DUST & POLLUTION
PURIFIER

PRODUKTKATALOG 2026

Saubere Luft. Von oben.

Deckenluftreiniger mit HEPA-H14-Filterung, 360°-Luftverteilung und integrierter LED-Beleuchtung.

dp Pro · dp Industrial



HEPA H14 · ≥ 99,995 % am MPPS (EN 1822)

Strömungssimulation TU Berlin / HRI (2021)

Entwickelt in Deutschland

INNENRAUMLUFT

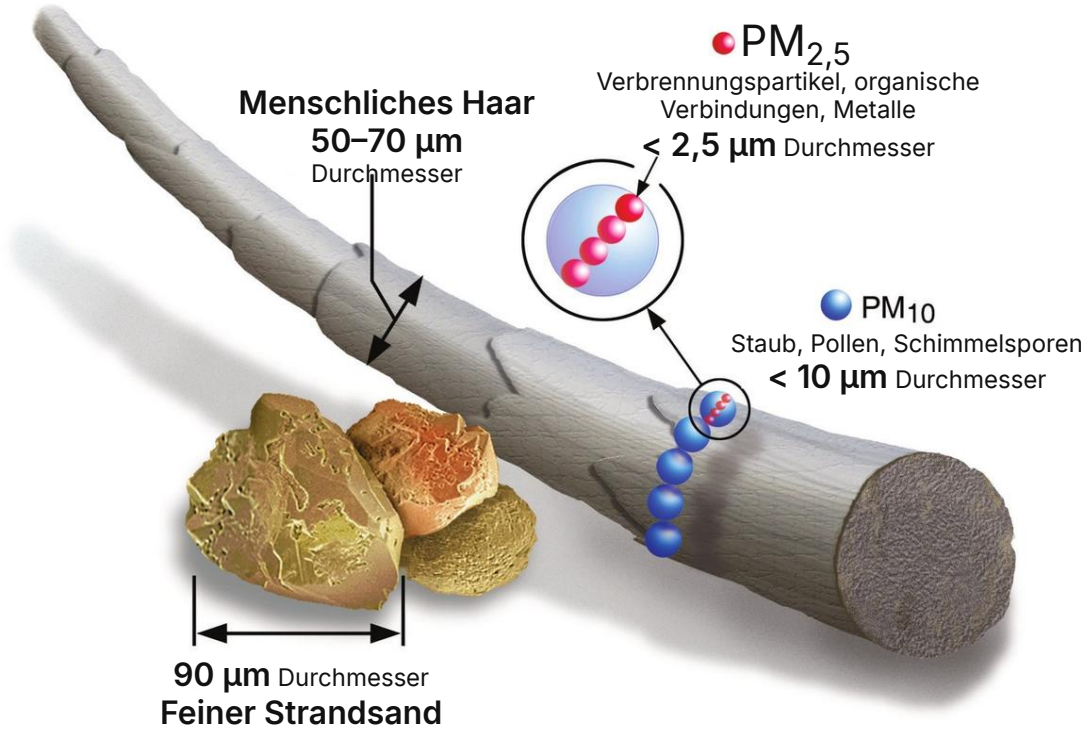
Wir atmen dort, wo wir lernen, arbeiten und leben.

Ein großer Teil des Alltags spielt sich in Innenräumen ab – im Büro, im Klassenraum, in der Praxis und zu Hause. Entsprechend wichtig ist die Qualität der Luft, die wir dort atmen.

Innenraumluft kann Feinstaub, Pollen, Schimmelsporen und andere Aerosole enthalten, außerdem Gerüche und flüchtige organische Verbindungen (VOCs). In geschlossenen oder wenig gelüfteten Räumen reichern sich diese Stoffe an – besonders, wenn sich viele Menschen im Raum aufhalten.

Regelmäßiges Lüften bleibt wichtig. Ein Luftreiniger ergänzt es, indem er die Raumluft kontinuierlich filtert – auch dann, wenn die Fenster geschlossen bleiben, etwa bei Kälte, Lärm oder Pollenflug.

Wie klein ist „fein“?



Grafik: U.S. EPA

dp mit HEPA H14: Der Filter hält ≥ 99,995 % der Partikel am MPPS zurück (Most Penetrating Particle Size, ca. 0,1–0,3 µm; EN 1822) – also auch deutlich kleinere Partikel als PM2,5.

ATEMLUFT

Wussten Sie, dass ein Erwachsener pro Tag rund 12.000 Liter Luft einatmet?

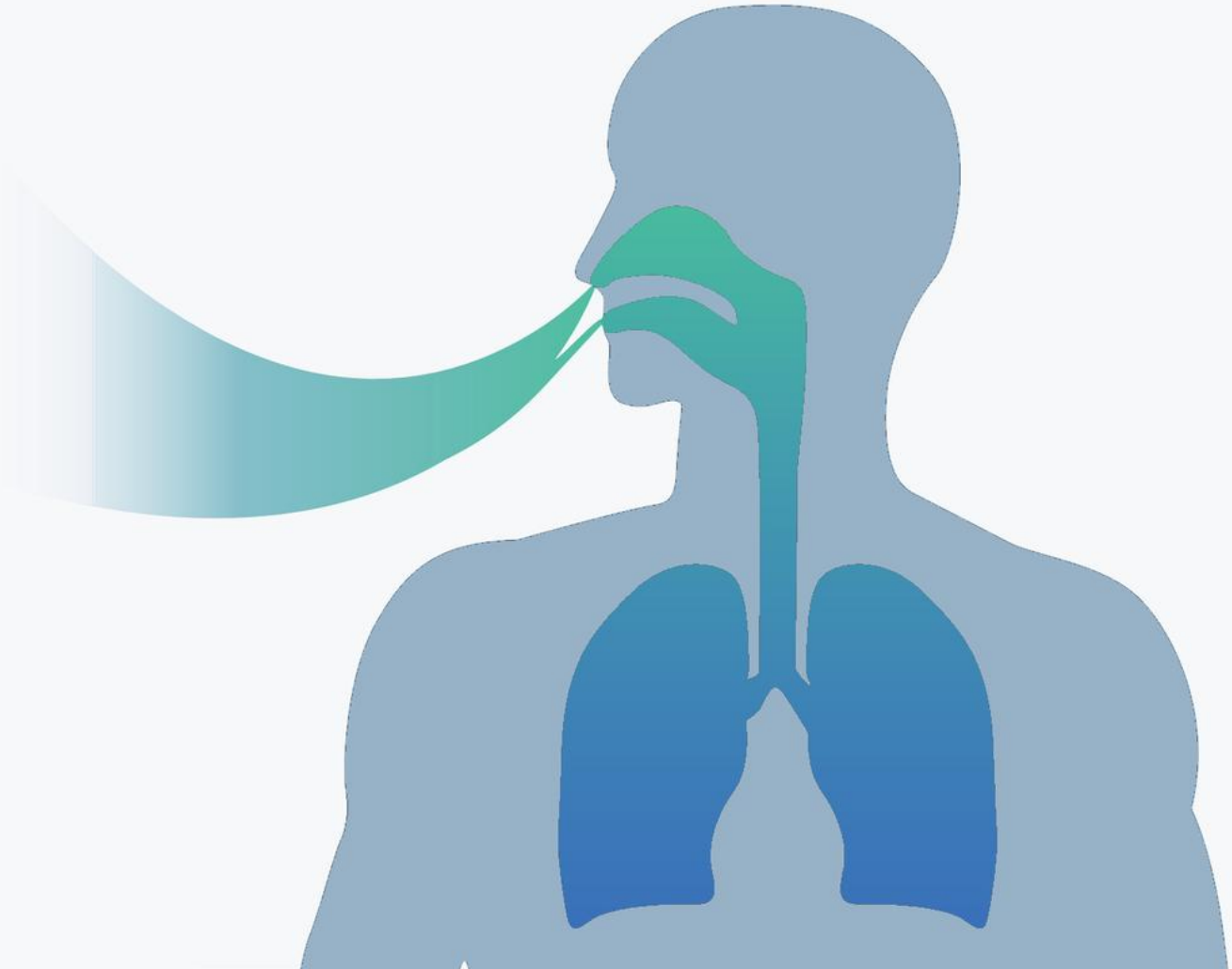
24 h = 12.000 L

Da wir den größten Teil des Tages in Innenräumen verbringen, lohnt sich ein Blick auf die Luft, die wir dort atmen.

