle autoportante d'une hauteur suffisante.

Nettoyez le dp Pro comme suit :

1. Éteindre le dp Pro à l'interrupteur.
2. S'assurer que la pièce reste suffisamment éclairée pour les travaux, même sans le dp Pro (p. ex. lumière du jour, deuxième luminaire).
3. Nettoyer uniquement les surfaces extérieures ; ne pas ouvrir le boîtier.
4. Essuyer la poussière avec un chiffon sec.
5. Essuyer les salissures adhérentes avec un chiffon doux, non pelucheux et légèrement humide. Pour les salissures tenaces, utiliser si nécessaire un détergent doux.

> **AVERTISSEMENT !** N'utilisez pas de chiffon mouillé. Aucune humidité ne doit pénétrer dans le boîtier du dp Pro.

6. Ne rallumer le dp Pro que lorsque le boîtier est complètement sec.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Changement des filtres

Le dp Pro enregistre la charge des filtres et en déduit la date prévisible du prochain changement de filtre. La durée de vie des filtres est d'environ 2 200 heures de fonctionnement. À environ 80 % d'usure, l'application émet une alerte filtre. Lorsque le filtre est complètement saturé, le ventilateur ne peut plus être mis en marche.

Remplacez les filtres lorsque l'application vous y invite. Pour garantir les performances de filtration, utilisez uniquement des filtres d'origine du fabricant (HEPA H10 + HEPA H14, filtre à charbon actif en option). Les filtres de rechange sont disponibles auprès du fabricant (coordonnées en page 2) ou directement via l'application.

Procédure

> ⚠ **AVERTISSEMENT ! Risque de chute !** Pour toute intervention sur le dp Pro installé, utilisez une échelle autoportante d'une hauteur suffisante.

1. Éteindre le dp Pro à l'interrupteur.
2. S'assurer que la pièce reste suffisamment éclairée pour les travaux, même sans le dp Pro (p. ex. lumière du jour, deuxième luminaire).
3. Retirer le couvercle situé sous le boîtier. Le couvercle est maintenu par des aimants : saisir le couvercle par les poignées encastrées et le tirer vers le bas.
4. Déballer avec précaution les filtres neufs, sans endommager inutilement l'emballage.
5. Retirer avec précaution les filtres usagés du boîtier, en veillant à ce qu'aucune poussière ne s'en échappe.
6. Emballer immédiatement les filtres usagés dans l'emballage des filtres neufs.
7. Insérer les filtres neufs dans le boîtier.
8. Remettre le couvercle sur le boîtier. Vérifier que le couvercle est correctement aligné et solidement maintenu par les aimants.
9. Pour finir, contrôler la fixation au plafond : le dp Pro est-il toujours solidement fixé au plafond ? Corriger la fixation si nécessaire.
10. Rallumer le dp Pro à l'interrupteur.
11. Ouvrir l'application et la connecter au dp Pro.
12. Scanner avec l'application le code QR fourni avec les filtres neufs. Le compteur de filtre est ainsi remis à zéro.
13. Éliminer les filtres usagés de manière appropriée.
    Les filtres neufs non utilisés peuvent être éliminés avec les ordures ménagères ou les déchets industriels et commerciaux. Les filtres utilisés uniquement dans un foyer, dans des conditions domestiques normales, peuvent également être éliminés avec les ordures ménagères. Pour les filtres exposés à des charges particulières, il incombe à l'exploitant de déterminer la charge polluante du filtre et d'assurer son élimination conformément à la réglementation locale.

Dépannage

En cas de panne (supposée), vérifiez les points suivants :

- **Le filtre est-il usé ?** Le dp Pro enregistre en continu la charge du filtre et détermine ainsi à quel moment le filtre ne peut plus retenir de particules. L'état du filtre est affiché dans l'application.
- **Le boîtier est-il correctement fermé ? Le couvercle a-t-il été correctement remis en place après le changement de filtre ?** Le boîtier est surveillé. Le dp Pro ne peut pas être allumé tant que les éléments

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

surveillés du boîtier ne sont pas correctement en place.

