



# **LCA-388**

## **Bedienungsanleitung**



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam vor der Inbetriebnahme.

Sehr geehrte/r Kunde/-in

vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf des LCA-388 Luftreinigers von LUMITENSO Clean Air entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Luftreinigers sorgfältig durch und lagern Sie diese an einem sicheren Ort. Sie enthält wichtige Informationen zur Installation, Benutzung und Instandhaltung des Gerätes.

Sollten Sie Fragen oder Anregungen zum LCA-388 Luftreiniger haben, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

LUMITENSO Clean Air - SiG Solar GmbH

Ernst-Abbe-Straße 6

28816 Stuhr

[www.lumitensoair.de](http://www.lumitensoair.de)

T: +49 421 84481 0

F: +49 421 84481 112

E-Mail: [info@lumitenso.de](mailto:info@lumitenso.de)

## Inhaltsverzeichnis

3	Technische Daten
4	Sicherheitshinweise
6	Installieren der Filter
7	Funktionen
9	Luftfilter: Funktionen und Instandhaltung
11	Lieferumfang
11	Häufig auftretende Probleme

# Technische Daten

Model	LCA-388
Farbe	Weiß
Abmessung (L,B,H)	400*200*600mm
Zertifikate	CE, CB, CQC, CCC, Rohs, ERP, SGS, SGS approved
Spannung	220V / 50Hz
Leistungsaufnahme	90W
CADR	388m3/h
Wirkungsraum (Einzelnutzung)	Ca. 40m2
Lautstärke	18dB - 55dB
Filteraufbau	7-Wege-Filterung: Aluminiumgrobteile Filter (auswaschbar) + kalter Katalysator + antibakterieller Filter + Waben Aktivkohlefilter + medizinischer, zertifizierter H13-HEPA Filter + 265nm UV-Sterilisation + negative Ionen-Purifikation + Luftbefeuchtung
Sensoren	Filtersensor (zeigt einen nötigen Austausch des Filters an) - PM2.5 Display (zeigt den Verschmutzungsgrad der Luft an)
Sterilisation	265 Nanometer UV-C-Bestrahlung
Bedienung	Toch Panel + Fernbedienung
Gehäuse Material	ABS / Acryl-Abdeckung
Negative Ionen Purifikation	20 Millionen/cm3
Filterleistung	PM 2.5 - 99,95% HEPA-H13
Netto Gewicht	9,7 kg

Weitere Infos zu unseren Luftfiltern finden Sie unter [www.lumitensoir.de](http://www.lumitensoir.de)

# Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor erster Inbetriebnahme die Gebrauchsanweisung genau durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise um Schäden durch falsche oder unsachgemäße Bedienung sowie unzulässige Umgebungsbedingungen zu vermeiden. Bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen gut auf.

Kontrollieren Sie das Gerät nach dem Entfernen der Verpackung auf Beschädigungen. Setzen Sie das Gerät bei Verdacht auf eine Beschädigung nicht in Betrieb und wenden Sie sich an Fachpersonal. Das recyclingfähige Verpackungsmaterial darf nicht für Kleinkinder zugänglich aufbewahrt oder entsorgt werden, sondern muss fachgerecht entsorgt werden.

Dieses Gerät darf nur für den Zweck, für den es ausdrücklich entwickelt wurde, verwendet werden. Jeder andere Gebrauch ist als unsachgemäß und folglich als gefährlich anzusehen. Der Lieferant haftet nicht für eventuelle Personen- und/oder Sachschäden, die auf einen unsachgemäßen oder falschen Gebrauch zurückzuführen sind.

Dieses Gerät darf von Kindern, die 8 Jahre oder älter sind, sowie von Personen mit reduzierten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen genutzt werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder den Anweisungen bezüglich der sicheren Nutzung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen die Reinigung und benutzerseitige Wartung nicht ohne Beaufsichtigung durchführen. Bitte achten Sie darauf, dass Sie das Gerät auf eine geeignete und unempfindliche Fläche stellen, sodass auslaufende Flüssigkeiten keinen Schaden verursachen können.

Reparaturen an elektrischen Geräten dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.

Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen und Abänderungen an den Geräten können gefährliche Folgen für den Benutzer nach sich ziehen, worauf die Garantieansprüche abgelehnt werden.

Zu Ihrer Sicherheit lesen Sie bitte alle nachfolgenden Sicherheitshinweise vor Benutzung durch. Das Gerät darf nur entsprechend der folgenden Anweisungen betrieben werden.

