

## Kompakte Luftreinigung für Lastwagen und andere Transportmittel

### Wir machen es wie die Sonne

Wir nutzen das Luftreinigungssystem der Natur, das die Luft auf der Erde von Gerüchen, Bakterien und Viren reinigt: die UV-Strahlung unserer Sonne. Der Luftreiniger COMPACT ist zwar eine kleinere UV-Strahlenquelle als die Sonne, reduziert aber ebenso effektiv geruchstragende Stoffe und Mikroorganismen in der Luft bis zu 99,9 %.

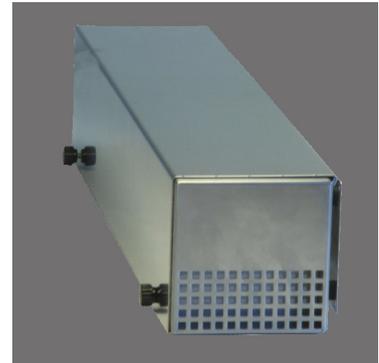
Unser Luftreiniger produziert unter kontrollierten Bedingungen UV-Strahlung in bestimmten Wellenlängen, die den Sauerstoff (O<sub>2</sub>) in der Luft in Ozon (O<sub>3</sub>) umwandeln. Ozon ist äußerst reaktiv und oxidiert organische Stoffe wie Fette, Nikotinrauch oder geruchstragende Benzole. Das Ergebnis sind 100 % biologisch abbaubare Reststoffe, Wasser, Sauerstoff und Kohlendioxid. Durch seine hohe Reaktivität tötet Ozon auch Mikroorganismen ab und wirkt deswegen desinfizierend.

UVtechs Luftreinigungssysteme arbeiten also ohne Chemikalien vollkommen natürlich und umweltfreundlich und es entstehen keine Schadstoffe.

### Anwendungsbereiche

MOBI wird in erster Linie zur Reinigung von Lastkraftwagen. Frischer Fisch wird zum Beispiel von Norwegen nach Südeuropa transportiert. Trotz effektiver Kühlanlagen in den LKW riecht es in den Lasträumen nach dem Entladen nach Fisch. Unser Luftreiniger MOBI reinigt den Lastraum so effektiv, dass der Fischgeruch verschwindet und auf dem Rückweg nach Norden andere Waren, z.B. Textilien, geladen werden können. Ebenso gut kann der Luftreiniger auch in Frachtcontainern verwendet werden.

Da MOBI in Räumlichkeiten installiert wird, die sich bewegen, mit Wasser gereinigt und be- und entladen werden, muss der Luftreiniger stoß- und wasserfest sein. Er ist der haltbarste auf dem Markt, einfach zu montieren und ebenso einfach zu warten.



# Produktinformation MOBI Lastwagen

## Daten und Installation

MOBI besteht aus einer UV-Kassette in einem stabilen Edelstahlgehäuse. Der Luftreiniger wird auf Gummiauflagen an Wand oder Decke des Lastraums angebracht. Das Gummi reduziert Vibrationen und erhöht damit die Lebensdauer des Gerätes. Luftein- und -ausgang sind durch Schleusen vor Wasser geschützt. MOBI wird über die Elektrik des Fahrzeuges mit Strom versorgt und ist für die Spannungen 12 V, 24 V und 36 V erhältlich. Das Gerät hat eine Anzeige für Betriebsstundenzahl, Fehlermeldungen und Wartungsbedarf (UV-Röhrenwechsel).

Für die Wartung werden zwei Schrauben gelöst, die Abdeckung wird geöffnet und die UV-Kassette entnommen. Die UV-Röhren und Elektronik sind in die Kassette eingebaut, so dass keine Kabel gelöst werden müssen. Nach der Wartung wird die Kassette wieder an ihren Platz gesetzt. Eine Zusatzkassette spart Zeit – während die eine im Einsatz ist kann die andere gewartet werden.

Der Luftreiniger hat die Schutzklasse I und IP43 und ist CE-zertifiziert.

## Zubehör

Art.nr	Produkt
2811150	Klinkenstecker
6812100	Ozonsensor
6812110	Bewegungsmelder

## Ersatzteile

Art.nr	Produkt
2130300	Wandler 230V/12V
2130301	Wandler 230V/24V
2130302	Wandler 230V/36V
2170450	Thorsman-Dichtung VET 14-20 EPDM, schwarz
2170460	UV-Röhrenhalter G13
2810550	Stromeingang, Schnappanschluss
2810580	UV-Röhre S (16W)
2810600	Ventilator 120x120x38
2810650	Elektronischer Ballast B65
2811100	Eingangsbuchse für Klinkenstecker
2850160	Sicherungshalter
2850170	Sicherung 5 x 20mm träge 1A

Produkt Einheit	Kapazität m <sup>3</sup>	Maße (B x T x H) mm	Leistung W	Spannung V	Stromart	Sicherung A	Gewicht kg
MOBI I-12	100	650 x 150 x 125	60	12	-	10	-
MOBI I-24	100	650 x 150 x 125	60	24	-	10	-
MOBI I-36	100	650 x 150 x 125	60	36	-	10	-