≈ 500 L
pro Stunde

≈ 8 L
pro Minute

Richtwert für Erwachsene; die tatsächliche Atemmenge hängt von Körpergröße und Aktivität ab.





DUST & POLLUTION
PURIFIER

ÜBER DP

Luftreiniger und Leuchte in einem.

dp steht für Dust & Pollution. Die Idee dahinter: Luftreinigung gehört dorthin, wo sie den Raum nicht verstellt – an die Decke.

Unsere Geräte werden in Deutschland entwickelt. Sie saugen die Raumluft oberhalb des Aufenthaltsbereichs an, filtern sie mit HEPA H10 und HEPA H14 und geben sie über 360° wieder in den Raum ab. Der dp Pro ist zugleich eine dimmbare LED-Pendelleuchte – ein Gerät, das sich wie eine Leuchte planen, montieren und bedienen lässt.

Kein Gerät auf dem Boden, kein Kabel im Weg, kein Umstellen: Die Luftreinigung arbeitet unauffällig mit, während der Raum frei bleibt.

An der Decke
keine Stellfläche, nichts im Weg

Leuchte inklusive
dp Pro mit drei LED-Zonen

Smart gesteuert
App, Zeitplan, Fernbedienung

Entwickelt in Deutschland

2017
Beginn der Forschung zu Raumluftströmung und Filtration

2019–20
Entwicklung der Deckengeräte

2021
Strömungssimulation durch TU Berlin / HRI · CE-Kennzeichnung

Heute
dp Pro und dp Industrial in Schulen, Kitas, Büros, Gastronomie, Kliniken und Industrie

AUF EINEN BLICK

Das Wichtigste in Kürze.

Zwei Modelle, ein Prinzip: Luft oberhalb des Aufenthaltsbereichs ansaugen, mehrstufig filtern und gleichmäßig über die Decke verteilen.



HEPA H10 + H14

Zweistufige Filterung, Filterklassen nach EN 1822

≥ 99,995 %

Abscheidegrad des H14-Filters am MPPS

360°

Luftverteilung von der Decke in den Raum

550 / 1.500

m^3/h max. Luftdurchsatz – dp Pro / dp Industrial

UV-C im Gehäuse

4 gekapselte LED-Module bestrahlen die Filteroberfläche

3 LED-Zonen

2.700–6.000 K, 1.410 lm, dimmbar (dp Pro)

App & WLAN

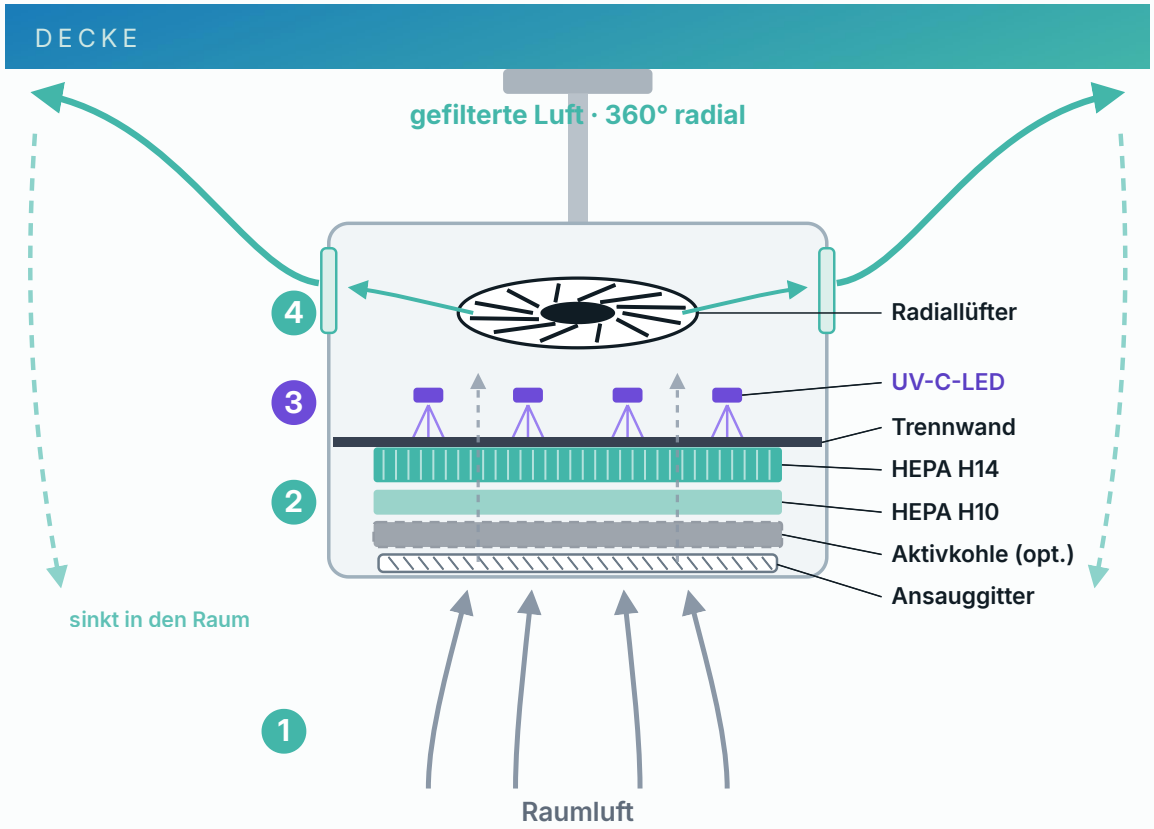
Android & iOS: Luftqualität, Zeitplan, Filteranzeige

2 Jahre Garantie

CE-gekennzeichnet

SO FUNKTIONIERT DP

Ansaugen, filtern, verteilen.



1 Ansaugen

Raumluft wird über das Ansauggitter an der Unterseite angesaugt – oberhalb des Aufenthaltsbereichs, ohne Stellfläche am Boden.

2 Filtern

Die Luft durchströmt von unten nach oben: optional zuerst Aktivkohle (Gerüche, VOCs), dann den HEPA-H10-Vorfilter für gröbere Partikel und den HEPA-H14-Filter für Feinpartikel mit ≥ 99,995 % am MPPS (EN 1822). Die Filter sitzen dicht in der Trennwand.

3 UV-C an der Filteroberfläche

Oberhalb der Trennwand bestrahlen vier gekapselte UV-C-LED-Module die Filteroberfläche im geschlossenen Gehäuse und unterstützen den hygienischen Betrieb im Geräteinneren. Personen werden nicht bestrahlt; per App schaltbar.

4 Radiallüfter · 360° verteilen

Der Radiallüfter saugt die gefilterte Luft an und bläst sie radial über die seitlichen Öffnungen oben am Gehäuse aus. Sie strömt entlang der Decke, sinkt im Raum ab und verdrängt die verbrauchte Luft – für eine gleichmäßige Luftreinigung auch in Atemhöhe.

FILTRATION

Mehrstufig gefiltert.

Reihenfolge von unten nach oben: optionale Aktivkohle, HEPA-H10-Vorfilter, HEPA-H14-Hauptfilter – dicht in der Trennwand. Darüber bestrahlt UV-C die Filteroberfläche, danach folgt der Radiallüfter.

Filterstandzeit dp Pro: ca. 2.200 Betriebsstunden, dp Industrial: ca. 4.200 Betriebsstunden. Die App meldet den Filterwechsel bei 80 % Erschöpfung.



HEPA-Filterkassetten des dp Pro

STUFE 1 · OPTIONAL

Aktivkohle

Bindet flüchtige organische Verbindungen (VOCs) und Gerüche – sinnvoll z. B. in Gastronomie, Apotheken und Salons.

STUFE 2

HEPA H10

Vorfilter nach EN 1822. Hält gröbere Partikel und Staub zurück und entlastet den Hauptfilter.

STUFE 3

HEPA H14

Hauptfilter mit ≥ 99,995 % Abscheidegrad am MPPS gemäß EN 1822 – hält z. B. Feinstaub, Pollen und Schimmelsporen zurück.

IM GEHÄUSE

UV-C LED

4 gekapselte Module bestrahlen ausschließlich die Filteroberfläche im geschlossenen Gehäuse. Keine Bestrahlung von Personen oder Raumluft.

Hinweis: ≥ 99,995 % beschreibt den Abscheidegrad des H14-Filters (Filterebene) am MPPS gemäß EN 1822 – nicht den Reinigungsgrad der gesamten Raumluft.

STRÖMUNGSSIMULATION · TU BERLIN / HRI

Wie verteilt sich gereinigte Luft im Klassenraum?