- **L’interrupteur est-il en position marche ?**
- **Un fusible ou un disjoncteur a-t-il déclenché ?** Les autres appareils électriques du même circuit ou de la même pièce fonctionnent-ils ?
- **Selon la configuration Wi-Fi :**
  - Mode point d’accès (appareil mobile connecté directement au point d’accès du dp Pro) : le point d’accès « DP Lamp » apparaît-il dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles sur l’appareil mobile ?
  - Mode LAN (connexion via votre réseau Wi-Fi) : pouvez-vous consulter les données actuelles du dp Pro avec l’application ?

  Si la réponse est « non », soit le dp Pro n’est pas alimenté en courant, soit l’électronique est défectueuse. Faites vérifier l’installation par un électricien qualifié.
- **Les trois bandes LED peuvent-elles être commandées et réglées sur la luminosité maximale ?** Si oui, le dp Pro peut être piloté et les bandes LED fonctionnent correctement.
- **Le ventilateur peut-il être commandé et réglé sur la vitesse maximale sans bruit inhabituel ?** Si oui, le dp Pro peut être piloté et le purificateur d’air fonctionne correctement.

Contactez le fabricant si vous soupçonnez toujours un dysfonctionnement du dp Pro.

Réparations

Le dp Pro ne contient aucune pièce réparable par l’utilisateur. Pour toute réparation, adressez-vous au fabricant. Cela vaut également en cas de défaillance des bandes LED, conçues pour durer toute la vie de l’appareil ; les sources lumineuses ne peuvent pas être remplacées par l’utilisateur. Le dp Pro bénéficie d’une garantie de 2 ans.

6 Installation

Recommandations

- Confiez l’installation électrique à un électricien qualifié. En Allemagne, seuls les électriciens agréés par le gestionnaire de réseau concerné sont autorisés à raccorder le dp Pro.
- Installez le dp Pro avec l’aide d’une deuxième personne qui maintient l’appareil (11 kg) en position.

Sécurité

AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par chute de l’appareil !

- Le crochet habituellement présent au plafond pour les plafonniers n’est pas conçu pour supporter le poids du dp Pro (11 kg) ! Le dp Pro doit être fixé au plafond uniquement avec le système de fixation fourni.
- Il incombe à l’installateur de s’assurer que le système de fixation est adapté au plafond et qu’il peut, avec le plafond, supporter en toute sécurité le poids du dp Pro. Des mesures supplémentaires de renforcement du plafond peuvent être nécessaires.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Montage et raccordement

AVERTISSEMENT ! Risque de chute ! Pour toute intervention sur le dp Pro installé, utilisez une échelle autoportante d’une hauteur suffisante.

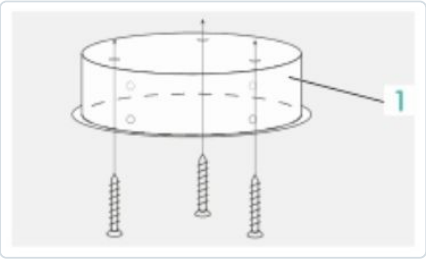
AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par choc électrique ! Confiez le raccordement électrique exclusivement à un électricien qualifié.

1. S’assurer que le plafond présente une capacité de charge suffisante et qu’il convient à l’installation.
2. Déterminer comment la platine de plafond sera fixée au plafond (chevilles standard, chevilles spéciales, vis à bois dans le bois, etc.) et se procurer le matériel de fixation nécessaire.
3. Couper le disjoncteur (ou retirer le fusible) de la partie du bâtiment concernée (p. ex. l’appartement, le couloir de l’école) au tableau électrique, afin que le raccordement au plafond soit hors tension.
   Faire vérifier l’absence de tension par un électricien qualifié !

   AVERTISSEMENT ! À partir de cette étape, il existe un risque de choc électrique si l’absence de tension n’est pas garantie !
4. Vérifier que le câble au plafond comporte trois conducteurs (L, N, PE).

   AVERTISSEMENT ! Le dp Pro ne doit pas être raccordé à un câble à deux conducteurs ! Sinon, il existe un risque de blessure par choc électrique.
5. À l’endroit où le câble du plafonnier sort du plafond, percer trois trous pour la platine de plafond. Utiliser la platine de plafond elle-même comme gabarit.