- Lesen Sie alle Anweisungen durch, bevor Sie das Gerät verwenden
- Stellen Sie sicher, dass die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Gasgeräten, Heizkörpern, Feuerstellen, Beleuchtungsvorrichtungen oder unter direkter Sonneneinstrahlung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in direkter Nähe zu Fernsehern oder Radios, um Bild- oder Tonstörungen zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es ein beschädigtes Kabel oder einen beschädigten Stecker hat, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn es auf irgendeine Weise beschädigt wurde. Das Gerät darf nur durch qualifizierte Service-Mitarbeitende gewartet werden. Zur Kontrolle, für Reparaturen oder zum Justieren geben Sie das Gerät an unser Servicecenter zurück.
- Falls das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch unser Servicecenter ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden. Das Gerät darf nicht mit Wasser in Kontakt kommen. Fassen Sie auch nicht den Stecker mit nassen Händen an.
- Reinigen oder besprühen Sie das Gerät nicht mit Wasser, Flüssigkeiten, Reinigungsmitteln oder anderen brennbaren Materialien wie Insektiziden oder Duftstoffen, um einen elektrischen Schock oder Brandgefahr zu vermeiden.
- Blockieren Sie nicht die Lufteintritts- und/oder die Luftaustrittsöffnung.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, sofern dies nicht durch eine kompetente Fachkraft

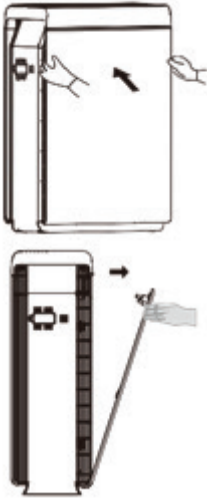
genehmigt wurde.

- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn rauchbasierte Insektenschutzmittel im Raum verwendet werden oder in Bereichen mit ölhaltigen Ablagerungen, brennenden Räucherkerzen oder chemischen Dämpfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht an einem Ort, der starken Temperaturschwankungen ausgesetzt ist, um ein Kondensieren innerhalb des Geräts zu vermeiden.
- Nutzen Sie das Gerät nicht in einem feuchten Umfeld oder einem Bereich mit hohen Temperaturen, wie dem Badezimmer, der Toilette oder der Küche.
- Falls das Gerät ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen erzeugt, es verbrannt riecht oder Rauch zu sehen ist, Kabel oder Stecker ungewöhnlich warm sind, oder bei anderen Unregelmäßigkeiten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und rufen Sie unser Servicecenter an.
- Bewegen Sie das Gerät nicht während des Betriebs. Ziehen Sie während des Betriebs nicht den Stecker aus der Steckdose.
- Das Gerät ist kein Ersatz für eine ausreichende Belüftung, regelmäßiges Absaugen sowie die Benutzung einer Dunstabzugshaube oder eines Sauglüfters während des Kochens.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil in einwandfreiem Zustand und gut zusammengesteckt ist; ob das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist; dass der Stecker weder überladen noch überhitzt ist.
- Platzieren und verwenden Sie das Gerät immer auf einer trockenen stabilen und ebenen Fläche.
- Lassen Sie mindestens 50 cm Abstand von Wänden oder benachbarten Gegenständen.
- Drücken oder lehnen Sie nicht gegen Teile des Geräts, vermeiden Sie einen übermäßigen Kraufaufwand und stoßen Sie damit nicht an, stecken Sie keine spitzen oder harten Gegenstände, wie z.B. einen Schraubendreher, in das Gerät.
- Falls ein Filter oder eine Blende nicht ordnungsgemäß installiert ist, darf das Gerät nicht betrieben werden.
- Führen Sie keine Finger oder andere Objekte durch die Lüftungsschlitze.
- Achten Sie auf eine gute Luftzirkulation während der Nutzung des Geräts.
- Zur Entfernung von Pollen und Hausstaub platzieren Sie das Gerät nur auf dem Boden des Raumes.
- Ziehen Sie den Stecker des Geräts aus der Steckdose, wenn es nicht benutzt wird, vor dem Zusammenbau bzw. bevor Teile entfernt werden sowie vor der Reinigung.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf.
- Nutzen Sie das Gerät ausschließlich für den vorgesehenen Verwendungszweck.