Das Hermann-Rietschel-Institut (HRI) der TU Berlin hat 2021 in einer vergleichenden CFD-Strömungssimulation untersucht, wie sich gereinigte Luft in einem Klassenraum verteilt: zwei deckenmontierte dp-Geräte (damals „dp Purifier Lamp“) im Vergleich zu einem mobilen Luftreiniger am Boden – bei jeweils gleichem Gesamtvolumenstrom.

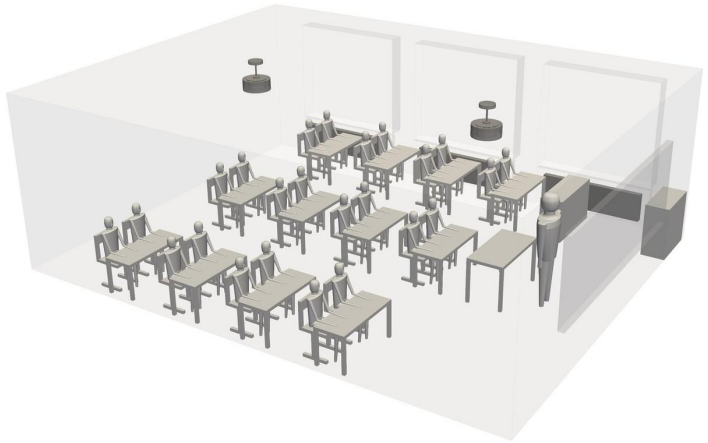
Klassenraum
60 m², Raumhöhe 3,0 m

Belegung
24 Schüler + 1 Lehrkraft

Randbedingungen
Wärmelast 2.500 W, Oberflächen 20 °C

Umluftvolumenstrom gesamt
760 und 1.000 m³/h

Annahmen
Quelle homogen verteilt, ideale luftgetragene Partikel, Abscheidegrad 100 %

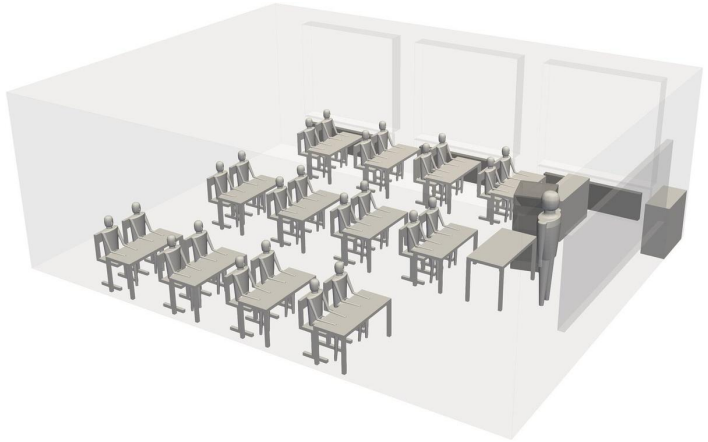


2 × dp an der Decke

je 380 bzw. 500 m³/h

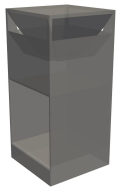


Geometriemodell des dp-Deckengeräts



1 × mobiler Luftreiniger am Boden

760 bzw. 1.000 m³/h



Geometriemodell des mobilen Vergleichsgeräts

Quelle: Kurzbericht „Classroom Air Purifier – DP Purifier Lamp and Mobile Air Purifier“, HRI, TU Berlin, 17.08.2021. Abbildungen aus dem Kurzbericht. Simulationsstudie – keine Zertifizierung oder Produktprüfung.

ERGEBNIS I · LUFTREINIGUNGSGRAD

Gleichmäßiger in Atemhöhe.

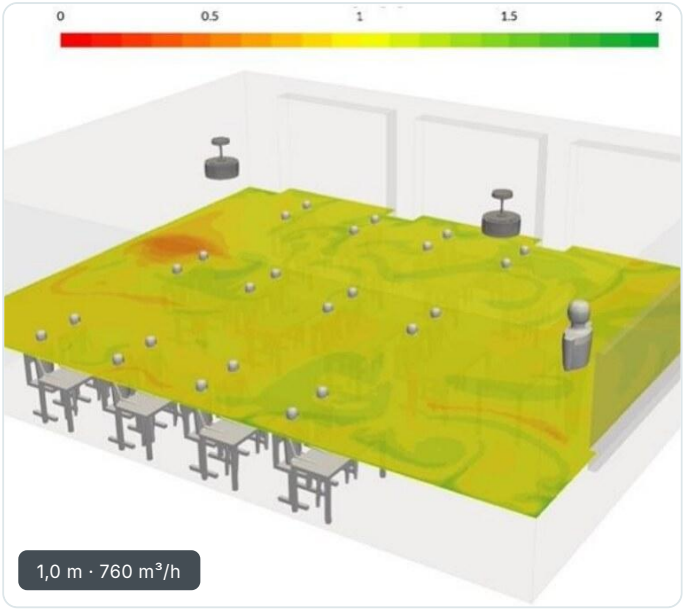
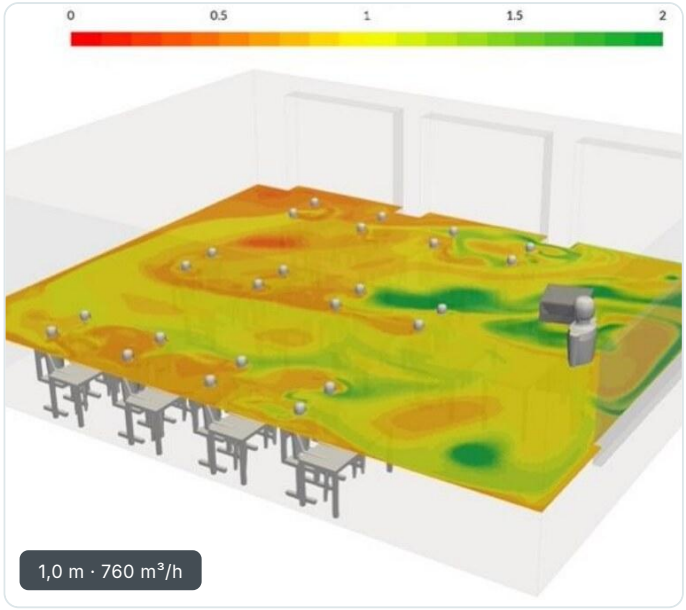
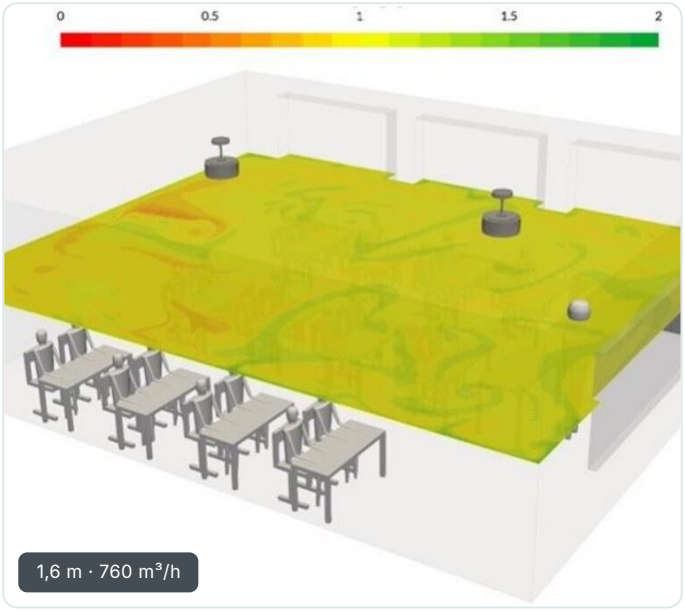
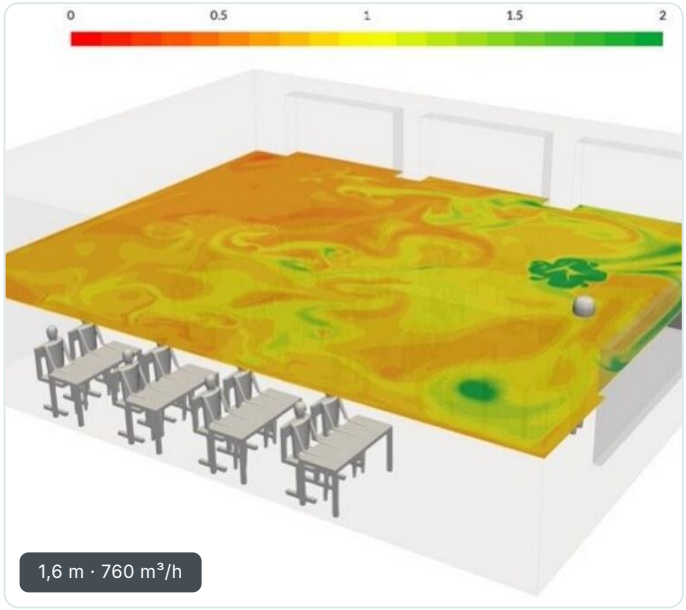
Die Abbildungen zeigen den simulierten Luftreinigungsgrad bei 760 m³/h Gesamtvolumenstrom – in 1,0 m Höhe (Atemhöhe sitzender Schüler) und in 1,6 m Höhe (Atemhöhe der Lehrkraft).