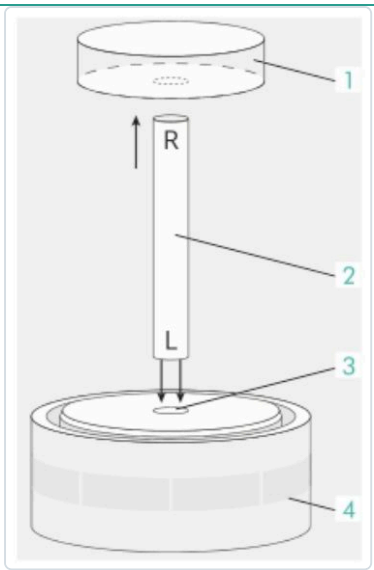
   AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par choc électrique ! Assurez-vous qu’aucun câble électrique ni aucune autre conduite, visible ou encastré, ne risque d’être percé ! Consultez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas exclure avec certitude la présence de conduites.



1 Platine de plafond

6. Visser la platine de plafond au plafond.
7. Faire passer le câble de raccordement du dp Pro dans le tube fourni. Les extrémités du tube sont marquées « L » et « R ». L’extrémité L doit être orientée vers le boîtier.
   Le dp Pro peut être commandé avec différentes longueurs de tube (20, 35, 45 ou 60 cm). Si la longueur de tube livrée ne convient pas à la hauteur de la pièce, vous pouvez commander un nouveau tube ou une rallonge de tube.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

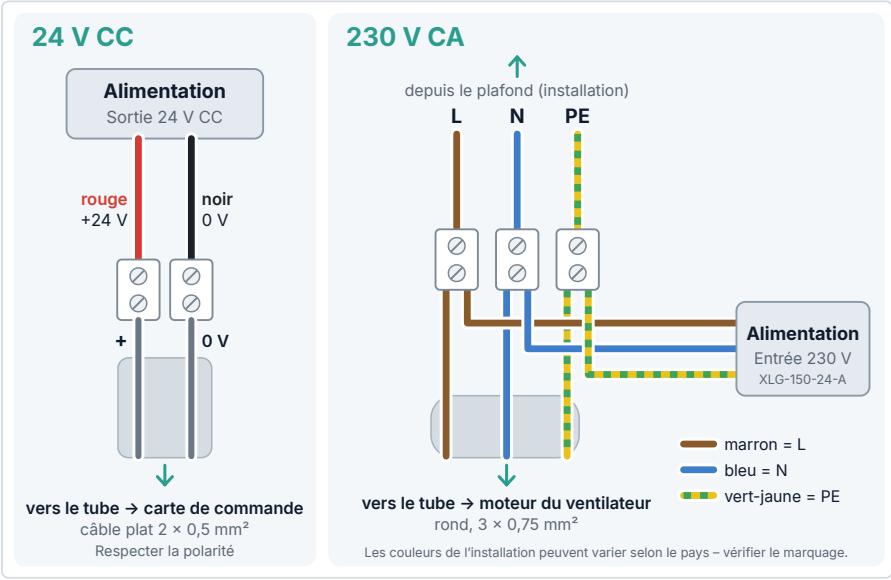


1. Rosace
2. Tube
3. Raccord de tube
4. Boîtier

8. Visser le tube sur le raccord de tube du boîtier.
9. Électricien qualifié : raccorder les câbles provenant du boîtier et l’alimentation aux bornes de la platine de plafond (voir le schéma de raccordement).

> **AVERTISSEMENT ! Risque de blessure par choc électrique !** Les câbles et les bornes ne doivent pas être coincés. Ils doivent être libres entre la platine de plafond et la rosace ou être introduits sans contrainte dans le tube. Sinon, des points de frottement peuvent apparaître, où l’isolant du câble est sectionné et où les conducteurs entrent en contact direct avec le matériel de montage, y compris le tube.