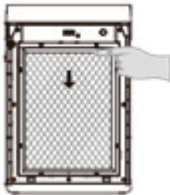
# Installieren der Filter

## 1. Vorbereitung

A. Entfernen Sie die vordere Abdeckung.



B. Entfernen Sie den Filter.

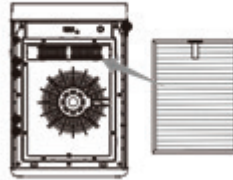


C. Nehmen Sie den neuen Filter aus der Verpackung.

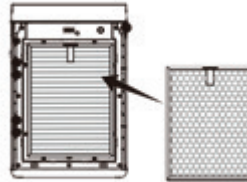


## 2. Filter und vordere Abdeckung installieren.

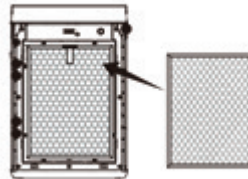
A. Platzieren Sie den **HEPA- und antibakteriellen Filter** mit dem Griff nach außen im Gerät.



B. Platzieren Sie den **Aktivkohle-Filter und kalten Katalysator** mit dem Griff nach außen im Gerät.



C. Platzieren Sie den **groben Aluminiumfilter** mit dem Griff nach außen im Gerät.



D. Schließen Sie das Gerät mit der vorderen Abdeckung.



# Funktionen

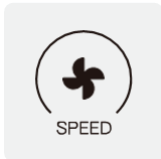


## Ein- und ausschalten



Drücken Sie das POWER-Symbol um das Gerät einzuschalten. Es befindet sich nun im Auto-Modus. Drücken Sie das POWER-Symbol erneut, um das Gerät wieder in den Standby-Modus zu schalten.

## Betriebsmodus einstellen



Drücken Sie das SPEED-Symbol um die Ventilationsgeschwindigkeit zu justieren. Die Ventilationsgeschwindigkeit wechselt mit jedem Drücken zwischen den Stufen 1 bis 3. Der Auto-Modus wird dabei deaktiviert. Halten Sie das SPEED-Symbol für 3 Sekunden gedrückt, um in den Auto-Modus zurückzukehren.



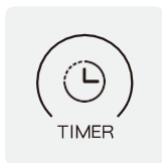
Drücken Sie auf das ANION-Symbol um den Ionisator zur Negative-Ionen-Purifikation einzustellen. Drücken Sie das Symbol erneut um diese wieder auszuschalten.



Drücken Sie auf das UV-Symbol um das desinfizierende UV-Licht einzuschalten. Drücken Sie das Symbol erneut, um dieses wieder auszuschalten.



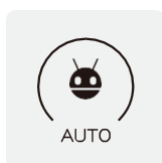
Drücken Sie auf das SLEEP-Symbol um den Schlafen-Modus einzuschalten. Das Gerät schaltet sich auf Ventilationsgeschwindigkeit 1 und alle Lichter werden ausgeschaltet. Halten Sie das SLEEP-Symbol für 3 bis 5 Sekunden gedrückt, um die Filter-Erneuerungs-Zeit zurückzustellen.



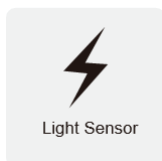
Drücken Sie auf das TIMER-Symbol, damit sich der Luftreiniger nach der gewünschten Zeit automatisch abstellt. Jede Berührung steht dabei eine Laufzeit von 30 Minuten. Die maximale Laufzeit ist 12 Stunden. Schalten Sie die Zeitschaltuhr aus, indem Sie das TIMER-Symbol für 5 Sekunden gedrückt halten. Um die verbleibende Laufzeit anzuzeigen, drücken Sie kurz auf das TIMER-Symbol.



Drücken Sie auf das CHILD LOCK-Symbol um die Kindersicherung einzuschalten. Um die Kindersicherung wieder aufzuheben, drücken Sie das CHILD LOCK-Symbol für 5 Sekunden. Wenn Sie bei deaktivierter Kindersicherung das CHILD LOCK-Symbol gedrückt halten, wird die bisherige Nutzungsdauer der Filter (0-1500 Stunden) angezeigt.



Drücken Sie das AUTO-Symbol um das Gerät in den Auto-Modus zu schalten.



Im Auto-Modus stellt sich der Luftreiniger nach drei Minuten in dunklen Lichtverhältnissen automatisch in den Schlafen-Modus. Drei Minuten nachdem die Lichtverhältnisse wieder heller sind, stellt sich das Gerät automatisch zurück in den Auto-Modus.