Mit den beiden Deckengeräten ergibt sich ein weitgehend homogenes Bild. Beim mobilen Gerät ist die Wirkung in Gerätenähe gut und nimmt mit der Entfernung ab; es entstehen größere Unterschiede im Raum.

Farbskala Luftreinigungsgrad

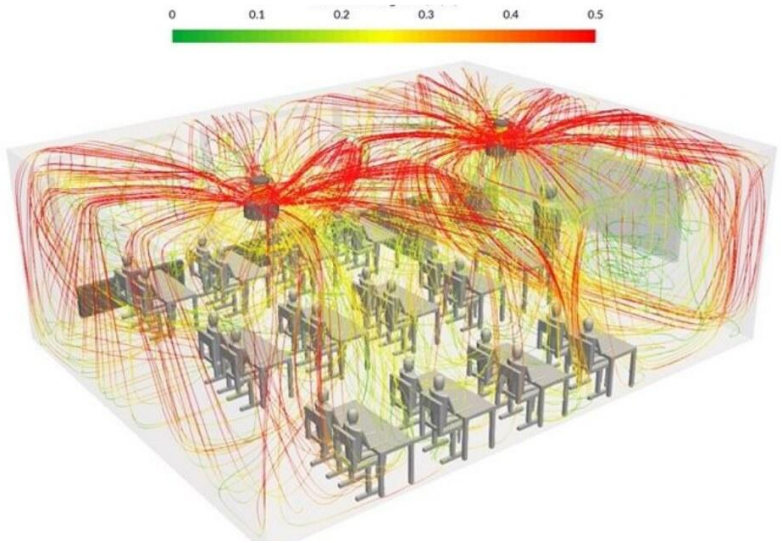
0 0,5 1 1,5 2

0 = keine wirksame Luftreinigung (unterversorgt) · 1 = wie bei idealer Mischlüftung · 1,5 = 50 % höhere Wirkung als der Auslegungsluftwechsel

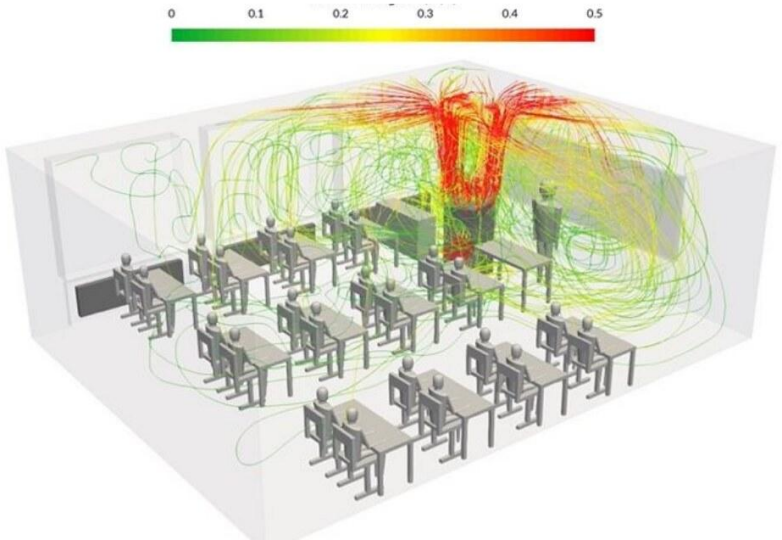
2 × dp an der Decke	1 × mobiler Luftreiniger
 1,0 m · 760 m³/h	 1,0 m · 760 m³/h
 1,6 m · 760 m³/h	 1,6 m · 760 m³/h

Abbildungen: HRI, TU Berlin, Kurzbericht vom 17.08.2021 (Ausschnitte). Ergebnisse gelten für die simulierten Bedingungen.

2 × dp an der Decke · Stromlinien, 1.000 m³/h



1 × mobiler Luftreiniger · Stromlinien, 1.000 m³/h



ERGEBNIS II · STRÖMUNG UND FAZIT

Gute Durchmischung von oben.

Die Stromlinien zeigen, wie die Deckengeräte die gereinigte Luft über die Decke in den ganzen Raum verteilen. Beim mobilen Gerät konzentriert sich die Wirkung stärker auf den Bereich um das Gerät. (Farbskala: Luftgeschwindigkeit 0–0,5 m/s, grün = langsam, rot = schnell.)

Fazit des Kurzberichts

DP-DECKENGERÄTE

- homogenere Luftreinigung im Aufenthaltsbereich
- höherer mittlerer Luftreinigungsgrad in Atemhöhe
- keine Platzbehinderung durch den Montageort

MOBILER LUFTREINIGER

- geringeres Zugluftrisiko
- lokal große Unterschiede in der Luftreinigungswirkung

Einordnung: Zwischen hoher Luftreinigung und geringer Luftgeschwindigkeit besteht ein Zielkonflikt. Volumenstrom, Geräteanzahl und Position werden deshalb raumbezogen geplant – bei höherem Bedarf eher mehrere Geräte als ein Gerät auf höchster Stufe. Die Simulation ist eine vergleichende Strömungsanalyse unter idealisierten Annahmen; sie ist keine Zertifizierung und keine Produktprüfung im Labor.

Autoren: Dr.-Ing. Stefan Brandt, Dipl.-Ing. Eugen Lichtner · Hermann-Rietschel-Institut, TU Berlin
unter der Leitung von Prof. Dr. Martin Kriegel · Kurzbericht vom 17.08.2021

VERGLEICH

Decke statt Boden.

dp an der Decke

- Saugt Raumluft oberhalb des Aufenthaltsbereichs an
- Verteilt gefilterte Luft 360° entlang der Decke
- In der TU-Simulation: gleichmäßigere Luftreinigung in Atemhöhe
- Keine Stellfläche, kein Kabel am Boden, kein Umstellen
- Luftreiniger und Leuchte in einem Gerät (dp Pro)

Standgerät am Boden

- Wirkt oft am stärksten in Gerätenähe
- In der TU-Simulation: lokal größere Unterschiede im Raum
- In der TU-Simulation: geringeres Zugluftrisiko
- Benötigt Stellfläche und kann verstellt oder verdeckt werden
- Größere Räume benötigen oft mehrere Geräte

> **Das Ziel ist nicht nur saubere Luft neben dem Gerät, sondern sauberere Luft dort, wo Menschen atmen.**



Qualitativer Vergleich auf Basis der Strömungssimulation TU Berlin / HRI (2021) mit einem mobilen Luftreiniger. Kein Test bestimmter Fremdprodukte.

MODELL 1 · DP PRO

dp Pro

Deckenluftreiniger mit integrierter LED-Beleuchtung

Der dp Pro verbindet HEPA-H10/H14-Filterung, gekapselte UV-C-Stufe, 360°-Luftverteilung, App-Steuerung und eine dimmbare Drei-Zonen-LED-Beleuchtung in einem deckenmontierten Gerät. Er ist für Räume gemacht, in denen saubere Luft, gutes Licht und freie Flächen zählen – vom Wohnbereich und Büro bis zu Klassenraum, Praxis, Apotheke und Hotel.

550 m³/h
max. Luftdurchsatz

≥ 99,995 %
H14-Abscheidegrad am MPPS (EN 1822)

ca. 183 m³
Raumvolumen bei 3 Luftwechseln/h

≤ 45 m²
Wohnbereiche bis ca. 45 m²*

1.410 lm
LED, 3 Zonen, 2.700–6.000 K

11 kg
Ø 445 mm × H 227 mm

IDEAL FÜR

Büros · Klassenräume & Kitas · Praxen · Apotheken · Hotels · Gastronomie · Wohnbereiche



* abhängig von Deckenhöhe, Nutzung und Ziel-Luftwechsel



dp Pro in Polarweiß

DP PRO · DESIGN & MASSE

Plant sich wie eine Leuchte.