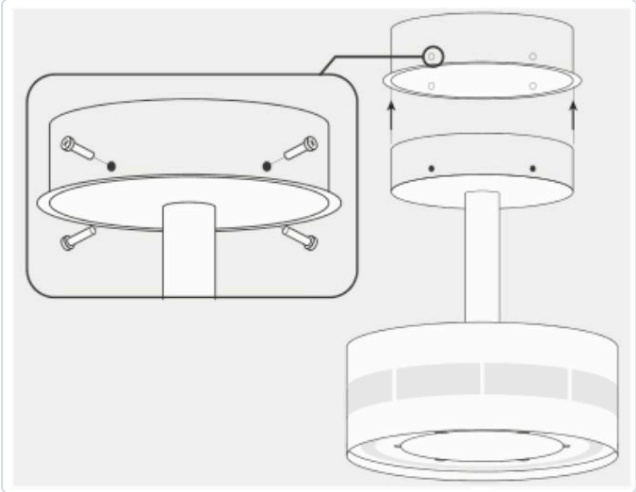
Schéma de raccordement



À gauche : côté 24 V CC – sortie de l’alimentation Mean Well XLG-150-24-A (rouge +24 V, noir 0 V) vers le câble plat à 2 conducteurs 2 × 0,5 mm², qui passe par le tube jusqu’à la carte de commande. À droite : côté secteur 220–240 V CA – câble du plafond L, N, PE sur les bornes ; de là vers l’entrée de l’alimentation (marron L, bleu N, vert-jaune PE) et, par le câble rond 3 × 0,75 mm² (L, N, PE), à travers le tube jusqu’au moteur du ventilateur. L = phase, N = neutre, PE = terre de protection.

10. Raccorder le câble provenant du plafond aux bornes de la rosace.
11. Glisser la rosace dans la platine de plafond et la fixer avec 4 vis (à tête plate).

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC



Glisser la rosace dans la platine de plafond et la visser

12. Vérifier que la fixation supporte en toute sécurité la charge du dp Pro (11 kg), y compris d’éventuelles forces supplémentaires (démarrage du ventilateur, changement des filtres, chocs, etc.).
13. Réenclencher le disjoncteur.
14. Allumer le dp Pro à l’interrupteur.
    En sortie d’usine, le dp Pro est réglé de sorte que les bandes LED s’allument à pleine puissance dès que la tension est appliquée. Le ventilateur est à l’arrêt.
    Vérifier les fonctions du dp Pro, voir chapitre 4.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

7 Transport, stockage, désinstallation, élimination

Transport et stockage

Transportez et stockez le dp Pro dans son emballage d’origine. Respectez les exigences relatives au lieu de stockage, voir chapitre 8 « Caractéristiques techniques ».

Désinstallation

Désinstallez le dp Pro dans l’ordre inverse de l’installation, voir chapitre 6 « Installation ». **Respectez toutes les consignes de sécurité qui y figurent !**

1. Si le dp Pro est connecté à un réseau Wi-Fi : le déconnecter et activer le point d’accès Wi-Fi interne, voir chapitre 4.
2. S’assurer que le filtre n’a pas été exposé récemment à une humidité élevée. Le filtre doit être sec pour le stockage, afin qu’aucune humidité, moisissure ni odeur ne se forme dans le filtre.
3. Retirer le filtre et l’emballer de manière hermétique, voir chapitre 5. Cela évite que les particules retenues ne s’échappent du filtre sous l’effet des vibrations pendant le transport et ne se répandent dans le boîtier.
4. S’assurer que le disjoncteur est coupé (ou le fusible retiré) et que le raccordement au plafond est hors tension.
   Faire vérifier l’absence de tension par un électricien qualifié !
5. Électricien qualifié : débrancher le raccordement.
6. Déposer le dp Pro avec tous les éléments de fixation.
7. Électricien qualifié : isoler de manière sûre les extrémités libres des conducteurs du raccordement au plafond.
8. Réenclencher le disjoncteur.
9. Emballer le dp Pro de manière sûre (de préférence dans son emballage d’origine).

Élimination

Le fabricant reprend le dp Pro dont vous n’avez plus besoin en vue de son recyclage et de son élimination appropriée. Pour les coordonnées, voir la section « Coordonnées du fabricant et du service », page 2.

Si vous souhaitez éliminer l’appareil vous-même, respectez la réglementation locale en vigueur relative à l’élimination des déchets d’équipements électriques.



