



TECHNISCHE DATEN

Luftreinigungsrate - Clean Air Delivery Rate (CADR) $\geq 18\text{m}^3/\text{h}$	
Geräuschpegel	33~45 dB(A)
Abmessungen Produkt (L x B x H)	297 x 90 x 90mm (H = 113 mm mit Standfuß)
Nettogewicht	880 g
Motor	Gleichstrommotor 5900 U/min max
Ein/Aus-Taste	Touch-Button
Zigarettenanzünder	12V, 1A
Netzadapter Gleichstrom	Input: 230V ~, Output: 12V, 1A
Anwendung	Plug-and-Play, Geeignet für Fahrzeugkabinen, Hotel, Home & Office
Bedienfeld	Ein/Aus & Geschwindigkeitstaste & LED-Anzeige
Gehäuse-Material	Kunststoff PC-ABS, DEKRA-Crashtest ECE17

LEISTUNG

Hepa H13 Filtermedium	spezifische Filterfläche 51m^2 , zertifiziert nach EN 1822
HEPA-Test	$0,3\mu\text{m}$, 99,95%
UV-Licht	UVA + UVC-Modul
Virenreduktion patentierte Photokatalyse-Schleuse (ISO 21702)	99,99% auf dem Titandioxid beschichteten Filtervlies (letzter Filter)
Durchschnittliche Filterlebensdauer	ca. 8-14 Monate (Abhängig von Beanspruchung)
Filterbare Luftschadstoffe	Primär: Aerosole, Viren, Bakterien, Pilzsporen, Feinstaub und Partikel bis zu $0,05\mu\text{m}$, Sekundär: Gerüche, Flüchtige Organische Gase (VOCs) z.B. Materialausdünstungen, Formaldehyd
Luftumwälzung im PKW	bis zu 6x pro Stunde
Touch-Button	Stufe 1 Stufe 2 Stufe 3 Aus optisches und akustisches Feedback bei Bedienung Kindersicherung >5sec, Filterwechsel reset >10sec
Filteranzeige	Piepton und roter Touch-Button, wenn Filter nach spätestens 1000 Betriebsstunden gewechselt werden muss. Schutzabschaltung nach 1200 Betriebsstunden ohne Filterwechsel
Geschwindigkeiten (Stufen)	6 12 $15\text{m}^3/\text{h}$
Temperaturregelung	Automatische Abschaltung des Gerätes, wenn die Temperatur im Inneren des Fahrzeugs über 60°C liegt
Schutz bei niedriger Spannung	Automatische Abschaltung, wenn die Spannung der Autobatterie weniger als 11V für 30 sec. beträgt; Batteriespannungsbereich 9 - 16V normaler Betrieb