Der dp Pro wird wie eine Pendelleuchte an der Decke montiert: Deckenhalterung mit Rohr und Baldachin, Netzanschluss 220–240 V. Das Gehäuse besteht aus ABS-Spritzguss (4 mm), die Standardfarbe ist Polarweiß.

Polarweiß
Standard

Schwarz
auf Anfrage

Sonderfarben
auf Anfrage

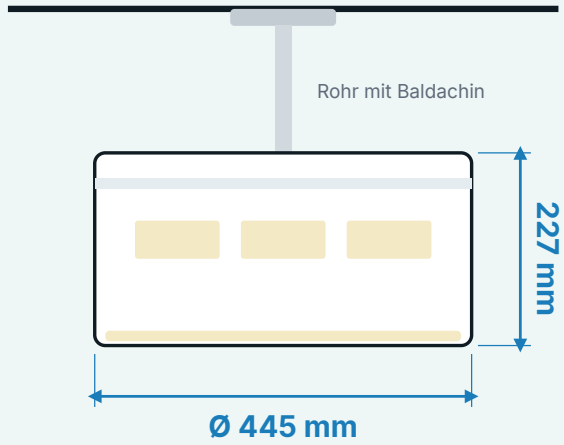


Oberseite mit 360°-Luftauslass



Unterseite mit Ansauggitter und Lichtring

Abmessungen



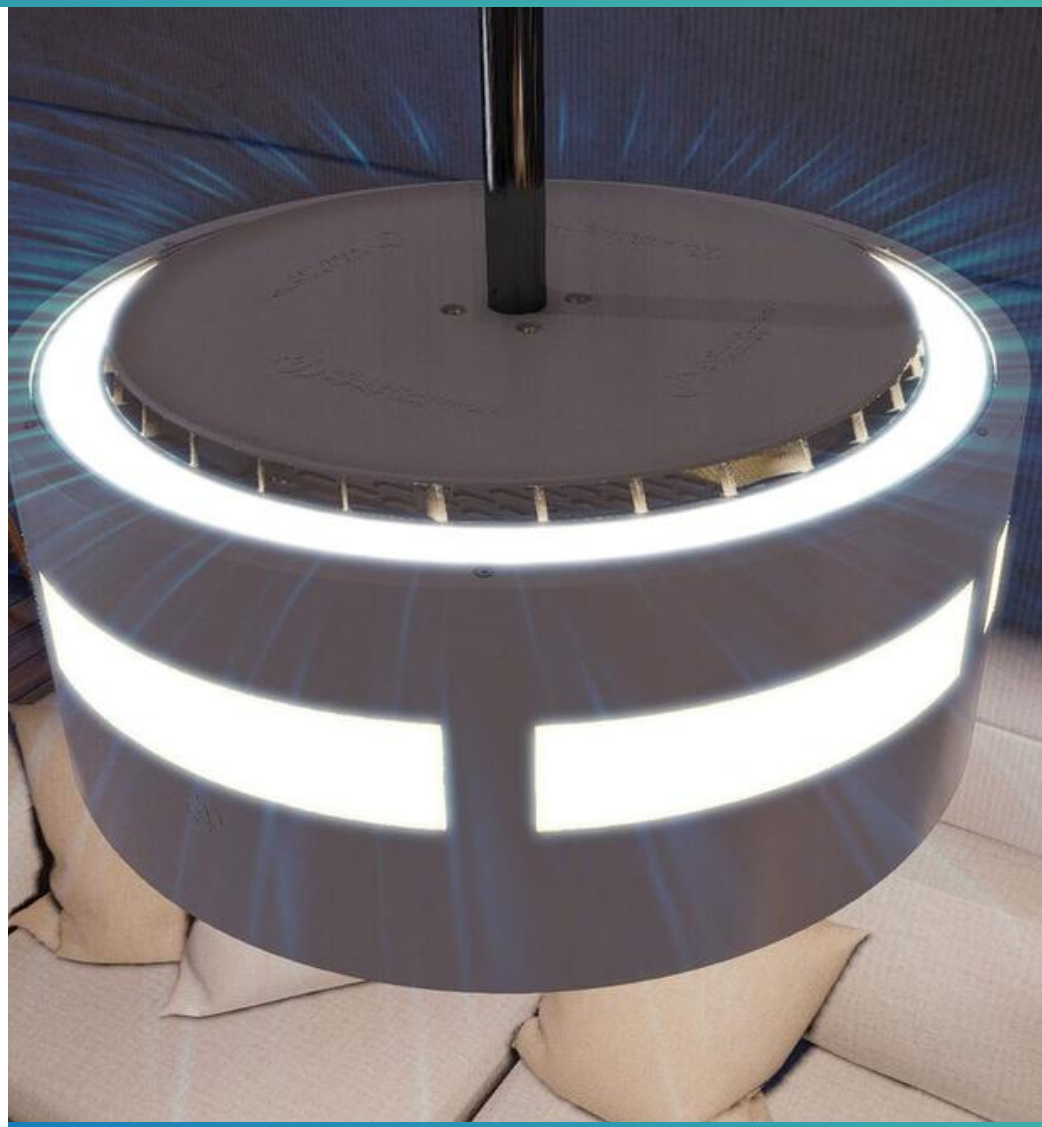
11 kg · Polarweiß

DP PRO · LICHT

Licht in drei Zonen.

Drei unabhängig steuerbare LED-Zonen – oben, Mitte, unten – machen den dp Pro zur vollwertigen Raumleuchte. Farbtemperatur und Helligkeit lassen sich stufenlos per App einstellen: von warmweißem Licht für Wohnbereich und Hotel bis zu kühlem Tageslichtweiß für Büro und Klassenraum.





3 × 14 W
drei LED-Zonen, unabhängig schaltbar

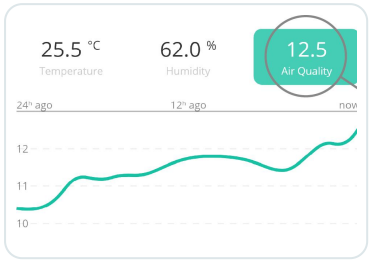
1.410 lm
Lichtstrom gesamt, dimmbar

2.700–6.000 K
Farbtemperatur, stufenlos

APP-STEUERUNG

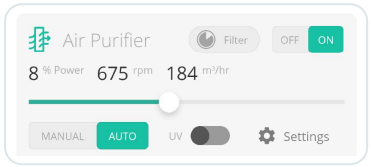
Alles im Blick – per App.

Die dp-App für Android und iOS verbindet sich per WLAN mit dem Gerät und zeigt alle Werte live – hier die Hauptansicht eines Raums.



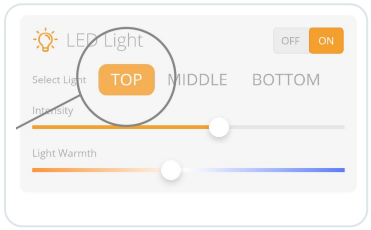
1 Live-Luftqualität

Temperatur, Luftfeuchte und Luftqualitätsindex auf einen Blick, dazu ein Verlaufsdiagramm über 24 Stunden.



2 Lüfter: manuell oder Auto

Leistung in %, Drehzahl und Luftdurchsatz in m³/h werden angezeigt (Beispiel: 8 % · 675 U/min · 184 m³/h). UV-C per Schalter.



3 LED-Zonen

Oben, Mitte und unten einzeln wählen; Helligkeit (Intensity) und Lichtfarbe (Light Warmth) stufenlos einstellen.







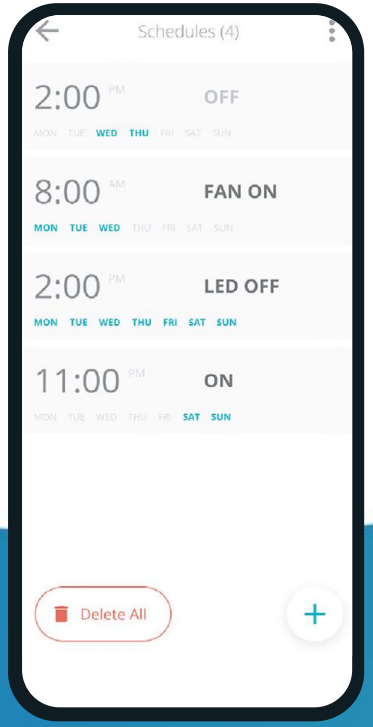
Drei LED-Zonen – per App einzeln steuerbar
2.700–6.000 K · 1.410 lm · dimmbar (dp Pro)

APP-STEUERUNG

Planen, prüfen, einrichten.

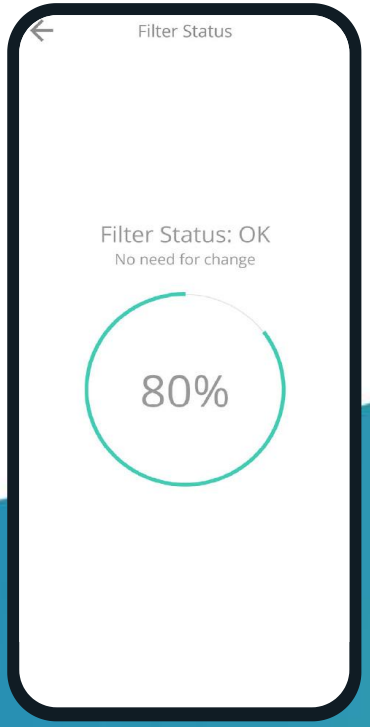
4 Zeitplan

Automatische Ein- und Ausschaltzeiten – für Lüfter und LED getrennt, nach Wochentagen wiederholbar.



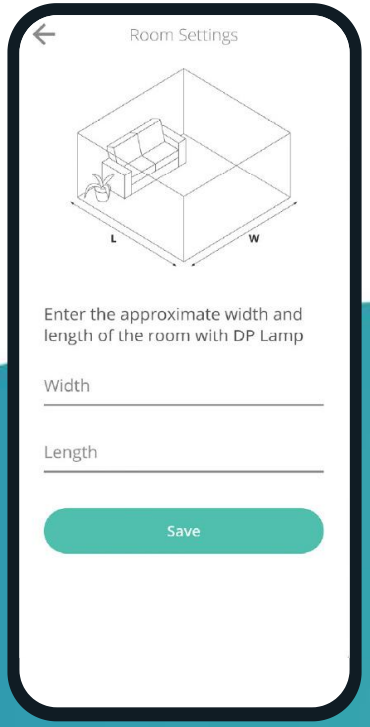
5 Filterstatus

Filterzustand in Prozent auf einen Blick (Beispiel: 80 %); Wechselhinweis in der App bei 80 % Erschöpfung.



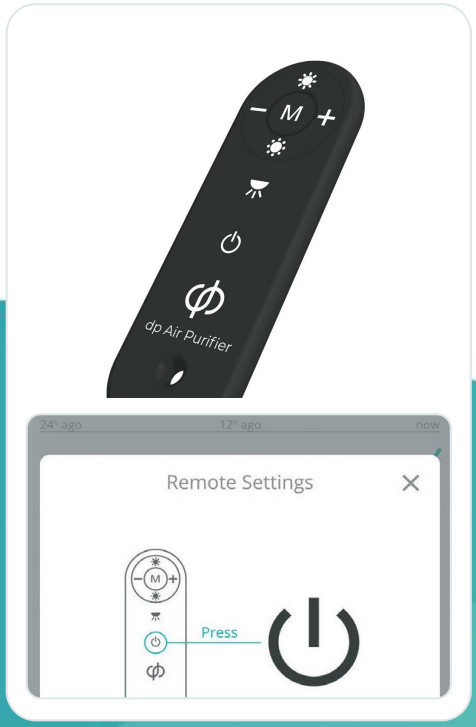
6 Raum einrichten

Breite und Länge des Raums eingeben – die App berechnet daraus die Lüfterstufe für ca. 3 Luftwechsel pro Stunde.



7 Fernbedienung

Im Lieferumfang enthalten. Gekoppelt wird sie in der App unter „Remote Settings“ per Tastendruck.



Android & iOS · WLAN 2,4 GHz · 802.11b/g/n · Hotspot + LAN · Fernbedienung im Lieferumfang

DP PRO · TECHNISCHE DATEN

Technische Daten dp Pro

LUFT & FILTER

Max. Luftdurchsatz	bis zu 550 m³/h
Empfohlener Luftwechsel	ca. 3 × pro Stunde
Raumvolumen bei 3 LW/h	ca. 183 m³
Raumgröße	Wohnbereiche bis ca. 45 m²*
Filter (Standard)	HEPA H10 (Vorfilter) + HEPA H14
Optionaler Filter	Aktivkohle
H14-Abscheidegrad	≥ 99,995 % am MPPS (EN 1822)
Filterstandzeit	ca. 2.200 Betriebsstunden
Filteralarm	in der App bei 80 % Erschöpfung
UV-C	4 gekapselte UV-C-LED-Module, bestrahlen die Filteroberfläche; per App schaltbar
Luftverteilung	360°, deckenmontiert
Lüftergeschwindigkeit	variabel, per App
Schalldruckpegel	40–65 dB

LICHT

LED-Zonen	3 (oben, Mitte, unten), unabhängig steuerbar
LED-Leistung	3 × 14 W
Farbtemperatur / Lichtstrom	2.700–6.000 K stufenlos · 1.410 lm, dimmbar

ELEKTRIK & STEUERUNG

Spannung	220–240 V / 50–60 Hz
Netzteil	Mean Well XLG-150-24-A (24 V DC)
Leistungsaufnahme	min. 5 W / max. 120 W (Motor max. 85 W + 3 × 14 W LED)
App / WLAN	Android & iOS · 802.11b/g/n, 2,4 GHz · Hotspot + LAN
Fernbedienung	im Lieferumfang

MECHANIK & ALLGEMEIN

Abmessungen / Gewicht	Ø 445 mm × H 227 mm · 11 kg
Gehäuse / Farbe	ABS-Spritzguss, 4 mm · Polarweiß
Montage	Deckenhalterung mit Rohr und Baldachin
Kennzeichnung / Garantie	CE-gekennzeichnet · 2 Jahre
Lieferumfang	Gerät, HEPA-H10- und H14-Filter, Fernbedienung, Netzteil, Deckenmontage-Set, Anleitung

* abhängig von Deckenhöhe, Nutzung und Ziel-Luftwechsel. Technische Änderungen vorbehalten.



dp Industrial in einem Kita-Gruppenraum

MODELL 2 · DP INDUSTRIAL

dp Industrial

Hohe Luftleistung für große Räume

Der dp Industrial ist das leistungsstarke Deckengerät für große und stark genutzte Räume: robustes 2-mm-Aluminiumgehäuse, HEPA-H10/H14-Filterung, optionale Aktivkohle und gekapselte UV-C-Stufe. Im Standardbetrieb leistet er 800 m³/h bei ca. 48 dB; auf einer höheren, dauerbetriebsfesten Stufe sind bis 1.200 m³/h möglich (Planungsgrenze), der technische Höchstwert liegt bei 1.500 m³/h. Dazu kommen eine integrierte LED-Beleuchtung (per App schalt- und einstellbar) und ein Gittersensor, der UV-C und Lüfter beim Abnehmen des Ansauggitters automatisch abschaltet.

1.500 m³/h
technischer Höchstwert

800 m³/h
Standardbetrieb (ca. 48 dB)

ca. 267 m³
Raumvolumen bei 3 LW/h (800 m³/h)

≥ 99,995 %
H14-Abscheidegrad am MPPS (EN 1822)

20 kg
Aluminium, 2 mm

ca. 4.200 h
Filterstandzeit (Richtwert)





Großraumbüros · Schulen & Kitas · Kliniken & Praxen · OP-Räume · Apotheken · Gastronomie · Industrie

DP INDUSTRIAL · TECHNISCHE DATEN

Technische Daten dp Industrial

LUFT & FILTER

Max. Volumenstrom	1.500 m³/h (technischer Höchstwert)
Betriebsvolumenstrom	800 m³/h Standard · bis 1.200 m³/h
Empfohlener Luftwechsel	3–5 × pro Stunde (Schule: 4 ×)
Raumvolumen bei 3 LW/h	ca. 267 m³ (bei 800 m³/h)
Filter (Standard)	HEPA H10 (Vorfilter) + HEPA H14
Optionaler Filter	Aktivkohle
H14-Abscheidegrad	≥ 99,995 % am MPPS (EN 1822)
Filterstandzeit	Richtwert ca. 4.200 Betriebsstunden; in der Praxis HEPA 10 ca. alle 6 Monate (Dauerbetrieb), HEPA H14 nach ca. 15–17 Monaten – abhängig von Betriebsstunden und Bedingungen
Filteralarm	in der App bei 80 % Erschöpfung
UV-C	4 gekapselte UV-C-LED-Module, bestrahlen die Filteroberfläche
Sicherheit	Gittersensor: Beim Abnehmen des Ansauggitters schalten UV-C und Lüfter automatisch ab
Schalldruckpegel	ca. 48 dB bei 800 m³/h

ELEKTRIK & STEUERUNG

Spannung	220–240 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 150 W
Absicherung	integrierter 6-A-Leitungsschutzschalter
Netzteil	Mean Well XLG-150-24-A
App / WLAN	Android & iOS · 802.11b/g/n, 2,4 GHz
LED-Beleuchtung	integriert; Ein/Aus, Lichtfarbe und Helligkeit per App
Gebäudeleittechnik	Anbindung auf Anfrage

MECHANIK & ALLGEMEIN

Abmessungen (L × B)	640 × 540 mm
Gewicht	20 kg
Gehäuse	Aluminium, 2 mm
Farbe	Standard-Finish; RAL-Sonderfarben auf Anfrage
Kennzeichnung / Garantie	CE-gekennzeichnet · 2 Jahre



Technische Änderungen vorbehalten.

MODELLVERGLEICH

dp Pro oder dp Industrial?

	dp Pro	dp Industrial
Bauform	Pendelleuchte mit Luftreiniger	Deckengerät, Aluminiumgehäuse
Max. Luftdurchsatz	550 m³/h (Höchstwert)	1.500 m³/h (Höchstwert)
Betriebsluftdurchsatz		800 m³/h Standard bis 1.200 m³/h (höhere Stufe)
Raumvolumen bei 3 LW/h	ca. 183 m³	ca. 267 m³
Filter	HEPA H10 + H14, optional Aktivkohle	HEPA H10 + H14, optional Aktivkohle
H14-Abscheidegrad	≥ 99,995 % (MPPS)	≥ 99,995 % (MPPS)
Filterstandzeit	ca. 2.200 h	Richtwert ca. 4.200 h
UV-C	4 gekapselte LED-Module	4 gekapselte LED-Module
LED-Beleuchtung	3 Zonen, 2.700–6.000 K, 1.410 lm	integriert, per App steuerbar
Abmessungen	Ø 445 × H 227 mm	640 × 540 mm
Gewicht	11 kg	20 kg
Leistungsaufnahme	5–120 W	max. 150 W
Preis	ab 899 € zzgl. MwSt.	ab 1.599 € zzgl. MwSt.

Faustformel für die Planung

Benötigter Volumenstrom ≈ Raumvolumen × Luftwechsel pro Stunde (Wohnen 3 · Schule & Gewerbe 4 · Medizin 5).

Beispiel Klassenraum (bis 28 Personen)
60 m² × 3,0 m = 180 m³
180 m³ × 4 = 720 m³/h → 1 × dp X (dp Industrial)
Grenzbeispiel: 29 Personen → 741 m³/h (+21 m³/h je Person über 28) → 1 × dp X

Simulation ≠ Kaufempfehlung: In der TU-Simulation (Versuchsaufbau) wurden für 60 m² zwei Deckengeräte betrachtet. Die heutige dp-Empfehlung für diesen Raum ist ein dp X.

Kurz gesagt

dp Pro (dp R) – Räume bis 45 m², wenn Licht und Design zählen.
dp Industrial (dp X) – Klassenräume, große Räume, hohe Belegung, Dauerbetrieb – auch OP-Räume.

ANWENDUNGEN

Für viele Räume gemacht.

Modellwahl und Geräteanzahl richten sich nach Raumvolumen, Belegung und Ziel-Luftwechsel.

Büros & Meetingräume

Diskrete Deckengeräte ohne Stellfläche, per App und Zeitplan gesteuert – Licht inklusive (dp Pro).

Schulen & Kitas

Fester Platz an der Decke: nichts steht im Weg, nichts wird verschoben. Filtert Feinstaub, Pollen und Staub aus der Raumluft.

Praxen & Kliniken

Senkt die Partikelbelastung in Behandlungs-, Warte- und Empfangsbereichen und – mit dem dp Industrial – in OP-Räumen, im deckenmontierten Dauerbetrieb.

Apotheken

HEPA H14 für Feinpartikel im Verkaufsraum; optionale Aktivkohle bindet Gerüche und VOCs.

Hotels

Zimmer, Lobby und Konferenzräume: Luftreinigung und Beleuchtung in einem Gerät, warm- bis tageslichtweiß.

Restaurants & Cafés

Filtert Rauch- und Feinpartikel; optionale Aktivkohle für Küchen- und Speisegerüche.

Kosmetik- & Friseursalons

Optionale Aktivkohle bindet Gerüche und VOCs aus Farben, Lacken und Reinigungsmitteln.

Fitnessstudios

Viele Menschen, viel Bewegung: 360°-Luftverteilung von der Decke in die Trainingsfläche.

Industrie & Produktion

dp Industrial mit Aluminiumgehäuse und bis zu 1.500 m³/h – im 24/7-Betrieb bewährt (Referenz Budenheim).

IM EINSATZ

dp im Alltag.

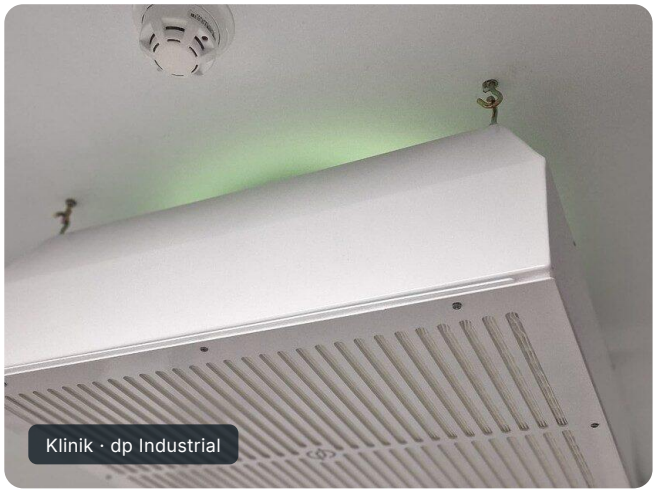
Installationen in Deutschland, Saudi-Arabien, den VAE, Indien und Iran – in Schulen, Kitas, Büros, Gastronomie, Kliniken und Industrie.


Restaurant


Büro


Klassenraum


Kita


Klinik · dp Industrial


Industrie

REFERENZ · INDUSTRIE

Chemische Fabrik Budenheim

Am Produktionsstandort der Chemischen Fabrik Budenheim (Rheinland-Pfalz) laufen dp-Geräte seit 2021 im 24/7-Dauerbetrieb.

Für uns ein starker Praxisbeleg für Robustheit und Zuverlässigkeit: kontinuierlicher Betrieb rund um die Uhr, in einem industriellen Umfeld, über mehrere Jahre.

24/7
Dauerbetrieb

seit 2021
im Einsatz

KUNDEN UND REFERENZEN (AUSWAHL)

- Chemische Fabrik Budenheim
- DB Systemtechnik
- Deutsche Internationale Schule Riad
- ISF International School Frankfurt Rhein-Main
- Obermayr
- vivo

Installationen in Deutschland · Saudi-Arabien · VAE · Indien · Iran

Namensnennung mit Freigabe der Kunden. Referenzschreiben, u. a. von DB Systemtechnik und der Deutschen Internationalen Schule Riad, liegen vor.

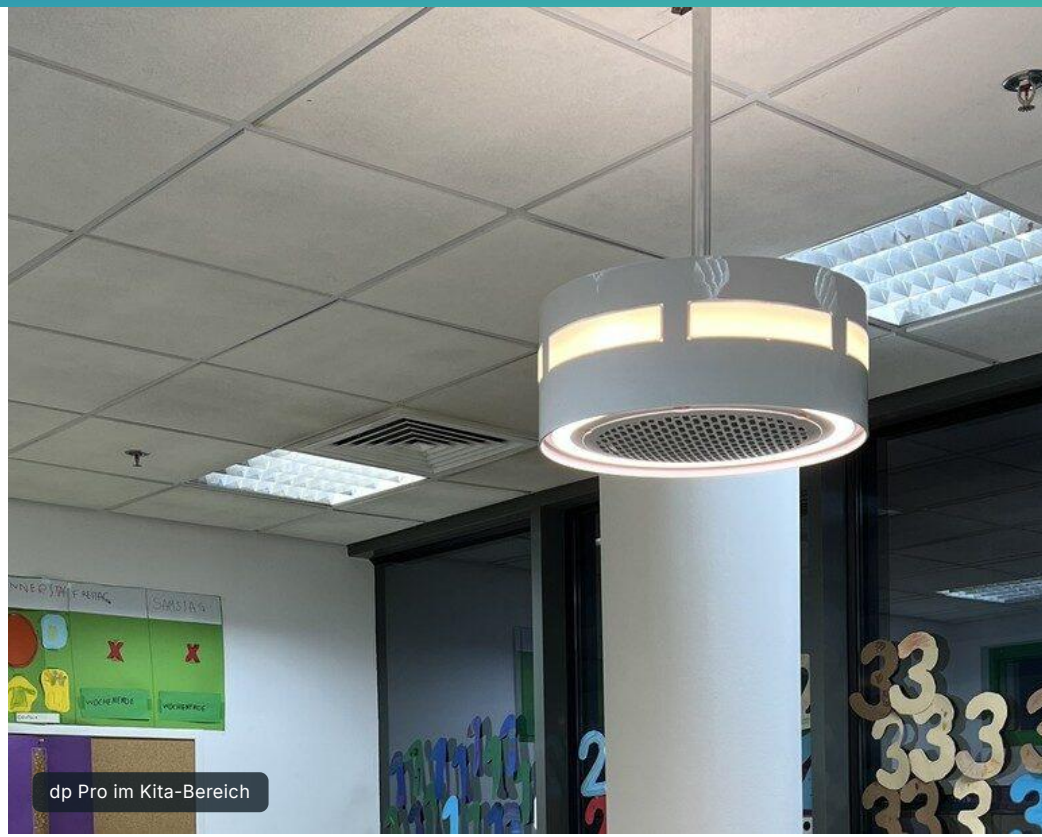
REFERENZ · SCHULE

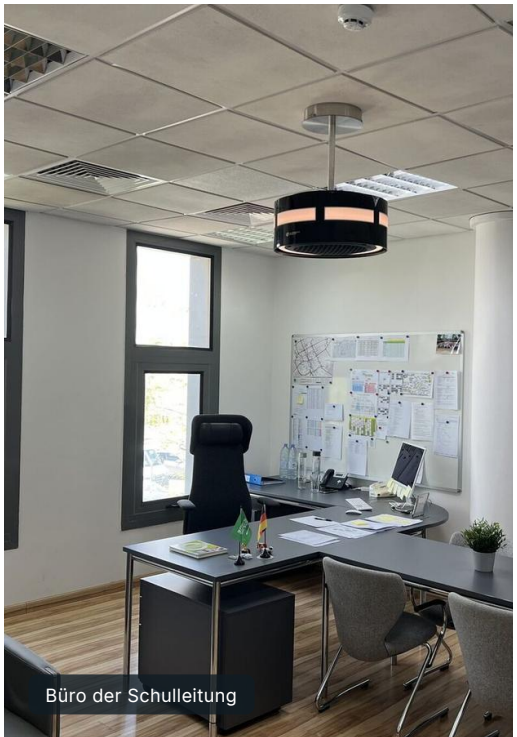
Deutsche Internationale Schule Riad

An der Deutschen Internationalen Schule Riad (Saudi-Arabien) sind dp-Geräte im Kita-Bereich und im Büro der Schulleitung installiert. Die Schule hat ihre Erfahrungen in Referenzschreiben (2025 und 2026) festgehalten.

- Riad, Saudi-Arabien
- Kita-Bereich und Büro der Schulleitung
- dp Pro · dp Industrial

> **„Spürbar frischere und sauberere Luft und ein angenehmeres Raumklima.“**
>
> Sinngemäß aus dem Referenzschreiben der Deutschen Internationalen Schule Riad


dp Pro im Kita-Bereich


Büro der Schulleitung


dp Industrial



dp Industrial in einem OP-Saal (Feldinstallation)

REFERENZ · KLINIKEN

Feldmessungen im Klinikalltag.

dp-Geräte sind in Krankenhäusern in Indien und Iran installiert. Dort wurden unter realen Betriebsbedingungen Messungen durchgeführt und dokumentiert:

98,2 %

weniger Partikel (0,5 µm)

Masih-Daneshvari-Krankenhaus (NRITLD), Teheran · 2023
dp Industrial, Messung über 3 Wochen Betrieb

42 %

weniger Partikel (0,3 µm) in rund 20 Min.

Saroj Hospital, Neu-Delhi · 2025
Feldmessung, Partikelgröße 0,3 µm

99,967 %

Partikelreduktion im Belastungstest

Max Hospital, Neu-Delhi
Belastungstest mit Räucherstäbchenrauch

OP & Isolation

Bakterien- und Pilzbelastung der Luft

Ayatollah-Yathribi-Krankenhaus, Kashan · 2023
Laborauswertung von Luftproben in OP- und Isolationsräumen; laut Schreiben des Krankenhauses deutlich reduzierte Koloniezahlen

Feldmessungen unter realen Betriebsbedingungen. Die Werte gelten für die jeweilige Installation, Raumsituation und Messmethode und sind nicht ohne Weiteres auf andere Räume übertragbar. Es handelt sich nicht um klinische Studien; aus den Messwerten lassen sich keine gesundheitlichen Wirkungen ableiten.

PRESSE

dp in den Medien.

Offenbach-Post
ZEITUNGSBERICHT

10. DEZEMBER 2021

„Reine Luft kommt von der Decke“

Bericht über das dp-Deckengerät – Luftreiniger und Deckenleuchte in einem.

THEMEN IM BEITRAG

- Luftfilter und Deckenleuchte in einem Gerät
- Strömungsanalyse der TU Berlin / Hermann-Rietschel-Institut
- Einsatz u. a. in Schulen und bei der Deutschen Bahn

Printausgabe, Region Offenbach

rheinmain TV
FERNSEHBEITRAG

5. JANUAR 2022

Beitrag in der Sendung „Im Blick“

Fernsehbeitrag über das dp-Deckengerät und seine Einsatzmöglichkeiten.

THEMEN IM BEITRAG

- Erfahrungen einer Kundin aus einem Friseursalon
- Erklärung der TU-Berlin-Strömungsanalyse
- Blick in die damalige Fertigung

Regionalfernsehen Rhein-Main

> **„Die Lampen sind eine gute Alternative zu den großen, schweren Geräten.“**
>
> Dr.-Ing. Stefan Brandt, Hermann-Rietschel-Institut der TU Berlin, zitiert in der Offenbach-Post vom 10.12.2021

PREISE & SERVICE

Transparent kalkuliert.



dp Pro

899 €



dp Industrial

1.599 €

Alle Preise netto zzgl. gesetzlicher MwSt. Stand 2026; Änderungen vorbehalten. Individuelle Angebote für Projekte auf Anfrage.

Lieferung & Installation in Deutschland
199 € für das erste Gerät, 99 € für jedes weitere Gerät am selben Standort (jeweils zzgl. MwSt.)

Mengenrabatt
ab 5 Geräten – sprechen Sie uns an

Österreich & Schweiz
Lieferung und Installation auf Anfrage

2 Jahre Garantie
auf dp Pro und dp Industrial

Ersatzfilter
HEPA H10, HEPA H14 und Aktivkohle auf Anfrage

Planungshilfe
Geräteanzahl und Position nach Raumvolumen und Ziel-Luftwechsel

1 · Anfrage
Räume, Größe und Nutzung

2 · Planung
Modell, Anzahl und Position

3 · Angebot
transparent, netto zzgl. MwSt.

4 · Lieferung & Montage
als Service in Deutschland

DUST & POLLUTION
PURIFIER

KONTAKT

Sprechen Sie mit uns über Ihre Räume.

Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC
Business Centre, Sharjah Publishing City Free Zone
Sharjah, Vereinigte Arabische Emirate

+49 176 31701113 · +49 6105 9639681

order@dust-pollution.com

www.dp-purifier.com

www.dp-purifier.com



Entwickelt in Deutschland

© 2026 Dust and Pollution Air Purifier Lamp FZC. Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr. Fotos: eigene Installationen und Produktaufnahmen; Simulationsabbildungen: HRI, TU Berlin (2021).