Le dp Pro porte le symbole de la poubelle sur roues barrée : conformément à la directive européenne 2012/19/UE, le dp Pro, en tant que déchet d’équipement électrique, ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Les États membres de l’UE ont mis en place des systèmes de collecte et de reprise à cet effet.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

8 Caractéristiques techniques

Généralités	
Produit	dp Pro – purificateur d’air plafonnier avec éclairage LED intégré
Type de montage	Système luminaire au plafond (platine de plafond avec tube et rosace)
Couleur du boîtier	Blanc polaire
Marquage	Marquage CE
Garantie	2 ans
Durée de vie spécifiée	10 ans
Dimensions et poids	
Boîtier	Ø 445 mm × hauteur 227 mm
Longueurs de tube disponibles	20, 35, 45, 60 cm
Dimensions extérieures de l’emballage d’origine	500 × 600 × 300 mm
Poids	11 kg
Raccordement électrique	
Tension	220–240 V, monophasé (L + N + PE)
Fréquence	50–60 Hz
Puissance absorbée	min. 5 W / max. 120 W
Bloc d’alimentation	Mean Well XLG-150-24-A (24 V DC)
Classe de protection du luminaire (EN 60598-1)	I
Indice de protection	IP20
Purification de l’air	
Débit d’air	jusqu’à 550 m³/h (max.)
Vitesse du ventilateur	variable, réglable via l’application (manuel/automatique)
Diffusion de l’air	360°, montage au plafond
Taille de pièce recommandée	Espaces de vie jusqu’à environ 55 m² (selon la hauteur sous plafond, l’utilisation et le renouvellement d’air visé) Renouvellement d’air recommandé : env. 3 fois par heure → couverture recommandée env. 183 m³ Pour les pièces plus grandes, installer plusieurs dp Pro répartis dans la pièce.
Filtres	Configuration standard : HEPA H10 (préfiltre) + HEPA H14 En option : filtre à charbon actif
Efficacité du filtre H14	≥ 99,995 % au MPPS selon EN 1822

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Durée de vie des filtres	env. 2 200 heures de fonctionnement ; alerte filtre dans l’application à 80 % d’usure
UV-C	4 modules LED UV-C encapsulés ; irradient uniquement la surface du filtre à l’intérieur du boîtier fermé ; les personnes ne sont pas exposées ; activation/désactivation via l’application Longueur d’onde : 270–280 nm ; puissance : 4 × 15 mW
Niveau de pression acoustique	40–65 dB
Éclairage	
Zones LED	3 zones LED pilotables indépendamment (haut, milieu, bas), 3 × 14 W, à intensité variable
Flux lumineux	1 410 lm au total
Température de couleur	2 700–6 000 K, réglable en continu (blanc chaud à lumière du jour froide)
Sources lumineuses	Les sources lumineuses ne peuvent pas être remplacées par l’utilisateur.
Capteurs (plage de mesure)	
Température de l’air	−20 … 60 °C
Humidité relative	20 … 90 %
Capteur de particules	Tailles de particules 0,5 … 10 µm (PM0,5 … PM10)

Les valeurs des capteurs sont fournies à titre indicatif uniquement. Lorsqu’il existe des obligations de documentation, elles ne remplacent pas l’utilisation d’instruments de mesure spécialisés.

Module Wi-Fi et commande	
Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz ; débit de données IEEE 802.11n : jusqu’à 150 Mbit/s
Modes réseau	Point d’accès + LAN
Plage de fréquences	2 412 … 2 484 MHz (fréquence centrale)
Puissance d’émission	IEEE 802.11b : 19,5 dBm · IEEE 802.11g : 18,0 dBm · IEEE 802.11n : 18,0 dBm
Application	« dp Air Purifier Lamp » pour Android (Google Play Store) et iOS (App Store) : indice de qualité de l’air, durée de vie des filtres, programmation, mode manuel/automatique, interrupteur UV-C, commande des LED
Autres commandes	Interrupteur de l’installation électrique du bâtiment ; télécommande (fournie)
Conditions ambiantes	
Température	Fonctionnement : 0 … 40 °C · Stockage : −20 … 60 °C
Humidité	Fonctionnement et stockage : max. 90 % HR, sans condensation