## Fernbedienung

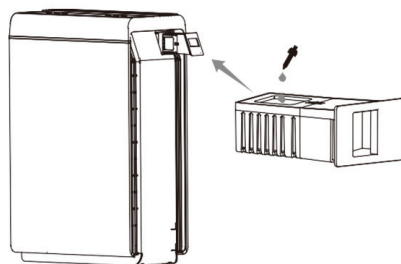


Der Lumitenso-Luftreiniger ist per mitgelieferter Fernbedienung zu bedienen. Die Funktionsweise ist analog zur Bedienung am Bedienfeld des Gerätes.

Achtung: Die Fernbedienung wird von einer Knopfzelle betrieben. Entfernen Sie vor der ersten Nutzung der Fernbedienung die Schutzfolie. Nehmen Sie die Knopfzellen aus der Fernbedienung, wenn Sie diese länger als drei Monate nicht nutzen werden.

## Diffuser-Funktion

Nutzen Sie die Diffuser-Funktion, indem Sie die Diffuserbox links aus dem Gerät ziehen, einige Tropfen der gewünschten ätherischen Öle auf das Diffuser-Tuch geben, und die Diffuserbox wieder einschieben.





# Luftfilter:

## Funktionen und Instandhaltung

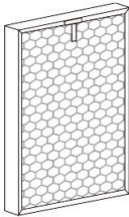
### 1. Grober Aluminiumfilter



Der grobe Aluminiumfilter filtert grobe Teilchen wie z.B. Haare aus der Luft und schützt damit die nachfolgenden Filter und erhöht die Langlebigkeit.

Dieser Filter sollte in regelmäßigen Abständen abgesaugt oder mit Wasser ausgewaschen werden. Lassen Sie den Filter komplett trocknen, bevor Sie ihn wieder einsetzen.

### 2. Aktiv-Kohlefilter mit Honigwabenstruktur und kalter Katalysator



Der Aktiv-Kohlefilter filtert Gase, Staub, Schwermetalle und giftige Chemikalien aus Gasen. Auch Gerüche werden dezimiert. Der kalte Katalysator wirkt gegen schädliche Gase, chemische Schadstoffe und unangenehme Gerüche.

Saugen Sie den Staub alle zwei Monate von der Vorderseite des Filters, ohne ihn einzudrücken. Platzieren Sie den Filter anschließend für einige Stunden an einem gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, sodass sich das aus der Luft gefilterte Material verflüchtigen kann. Nutzen Sie kein Wasser zur Reinigung. Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten sollte der Filter alle 6 Monate ersetzt werden.

### 3. Antibakterieller Filter mit Silber-Ionen-Beschichtung und HEPA-Filter



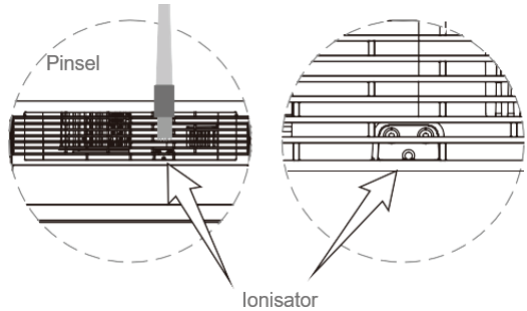
Der anti-bakterielle Filter filtert und tötet Bakterien, Pilze, Allergene, einige Viren und weitere organische Schadstoffe. Der HEPA Filter (H13 nach EN-1822-1:2009) kann Partikel mit einer Größe von weniger als 1 Mikrometer Abscheiden und damit aus der Luft filtern. Damit werden Viren, Bakterien, Pollen, Aerosole, Stäube und Rauchpartikel zuverlässig aus der Luft entfernt.

Platzieren Sie den Filter alle zwei Monate für einige Stunden an einem gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, sodass sich das aus der Luft gefilterte Material verflüchtigen kann. Nutzen Sie kein Wasser zur Reinigung. Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten sollte der Filter alle 6 Monate ersetzt werden.

## 4. Ionisator

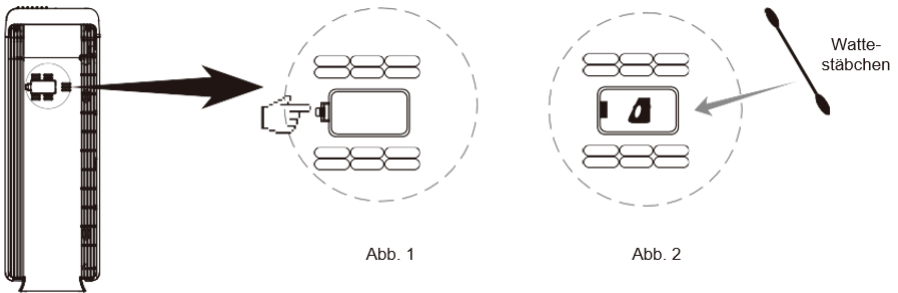
Der Ionisator lädt die Moleküle in der Luft negativ auf. Negativ-Ionen binden schädliche Stoffe und Teilchen in der Luft und neutralisieren positive Ionen

Sollte das Gerät ein quietschendes Geräusch erzeugen, nutzen Sie einen #1 oder #2 Pinsel, um den Emissionsskopf von Staub zu befreien. Führen Sie hierfür den Pinsel durch das Ventilationsfenster.



## 5. Partikelsensor

Wischen Sie die Linse des Partikelsensors regelmäßig vorsichtig mit einem Wattestäbchen sauber, um Feuchtigkeit oder andere Rückstände zu entfernen (Abb. 2). Öffnen Sie dafür zunächst die Sensorkappe (Abb. 1). Achten Sie darauf, dass das Wattestäbchen keine anderen Bestandteile des Gerätes berührt als die Linse. Nehmen Sie ggf. eine Taschenlampe zur Hilfe.



Mehr Infos zu unseren Luftfiltern finden Sie unter [www.lumitensoair.de](http://www.lumitensoair.de)

### Hinweise:

- Ziehen Sie vor jeder Öffnung des Gerätes und jeder Reinigung den Stecker des Gerätes aus der Steckdose.
- Nutzen Sie das Gerät niemals, wenn einer oder mehr Filter nicht sachgerecht im Gerät angebracht sind.
- Je nach Nutzung und Sauberheit der Luft kann es passieren, dass einer oder mehr Filter früher ausgetauscht werden müssen als gedacht. Achten Sie daher stets auf den gewünschten Filtereffekt.

# Lieferumfang

- 1 x Luftfiltergerät
- 1 x Fernbedienung
- 3 x Filter
- 1 x Bedienungsanleitung

## Häufig auftretende Probleme

Problem	Mögliche Lösung
Das Gerät startet nicht oder der Einschalt-Knopf reagiert nicht.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Überprüfen Sie, ob der Stecker richtig in der Steckdose steckt.</li><li>2. Überprüfen Sie, ob die Frontverkleidung geschlossen ist.</li><li>3. Platzieren Sie das Gerät aufrecht auf einer flachen Oberfläche.</li><li>4. Deaktivieren Sie die Kindersicherung, indem sie den Finger 5 Sekunden auf dem Kindersicherungs-Symbol legen.</li></ol>
Die Luft ist verschmutzt, obwohl das Gerät saubere Luft anzeigt. / Das Gerät zeigt trotz kontinuierlichen Laufens eine hohe Luftverschmutzung an.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Platzieren Sie das Gerät an einem Ort, von dem aus Luft und Staub gut aufgesogen werden können.</li><li>2. Überprüfen Sie, ob der Partikelsensor verschmutzt ist.</li></ol>
Ein klopfendes oder schabendes Geräusch ist zu hören, während das Gerät in Betrieb ist.	Überprüfen Sie den Ionisator auf Staub.
Die Entlüftungsöffnung verströmt einen unangenehmen Geruch.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Überprüfen Sie, ob die Filter angemessen sauber sind. Reinigen Sie diese ggf.</li><li>2. Sollte die Reinigung keine Verbesserung bewirken, ersetzen Sie die Filter.</li></ol>
Das Gerät verursacht trotz kontinuierlichen Laufens keine spürbare Verbesserung der Luftqualität	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Überprüfen Sie, ob die Filter noch in ihrer Plastikverpackung stecken.</li><li>2. Überprüfen Sie, ob alle Filter an der richtigen Stelle angebracht sind.</li></ol>
Die Anzeige zeigt "F1" oder "F2"	Nehmen Sie das Gerät umgehend vom Stromnetz und kontaktieren Sie Ihr Service-Center.
Das Gerät wechselt ständig in den Schlafmodus	Deaktivieren Sie den Auto-Modus.



Ein Infektionsrisiko durch kontaminierte Aerosole kann durch den Luftreiniger nicht ausgeschlossen, jedoch erheblich reduziert werden. Wir empfehlen die Leistungen Ihrer Luftreiniger so anzupassen, dass die jeweilige Raumluft mindestens 4 Mal pro Stunde gereinigt wird.

Mehr Informationen finden Sie unter [www.lumitensoair.de](http://www.lumitensoair.de)