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

Pièce	À l’intérieur, à l’abri de l’humidité, y compris de la pluie. Le dp Pro ne convient pas aux pièces présentant : ■ une humidité avec condensation ■ des poussières grossières ■ de l’air chaud ■ des exigences accrues en matière de pureté de l’air (p. ex. blocs opératoires) L’utilisation est interdite : ■ dans les atmosphères explosibles ■ en présence de projections d’étincelles

Déclaration UE de conformité simplifiée selon la directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques

Le soussigné, le fabricant (voir la section « Coordonnées du fabricant et du service », page 2), déclare que l’équipement radioélectrique du type dp Pro est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l’adresse internet suivante : www.dp-purifier.com

Le dp Pro porte le marquage CE ; le marquage CE figure sur la plaque signalétique.

Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve à l’intérieur du boîtier. Elle devient visible une fois le filtre retiré.

Plaque signalétique représentée à titre d’exemple ; voir les caractéristiques techniques. Certaines indications de la plaque signalétique représentée (p. ex. puissance, adresse, ancienne désignation du produit) peuvent différer de l’appareil actuel. Les caractéristiques techniques de ce chapitre et les coordonnées en page 2 font foi.



© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC

9 Politique de confidentialité

Extrait de la politique de confidentialité de Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC. La version intégrale est disponible sur le site web www.dp-purifier.com.

6. dp Pro et utilisation de l’application

Outre nos produits, vous pouvez également utiliser notre application « dp Air Purifier Lamp » sur vos appareils et l’associer à nos produits. Les données nécessaires à cet effet et traitées par nos soins résultent du formulaire de saisie du processus d’installation de l’application ainsi que de l’ouverture ou de l’association simultanée de votre compte client. Vos données sont traitées pour fournir les services proposés dans le cadre de l’application (stockage en ligne, gestion des clients et des appareils, commande des appareils, diagnostic des pannes), et donc sur la base de l’article 6, paragraphe 1, point b), du RGPD, pour l’exécution de la relation contractuelle concernée.

Lors de l’association de l’application à l’appareil concerné et de la commande de l’appareil via l’application, nous traitons en outre des caractéristiques permettant d’identifier l’utilisateur concerné (p. ex. adresse IP) et l’appareil (code QR, identifiant de l’appareil, numéro de série, version du logiciel), l’application (versions du logiciel) et les appareils sur lesquels vous avez installé l’application (type d’appareil utilisé, p. ex. smartphone ou tablette, fabricant, version du système d’exploitation de l’appareil, identifiant de l’appareil), ainsi que d’autres informations sur les périodes d’utilisation de notre service et sur les réglages de l’application.

Lors de l’utilisation de l’application et des services en ligne associés, diverses informations sont enregistrées dans l’application ou sur nos systèmes dans des fichiers journaux. Nous pouvons utiliser ces fichiers journaux pour assurer le fonctionnement de l’application et de l’appareil concerné, pour identifier et corriger les pannes, ainsi que pour des raisons de sécurité (p. ex. défense contre les attaques informatiques). À cet égard, la base juridique est également notre intérêt légitime prépondérant à fournir nos services sans perturbation (article 6, paragraphe 1, point f), du RGPD).

Nous conservons ces données jusqu’à ce que toutes les prétentions réciproques découlant de la relation contractuelle avec vous aient été entièrement réglées et que les délais de conservation prévus par le droit commercial et fiscal auxquels nous sommes soumis aient expiré.

Si vous connectez nos purificateurs d’air actifs (y compris le dp Pro) à un réseau Wi-Fi qui donne au purificateur d’air un accès à internet, nous transmettons des caractéristiques permettant d’identifier le purificateur d’air (p. ex. adresse IP, numéro de série) ainsi que la charge du filtre (charge en particules) depuis le dernier changement de filtre. Nous utilisons ces informations comme copie de sauvegarde des données de charge du filtre enregistrées dans le purificateur d’air et, si vous nous avez donné votre consentement, pour vous proposer en temps utile des filtres de rechange. Nous conservons ces données jusqu’au prochain changement de filtre, mais pendant 2 ans au maximum.

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC