

# OWNER'S MANUAL

# AIR PURIFIER

Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and retain it for future reference.

Model name: AS401VSA0



P/NO : MFL68181320

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# TABLE OF CONTENTS

## **3 PRODUCT FEATURES**

---

## **4 SAFETY INSTRUCTIONS**

---

## **8 PRODUCT OVERVIEW**

---

- 8 Front
- 8 Back
- 9 Control Panel and Display
- 10 Multi-Stage Filtration System

## **11 INSTALLATION**

---

- 11 Choosing the Proper Location
- 11 Tips for Using the Air Purifier
- 12 Initial Installation of Filter

## **13 OPERATION**

---

- 13 Air Purification
- 14 Turbo Function
- 14 PM Indicator Display
- 14 Air Quality Indicator Light
- 16 Off Timer Function
- 17 Lock Function
- 18 Filter Life Light

## **19 MAINTENANCE**

---

- 19 Cleaning the Filters
- 21 Filter Maintenance Schedule
- 21 Cleaning the Exterior
- 22 Cleaning the Sensor
- 23 Storing the Product

## **24 TROUBLESHOOTING**

---

## **26 SPECIFICATIONS**

---

## **27 WARRANTY**

---

# PRODUCT FEATURES

## SMART AIR QUALITY SYSTEM

The air quality display senses and shows indoor particulate levels in real time. It can sense fine particulate matter as small as 1.0 micron.

## MULTI-STAGE FILTRATION SYSTEM

The combination of the washable pre-filter, 3M MERV 14 filter, and deodorizing filter provide fresh indoor air by removing invisible air pollutants. Remove irritants ranging from pet hair and pollen to tobacco smoke odors and VOCs (volatile organic compounds).

## LODECIBEL QUIET OPERATION

In the sleep mode, the air purifier runs at only 23 dB and can be scheduled to shut off automatically, making falling asleep easy.

## 3M MERV 14 FILTER

The 3M MERV 14 filter captures particles as small as 0.3 microns. This particulate matter can include pollen, mold spores, and dust.

# SAFETY INSTRUCTIONS

## **READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

**Your safety and the safety of others are very important.**

We have provided many important safety messages in this manual and on the appliance. Always read and follow all safety messages.



This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can kill or injure you or others. All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word WARNING or CAUTION.

These words mean:



### **WARNING**

If you do not follow instructions, it could result in death or serious injury.



### **CAUTION**

If you do not follow instructions, it could result in minor or moderate injury or damage to the product.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what may happen if the instructions are not followed.

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**



### **WARNING**

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, scalding, or injury to persons when using this appliance, follow basic precautions, including the following:

### **Installation**

- Do not modify or extend the power cord.
- Do not plug the product into an outlet which is loose or damaged.
- Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
- Do not use the product in locations where it will be exposed to high humidity, moisture, or oil splatter such as in the bathroom, laundry, or near the stove.
- Connect the product to a properly rated, protected, and sized power circuit to avoid electrical overload.
- In the event of a gas leak (propane gas, LP gas, etc.) do not operate this or any other appliance. Open a window or door to ventilate the area immediately.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- If you detect a strange sound, a chemical or burning smell, or smoke coming from the product, unplug it immediately and contact an LG Electronics customer information center.



- Be careful not to allow the power cord to be pinched, crushed or damaged under heavy objects.
- Do not install the product in direct sunlight, near heat sources such as furnaces or ovens, near fireplaces or other open flames, or in wet or humid locations.
- Keep packing materials out of the reach of children. Packaging material can be dangerous for children. There is a risk of suffocation.
- Store and install the product where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to outdoor weather conditions.

## Operation

Read all instructions before using the product and save these instructions.

- Use this product only for its intended purpose.
- Do not tamper with controls.
- Do not allow children to play on or with the product. Close supervision of children is necessary when the product is used near children.
- Repair or immediately replace all power cords that have become damaged. Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- Do not grasp the power cord or touch the appliance controls with wet hands.
- Do not modify or extend the power cord.
- If the product has been submerged, contact LG Electronics customer information center for instructions before resuming use.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- If the electrical supply cord is damaged, it must only be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- Never unplug the appliance by pulling on the power cord. Always grip the plug firmly and pull straight out from the outlet.
- Do not place obstacles at the air suction port or discharge port of the product.
- Do not move the product while it is under operation.
- Do not put hands, glue or metal objects near the air suction port or discharge port of the product.
- Do not install the product in locations with excessive industrial oil smoke or metallic dust. Doing so may result in fire or product failure.
- Use only the handle to move the product.
- Do not repair or replace any part of the appliance. All repairs and servicing must be performed by qualified service personnel unless specifically recommended in this owner's manual. Use only authorized factory parts.
- Disconnect the appliance from the power supply before cleaning and attempting any user maintenance. Turning the controls to the OFF position does not disconnect the appliance from the power supply.

- Do not disassemble or repair the appliance by yourself.
- Avoid any impact to the front panel of the appliance.

### California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act

**WARNING:** This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. *Wash hands after handling.*



### CAUTION

To reduce the risk of injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using the appliance, follow basic safety precautions, including the following:

### Installation

- Avoid installing within 3 1/4 ft (1 m) of any TV or audio equipment.
- Do not use this appliance as a substitute for a ventilation fan or hood for a range.
- Unplug the appliance and wait for the fan to stop rotating before servicing or cleaning. The fan rotates at a high speed and may cause injury.
- Do not use the product to remove toxic gas such as carbon monoxide.
- Install the product on a firm and level surface. Avoid dropping or impacts to the product.
- Provide clearance of at least 5 ft (1.5 m) from lighting appliances and at least 4 in. (10 cm) from walls. Failure to do so may result in product discoloration or loss of cleaning performance.
- Use only 115 V.
- This appliance is not designed for maritime use or for mobile installations such as in RVs, trailers, or aircraft.

### Operation

- This product is not intended for use in preserving animals/plants, precision equipment, art pieces, etc. Use this appliance only for its intended purpose.
- Do not use solvents or strong detergents to clean the product. Doing so may result in fire and product deformation.
- Unplug the product if it will remain unused for a long time.
- Do not place objects on or step on the Air Purifier.
- Insert all filters (including the pre-filter) before operating, and clean the filter regularly following the schedule suggested in this owner's manual. Failure to do so may shorten the effective life of the filter.
- Remove the tie from the power cord before use.

- Allow the pre-filter to dry completely, out of direct sunlight, after washing. Do not operate appliance with a damp filter. Do not operate appliance without pre-filter.
- Do not insert inflammables inside the product.
- Do not place the appliance where it can come into contact with the moisture from a humidifier.
- Do not open the back panel while the product is in operation.

# PRODUCT OVERVIEW

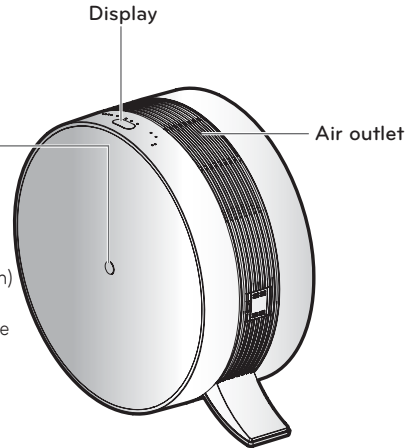
## Front

### Air quality indicator light

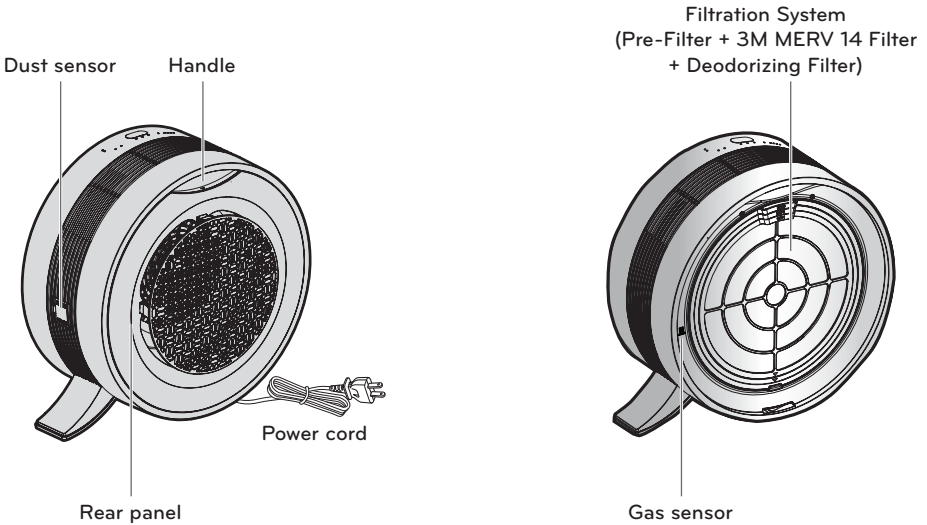
Lights to indicate the overall indoor air quality as detected by the dust / gas sensor.

- Air Quality Levels  
(contaminated) red → orange → yellow → green (clean)

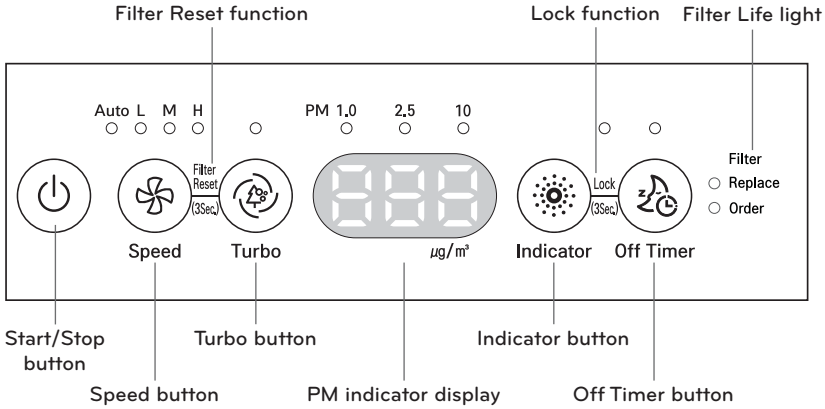
\* At start up, the air quality indicator light blinks white for 30 seconds. After the sensor stabilizes, the indicator displays the indoor air quality.



## Back



## Control Panel and Display

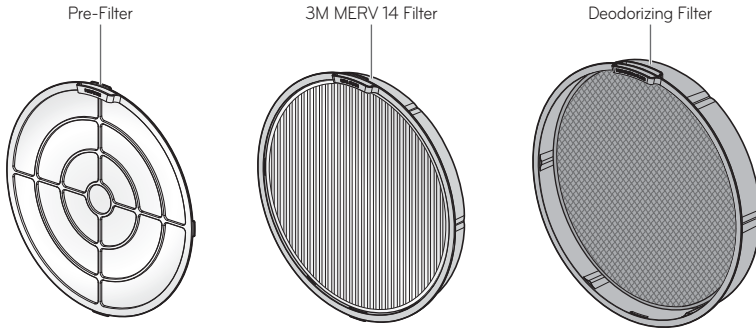


<b>Start/Stop button</b>	Starts and stops the product.
<b>Speed button</b>	Adjusts the speed and volume of the fan.
<b>Turbo button</b>	Cleans indoor air faster for 30 minutes.
<b>Indicator button</b>	Toggles between PM density results for different dust particle sizes.
<b>Off Timer button</b>	Sets the appliance to sleep mode and automatically turns it off after the selected amount of time.
<b>Filter Reset function</b>	Resets operating time after replacing the filter.
<b>Lock function</b>	Locks control panel so product won't be accidentally turned off or settings changed by children or others.
<b>Filter Life light</b>	Orange (Operating time: 3,600~4,000 hr) - Time to order a replacement filter. Red (Operating time: over 4,000 hr) - Replace the filter. * After replacing the filter, use the Filter Reset function to reset the operating time.
<b>PM density display</b>	Shows the density of dust for three different particle sizes.

### \* Guide to PM (Particulate Matter)

- PM10: dust particle size is equal or below 10 μm  
(Sources include nearby fires and dust stirred up by vehicles on roads.)
- PM2.5: dust particle size is equal or below 2.5 μm  
(Sources include exhaust from motor vehicles or power plants, wood burning fires, and some industrial processes.)
- PM1.0: dust particle size is equal or below 1.0 μm (Sources include cigarette smoke and smog.)

## Multi-Stage Filtration System



Filter name	Function
Pre-Filter	Filters out large particles to prolong the lifespan of the 3M MERV 14 filter.
3M MERV 14 Filter	Removes fine particles such as dead ticks, pollen, cigarette smoke (particulates), micro dust motes, and animal fur.
Deodorizing Filter	Comprehensively removes odors from cigarette smoke, garbage, pets, strong acids or bases (vinegar, bleach).

※ The life-expectancy of the filters depends on the usage environment of the air purifier.  
 ※ Do not discard the filter case. Replacement filters do not include a new case.

### ! NOTE

- The effective life of the filters varies depending on the operational environment.
- The composition of filters can vary by model.
- Replacement filters can be purchased from a nearby LG service center or online through LG.com.
- Use only the filters designed and approved by the manufacturer for use with this product.

# INSTALLATION

## Choosing the Proper Location

- Place within reach of a power outlet.
- Make sure air inlet and outlet are free from obstacles.
- Place on a level, stable surface where air circulates freely.
- Elevate air purifier on a stable table for more efficient operation.

### WARNING

This product is not designed for maritime use or for mobile installations such as in RVs, trailers, or aircraft. Failure to follow this warning can result in product failure.

### WARNING

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

### WARNING

This appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Do not attempt to defeat this safety feature.

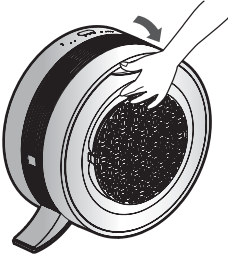
## Tips for Using the Air Purifier

- Avoid using the air purifier while cooking strong-smelling or fried foods such as fish.
  - The vaporized oil from the cooking may affect the performance and life-expectancy of the filters and the odors may cling to the filter.
- Do not place the air purifier closer than 3 1/4 ft (1 m) to the bed.
  - The fan speed in sleep mode is low, but it could cause an unwanted draft.
- Do not place the air purifier in a corner.
  - Avoid surrounding the appliance with furniture and electronic equipment or crowding it into a corner. The air purifier works best when air is free to circulate around it.

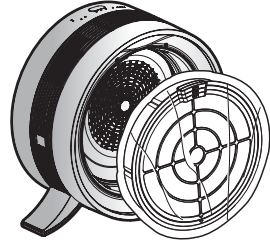
## Initial Installation of Filter

Remove the packaging before installing the filter.

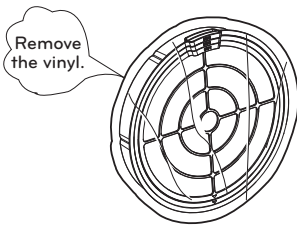
1. Pull to open the back panel.



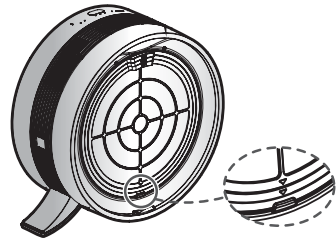
2. Remove the filter from the appliance.



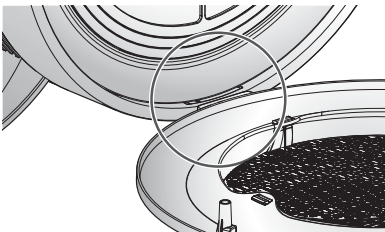
3. Remove the filter from its packaging.



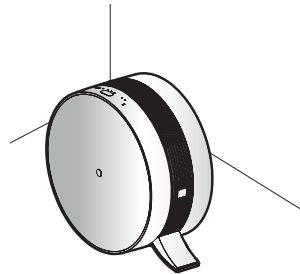
4. Insert the filter behind the bottom tab and snap it into place at the top.



5. Align the back panel at the bottom and then push it back into place.



6. Place the air purifier on a stable, level surface with a clear area around it for air to circulate.



### ⚠ CAUTION



Remove packaging from the filter before use or the product will not be able to circulate air.

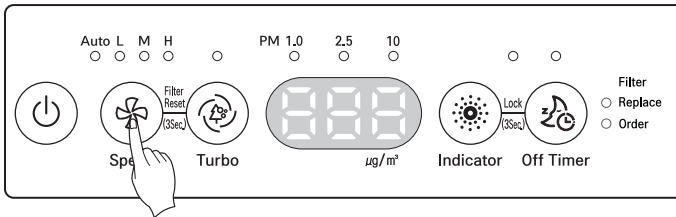


# OPERATION

## Air Purification

The air purifier cleans and refreshes indoor air.

- Press the  button to turn on the air purifier.
  - A chime sounds, the operation mode indicator LED lights up, and the air quality indicator light turns on.
- Press the  Speed button to select the desired fan speed.
  - Press the button repeatedly to toggle through the settings: Auto → Low → Medium → High → Auto.
  - The default mode is AUTO.  
(The AUTO mode controls fan speed based on the air quality.)



- The sensor takes 30 seconds on initial startup to stabilize and prepare an air quality level reading. After 30 seconds, the indoor air quality and PM density levels are displayed.

000 → 000 → 000 → 000 → 000 → ...

### Indoor Air Quality Color Range

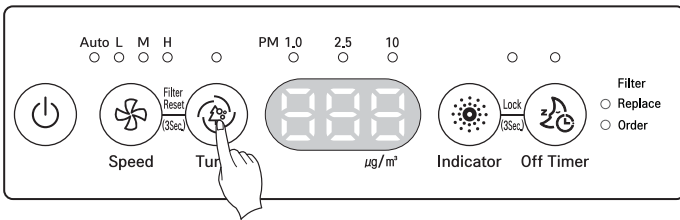
(contaminated) red → orange → yellow → green (clean)

## Turbo Function


Use this function to set the air purifier at the highest setting for 30 minutes.

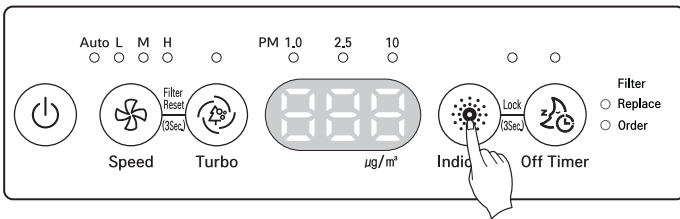
1. Press the  button.
2. Press the  Turbo button.

- The air purifier operates at the highest setting for 30 minutes and then returns to the previous setting.
- If the Turbo function is selected while the air purifier is in the sleep mode, the PM density display turns off after 3 seconds, the Turbo function operates for 30 minutes, and then the product returns to the sleep mode.



## PM Indicator Display

1. Press the  Indicator button to check the density of PM10/PM2.5/PM1.0.
  - Pressing the button repeatedly toggles through to check the density of PM10 → PM2.5 → PM1.0 in turn. The selected density displays for 10 seconds before the display reverts to the highest measured PM level.



2. Check the dust particle size LED indicators.
  - PM density is displayed based on the dust density result with the highest contamination level.  
For example, if PM10 density is 100 (normal), PM2.5 is 50 (bad), and PM1.0 is 30 (normal), the value for PM2.5 is displayed for PM density.

## Air Quality Indicator Light

Overall indoor air quality is displayed as one of four colors depending on the contamination level of PM10, PM2.5, PM1.0, and odors.

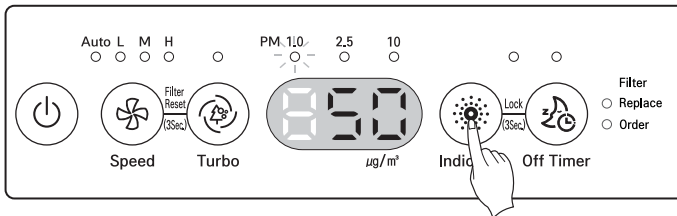
(contaminated) red → orange → yellow → green (clean)

- The color that the air quality indicator light displays is based on the worst level among PM10, PM2.5, PM1.0, and odor.

## Indoor Air Quality Levels

Overall air quality	Status	Dust density (unit $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Odor density
		PM 10	PM 2.5	PM 1.0	Odor
Red	Very Bad	Equal or above 255	Equal or above 56	Equal or above 56	Strong ↑ ↓ Weak
Orange	Bad	155~254	36~55	36~55	
Yellow	Normal	55~154	13~35	13~35	
Green	Good	0~54	0~12	0~12	Weak

\* PM density ranges from 8 to 999 in increments of 1. PM density values follow the data sheets provided by the sensor supplier.





- In the example above, the PM1.0 density displays at  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (a bad or orange level) and the dust particle size LED indicator for PM1.0 is lit. This indicates that the PM1.0 level is higher than the PM10 or PM2.5 levels. If all the PM density levels are normal/good and the air quality indicator light is orange/red, the level of odors is very high.

## NOTE

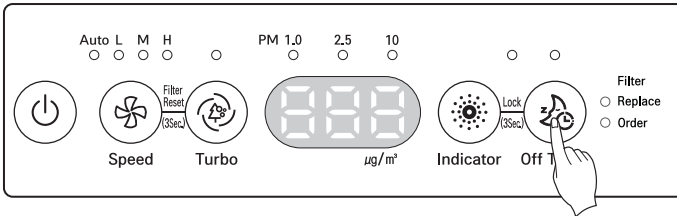
- PM10 and PM2.5 density levels follow standards provided by the U.S. EPA (Environmental Protection Agency).
  - The overall air quality level displayed on the product may differ from the level announced by the EPA.
- The PM density level for PM1.0 is displayed in the same manner as the PM density level for PM2.5 (using standards developed by LG Electronics).
- The displayed density of PM10 / PM2.5 could differ from the forecast of the EPA and from other measurement devices or products.
  - Indicated dust concentration values can differ from each other depending on the differences in dust measuring methods and also from real dust concentration levels.
  - The assessment of dust density was made against dust used for LG Electronics standards tests.
- The use of products which generate steam and micro particles (humidifiers, cooling devices, sprayers, etc.) can change the micro dust density.
- Because the indoor air quality display shows the overall dust and odor level, it could differ from the density value of PM10, PM2.5, and PM1.0
- Even in the same space, the PM10 density value could differ from other products due to air circulation.
- The displayed PM density value could change depending on the installation environment (including the presence of sofas, beds, carpets, vacuum cleaners, humidity, smoke, bugs, oils, and other factors).
- The displayed density value of PM10/PM2.5/PM1.0 could change depending on the surrounding environment (construction site, roadside, factory, etc.)
- The density of micro dust could be higher near exit doors, windows, and vents or anywhere where outside air enters.
- Do not clean the sensor with anything but water. Doing so may cause product failure.

## Off Timer Function




Use this to set the air purifier in sleep mode before it turns off automatically.

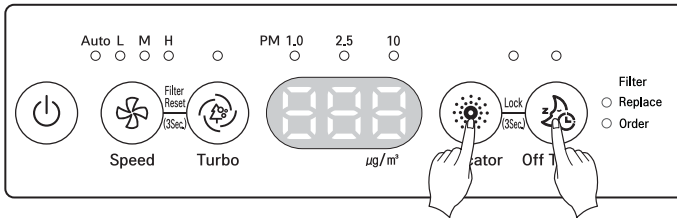
1. Press the  button to turn on the air purifier.
2. Press the  Off Timer button to set the amount of time in sleep mode until the air purifier automatically turns off.
  - The amount of time in sleep mode can be set by pressing the Off Timer button repeatedly to toggle through the options: 2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours, disabled (reverts to normal display).
  - For example, if set for two hours the product operates for two hours in sleep mode then automatically turns off.

Once Off Timer is set, only the Off Timer LED is lighted. All other lights on the product, including the air quality light, are turned off. The fan is maintained at a low speed to keep noise to a minimum. Once Off Timer is set, pressing the Off Timer button again displays the set turn off time and wakes the display up.
3. To disable the Off Timer function, press the Off Timer button repeatedly until 12 appears in the display. Press once more to disable the function and return the display to normal.



## Lock Function

1. Press the  button.
2. Press and hold the  Indicator and  Off Timer buttons at the same time for 3 seconds or until a beep sounds and the LED lights up.
  - The Lock function helps protect the product from unwanted operation by children or others.
  - To disable the Lock function, press and hold the Indicator and Off Timer buttons at the same time for three seconds. A beep sounds and the LED turns off when the Lock function is disabled.
  - The Lock function cannot be set while the power cord is unplugged.



## Filter Life Light

The Filter Life light turns on based on the operating time.

**The orange light turns on after 3,600 - 4,000 hours.**

It is time to order a replacement filter.

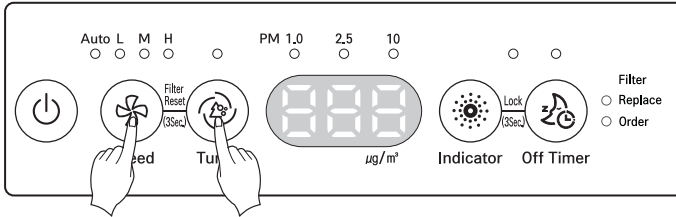
**The red light turns on after 4,000 hours.**

It is time to replace the filter.



### If the Light is Red

1. Press the power button to turn off the product and then unplug the product
2. Open the back panel of the product and check the filter. If the filters are contaminated, clean or replace them.

Refer to the Maintenance section of this manual for instructions on cleaning and replacing the filters.



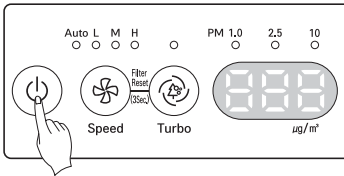
### Resetting the Filter Life Light

Press and hold the  Speed and  Turbo buttons at the same time for 3 seconds or longer (Filter Reset function).

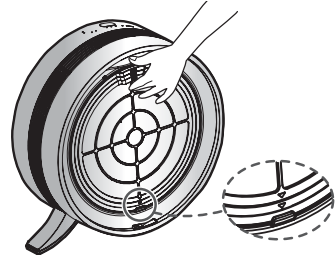
# MAINTENANCE

## Cleaning the Filters

1. Turn off the power and unplug the appliance. Then pull open the back panel.

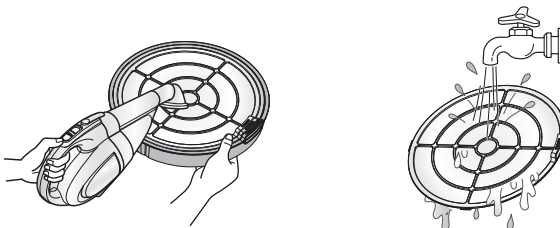
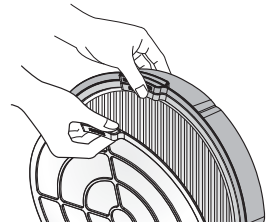


2. Pull the filter set by the top handle to remove it from the appliance.
  - Dust may accumulate on the filter net.
  - Before disassembling filter set, move the filters to a convenient location for vacuuming.
  - Place a newspaper or paper towel down to catch any loose dust.



3. While holding the filter case over the newspaper, press downward on the handle of the pre-filter to separate it from the filter set.

Clean the pre-filter using a vacuum cleaner or brush. If the filter is very dirty, rinse it under running water after cleaning it with a vacuum cleaner.

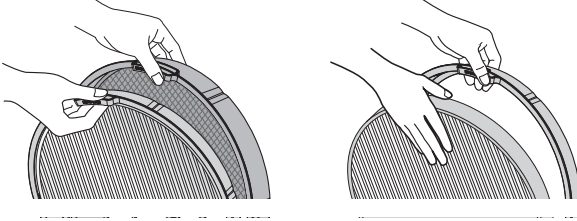


### ⚠ CAUTION

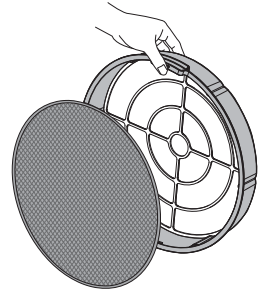
- Allow pre-filter to dry completely, out of direct sunlight, before reinstalling.
- Do not use pre-filter while damp. Doing so may cause odor.
- Do not operate air purifier without pre-filter installed.

- Do not wash the 3M MERV 14 filter or the deodorizing filter with water. Replace them when they become very dirty. Do not expose them to water during operation.
- The life-expectancy of filters may differ depending on the usage environment.

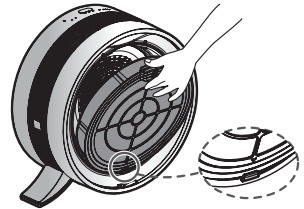
4. Next, remove the 3M MERV 14 filter (if replacing the entire filter set).



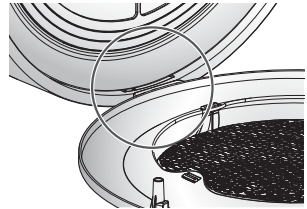
5. Finally, disassemble the deodorizing filter (if replacing the entire filter set).



6. After cleaning or replacing filters, assemble the filters in the set in the reverse order from removing them. Be sure to insert the filters behind the bottom tab and align the filter handles at the top of the product.



7. Reassemble the back panel by aligning the bottom and then snapping the panel up into place.





## Filter Maintenance Schedule

Filter types	Classification	Cleaning cycle	Cleaning Method
Pre-Filter	washable	about every month	Clean pre-filter with vacuum cleaner or brush, followed by rinsing under running water if very dirty.
3M MERV 14 Filter	not washable, replace	about every 12 months	* The replacement cycle for 3M MERV 14 Filter and Deodorizing Filter may vary depending on the usage environment.
Deodorizing Filter			

\* Contact an LG Customer Information Center for replacement filters.

## Cleaning the Exterior

Wipe the Air Purifier with a soft cloth and warm water.

The air inlet especially can accumulate dust and should be cleaned periodically.

### CAUTION

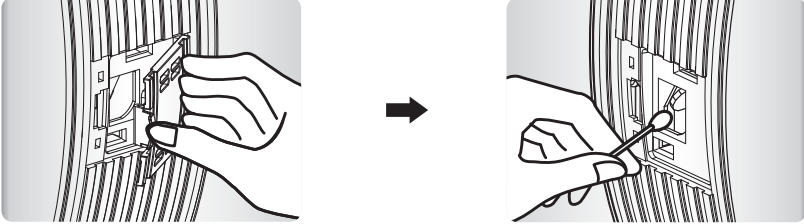
- Do not clean the body or display using products containing bleach or other alkalines.
- Do not clean the surface of the Air Purifier using sulfuric acid, hydrochloric acid or organic solvents (thinners, kerosene, or others). Do not put stickers on the surface. Doing so may damage the surface of the product.
- Do not use abrasive pads or cloths when cleaning. They may scratch the surface of the product.
- Do not allow water inside product while cleaning the exterior. Turn off power and unplug the power cord before cleaning. (Always check whether fan is moving.)

## Cleaning the Sensor

Turn off and unplug the product.

Open the dust sensor cover.

Clean the dust sensor lens with cotton swab.  
(Clean once every six months.)




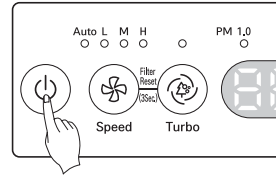
### CAUTION


- Use only water to clean the sensor. Failure to follow this warning can result in product failure.

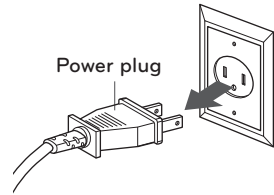
## Storing the Product

If the product will not be used for an extended period, store it in a dry place out of direct sunlight.

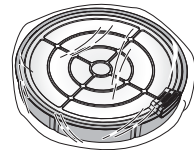
1. Press the  button to turn on the air purifier.
  - Run the air purifier for an hour on a clear day to remove any musty odor and mold located inside the product.



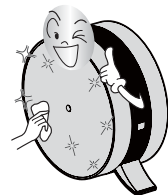
2. Press the  button to turn off the air purifier and then unplug it.



3. Remove the filters and store them tightly in a vinyl bag out of direct sunlight.
  - If the filters are stored in a humid place, they may take on a musty or mildewy odor.



4. Clean the air purifier before storing it. Store the appliance in its vinyl cover to prevent any dust or foreign objects from getting inside.
  - Use a soft cloth when cleaning the appliance to avoid scratching the surface.
  - Store the appliance in a cool area out of direct sunlight.



5. Do not store the product where it will be exposed to high humidity or direct sunlight.
  - Doing so may result in odor, product deformation, or product malfunction.

# TROUBLESHOOTING

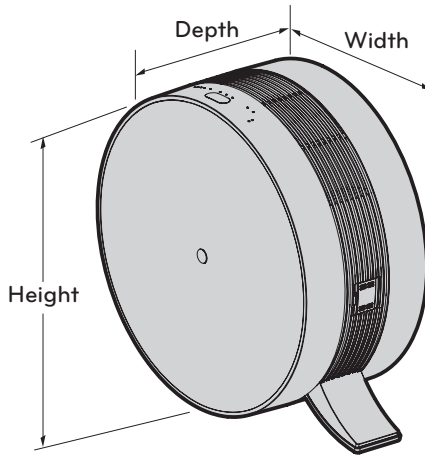
## Before Calling for Service

If there is a problem with the product, check the following first before calling for service.

Problem	Possible Cause	Solutions
<b>Air purifier does not turn on</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power cord not plugged in</li> <li>• Incorrect power rating</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plug cord securely into socket.</li> <li>• Make sure outlet is rated for 115V.</li> </ul>
<b>Air output is weak, product makes a noise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-filter is clogged</li> <li>• Dust accumulation on the pre-filter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the pre-filter.</li> <li>• Replace the pre-filter.</li> </ul>
<b>Air purification does not work well</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indoor air quality is very bad</li> <li>• Dust has built up on the pre-filter</li> <li>• Usage area is too large</li> <li>• Nearby objects are blocking air circulation</li> <li>• The product is installed in a corner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilate the room before using the air purifier.</li> <li>• Clean or replace the pre-filter.</li> <li>• Use the product in a smaller area or an area more protected from the influx of outside air.</li> <li>• Remove nearby obstacles or move the product to a different location.</li> <li>• Move the product.</li> </ul>
<b>Strange odor coming from air outlet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installed in area with heavy smoke or odors</li> <li>• Odor coming from deodorizing filter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Very heavy smoke or odors may degrade the performance of the filters. Ventilate the area before using the air purifier.</li> <li>• Replace the deodorizing filter.</li> </ul>
<b>There is an odor, but the Indicator lamp does not change.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gas sensor may not respond to food odors as harmful</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gas sensor may not respond to food odors as harmful, but odors are removed by the deodorizing filter.</li> </ul>
<b>Air quality shows red continuously</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air purifier may be unable to process amount of contamination in air</li> <li>• Water or oil sprayed near air purifier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Try moving product to another room to clear the indicator.</li> <li>• Do not spray water or oil near the air purifier.</li> </ul>
<b>Buttons do not work</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lock function is enabled</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press and hold Indicator and Off Timer for 3 seconds to disable the Lock function.</li> </ul>

Problem	Possible Cause	Solutions
<b>There has been no change in micro dust concentration.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor may be dirty or blocked by foreign material</li> <li>• Air purifier may be in enclosed area</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See instructions for cleaning sensor.</li> <li>• Indoor air quality may stay the same in an enclosed area.</li> </ul>
<b>The fine dust concentration value keeps showing high.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air purifier installed in area with constant influx of outside air</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levels can remain high in areas where there is a constant influx of outside air.</li> </ul>
<b>Air quality light remains red/orange while PM levels show low/normal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air quality issue is from odor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The air quality indicator is an overall evaluation based on odor and dust. If an odor is strong while PM levels are low, the light may remain on red/orange.</li> </ul>
<b>The air quality indicator differs from the EPA guide</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The air purifier and EPA air quality values are measured differently</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The EPA guide indicates an average value during a given time period and the air purifier's air quality indicator measures and displays on a real-time basis.</li> </ul>
<b>The filter produces odors.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The deodorizing filter has become dirty</li> <li>• The air purifier is being used instead of a vent hood while cooking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace the filter. Filter life-expectancy can vary based on usage environment.</li> <li>• Filter life can be greatly reduced if the air purifier is used while cooking strong-smelling or oily food. Do not use the product in place of a vent hood. Ventilate the area during cooking to remove strong odors and oily splatter, then use the air purifier to eliminate any remaining odors.</li> </ul>

# SPECIFICATIONS



The external dimensions, design and product standards may change to improve the quality of the product.

Model name	AS401VSA0
Power supply	115 V~ / 60 Hz
Suggested room size	251 ft <sup>2</sup>
CADR*(ft <sup>3</sup> /min)	Tobacco Smoke 162 Dust 205 Pollen 255
Product size (width x height x depth)	18 1/2 in. x 17 3/4 in. x 9 in. (470 mm x 450 mm x 230 mm)

\*CADR(Clean Air Delivery Rate)

## WARRANTY (USA)

Should your LG Air Purifier fail due to a defect in materials or workmanship under normal home use, during the warranty period set forth below, LG will at its option repair or replace the product. This limited warranty is valid only to the original retail purchaser of the product and applies only when purchased and used within the United States, including U.S. Territories. Proof of original retail purchase is required to obtain warranty service under this limited warranty.

Warranty Period	Scope of Warranty	Remark
One (1) year from date of original retail purchase	Any internal / functional Parts and Labor	LG will provide parts and labor to repair or replace defective parts.
Ten (10) years from date of original retail purchase	Smart Inverter Motor	Parts Only. Customer will be responsible for any labor or in-home service to replace defective parts.

- Replacement products and parts are warranted for the remaining portion of the original warranty period or ninety (90) days, whichever is greater.
- Replacement products and parts may be new or remanufactured.

**THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TO THE EXTENT ANY IMPLIED WARRANTY IS REQUIRED BY LAW, IT IS LIMITED IN DURATION TO THE EXPRESS WARRANTY PERIOD ABOVE. NEITHER THE MANUFACTURER NOR ITS U.S. DISTRIBUTOR SHALL BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY NATURE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, LOST REVENUES OR PROFITS, OR ANY OTHER DAMAGE WHETHER BASED IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that vary from state to state.

### THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER:

- Service trips to deliver, pick up, or install or repair the product; instruction to the customer on operation of the product; repair or replacement of fuses or correction of wiring or plumbing, or correction of unauthorized repairs/installation.
- Failure of the product to perform during power failures and interrupted or inadequate electrical service.
- Damage caused by leaky or broken water pipes, frozen water pipes, restricted drain lines, inadequate or interrupted water supply or inadequate supply of air.
- Damage resulting from operating the product in a corrosive atmosphere or contrary to the instructions outlined in the product's owner's manual.
- Damage to the product caused by accidents, pests and vermin, lightning, wind, fire, floods, or acts of God.
- Damage or failure caused by unauthorized modification or alteration, or if it is used for other than the intended purpose, or any water leakage where the unit was not properly installed.
- Damage or failure caused by incorrect electrical current, voltage, or plumbing codes, commercial or industrial use, or use of accessories, components, or consumable cleaning products that are not approved by LG.
- Damage caused by transportation and handling, including scratches, dents, chips, and/or other damage to the finish of your product, unless such damage results from defects in materials or workmanship and is reported within one (1) week of delivery.
- Damage or missing items to any display, open box, discounted, or refurbished product.
- Products with original serial numbers that have been removed, altered, or cannot be readily determined. Model and serial numbers, along with original retail sales receipts, are required for warranty validation.
- Increases in utility costs and additional utility expenses.
- Repairs when your product is used for other than normal and usual household use (e.g. commercial use, in offices and recreational facilities) or contrary to the instructions outlined in the product's owner's manual.

- Costs associated with removal of your product from your home for repairs.
- The removal and reinstallation of the product if it is installed in an inaccessible location or is not installed in accordance with published installation instructions, including LG's owner's and installation manuals.
- Damage resulting from misuse, abuse, improper installation, repair, or maintenance. Improper repair includes use of parts not approved or specified by LG.

**The cost of repair or replacement under these excluded circumstances shall be borne by the consumer.**

TO OBTAIN WARRANTY SERVICE AND ADDITIONAL INFORMATION

For additional product information, visit the LG website at <http://www.lg.com>

For assistance using this product or to schedule service, contact LG Electronics at 1-800-243-0000 (US).

For further assistance, write: LG Electronics, 201 James Record Road, Huntsville, Alabama 35813





MANUAL DEL USUARIO

# Purificador de aire

Lea atentamente este manual del propietario antes de operar el equipo y consérvelo para futuras consultas.

Nombre del modelo : AS401VSA0

# TABLA DE CONTENIDO

## 3 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

## 4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

## 8 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

---

- 8 Parte delantera
- 8 Parte posterior
- 9 Panel de control y visor
- 10 Sistema de filtración de varias etapas

## 11 INSTALACIÓN

---

- 11 Selección de la ubicación correcta
- 11 Consejos para usar el purificador de aire
- 12 Instalación inicial del filtro

## 13 FUNCIONAMIENTO

---

- 13 Purificación de aire
- 14 Función Turbo
- 14 Visor indicador de PM
- 14 Luz indicadora de la calidad del aire
- 16 Función de apagado automático
- 17 Función de bloqueo
- 18 Luz indicadora de vida útil del filtro

## 19 MANTENIMIENTO

---

- 19 Limpieza de los filtros
- 21 Calendario de mantenimiento de los filtros
- 21 Limpieza del exterior
- 22 Limpieza del sensor
- 23 Almacenamiento del producto

## 24 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## 26 ESPECIFICACIONES

---

## 27 GARANTÍA

---

# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

## SISTEMA DE CALIDAD DEL AIRE INTELIGENTE

El visor de calidad del aire detecta y muestra en tiempo real los niveles de partículas en interiores. Puede detectar partículas finas tan pequeñas como 1,0 micras.

## SISTEMA DE FILTRACIÓN DE VARIAS ETAPAS

La combinación del prefiltro lavable, el filtro 3M MERV 14 y el filtro de desodorización proporciona aire interior fresco gracias a la eliminación de contaminantes del aire invisibles. Elimina partículas irritantes que van desde el pelo de mascotas y el polen hasta el olor a humo de tabaco y COV.

## FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO LODECIBEL

En el modo de suspensión, el purificador de aire funciona a solo 23 dB y puede programarse para apagarse automáticamente, lo que le permite dormirse con facilidad.

## FILTRO 3M MERV 14

El filtro 3M MERV 14 capta las partículas tan pequeñas como 0,3 micrones. Entre las partículas se incluye polen, esporas de moho, y polvo.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USARLO

Su seguridad y la de los demás son muy importantes.

Proporcionamos numerosos mensajes de seguridad importantes en este manual y en el aparato. Lea y siga siempre todos los mensajes de seguridad.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Este símbolo le avisa de los peligros potenciales que pueden causar la muerte o lesiones a usted o a otras personas. Todos los mensajes de seguridad irán después del símbolo de alerta de seguridad y la palabra ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.

Estas palabras significan:



### ADVERTENCIA

Si no se siguen las instrucciones, se puede provocar la muerte o lesiones graves.



### PRECAUCIÓN

Si no se siguen las instrucciones, se puede provocar lesiones leves a moderadas, o daños al producto.

Todos los mensajes de seguridad le indicarán cuál es el peligro potencial, cómo reducir la posibilidad de lesiones y qué puede suceder si no se siguen las instrucciones.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



### ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descarga eléctrica, quemaduras o lesiones a las personas al utilizar este aparato, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

### Instalación

- No modifique ni extienda el cable de alimentación.
- No enchufe el producto a una toma de corriente que esté suelta o dañada.
- Nunca intente hacer funcionar este aparato si está dañado, funciona mal o si está parcialmente desmontado, tiene piezas rotas o faltantes, lo que incluye un cable o enchufe dañados.
- No utilice el producto en lugares donde pueda quedar expuesto a altos niveles de humedad o salpicaduras de aceite, como en un baño, en el área de lavandería o cerca de la cocina.
- Conecte el producto a un circuito eléctrico con la protección, calibre y clasificación adecuados para evitar una sobrecarga eléctrica.
- En caso de una fuga de gas (gas propano, gas licuado, etc.), no utilice este o cualquier otro aparato. Abra una ventana o una puerta para ventilar el área inmediatamente.
- No almacene ni utilice gasolina u otros líquidos y vapores inflamables cerca de este o cualquier otro aparato.

- Si detecta un sonido extraño, un olor a productos químicos o a quemado, o humo proveniente del producto, desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG Electronics.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no quede apretado, aplastado o se dañe debajo de objetos pesados.
- No instale el producto bajo luz solar directa, cerca de fuentes de calor como calderas u hornos, cerca de chimeneas u otras llamas abiertas, o en lugares húmedos o mojados.
- Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños. El material de embalaje puede ser peligroso para los niños. Existe un riesgo de asfixia.
- Guarde e instale el producto en lugares donde no quede expuesto a temperaturas por debajo del punto de congelación, ni donde quede expuesto a condiciones climáticas exteriores.

## Funcionamiento

Lea todas las instrucciones antes de utilizar el producto y guarde estas instrucciones.

- Utilice este producto solo para su propósito previsto.
- No modifique los controles.
- No permita que los niños jueguen sobre o con el producto. Se debe supervisar muy bien a los niños cuando el producto se use cerca de ellos.
- Repare o cambie inmediatamente todos los cables de alimentación que se han dañado. No utilice un cable que muestra grietas o daño por abrasión a lo largo de su longitud o en alguno de los extremos.
- No sujete el cable de alimentación ni toque los controles del aparato con las manos mojadas.
- No modifique ni extienda el cable de alimentación.
- Si el producto se ha sumergido, póngase en contacto con el centro de información al cliente de LG Electronics para obtener instrucciones antes de reanudar el uso.
- Este aparato no está destinado para usarse por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que no tengan experiencia ni conocimiento, a menos que la persona responsable de su seguridad los supervise o les brinde instrucciones sobre el uso del aparato.
- Si el cable de suministro eléctrico está dañado, debe cambiarlo únicamente el fabricante o su agente de servicio, o una persona calificada similar a fin de evitar situaciones de peligro.
- Nunca desconecte el aparato tirando del cable de alimentación. Sujete siempre firmemente el enchufe y tire hacia fuera de la toma de corriente.
- No ponga las manos, pegamento ni objetos metálicos cerca del puerto de succión de aire ni el puerto de descarga del producto.
- No instale el producto en lugares donde haya exceso de humo de aceite industrial o polvo metálico. Hacerlo podría generar un incendio o una falla del producto.
- Utilice solo la palanca para mover el producto.
- No repare ni reemplace ninguna parte del aparato. Todas las tareas de reparación y mantenimiento las debe llevar a cabo el personal de servicio calificado, a menos que se recomiende específicamente en este manual del propietario. Utilice solo las piezas de fábrica autorizadas.
- Desconecte el aparato de la fuente de alimentación antes de limpiarlo e intentar alguna tarea de mantenimiento del usuario. Apagar los controles no desconecta el aparato de la fuente de alimentación.

- No desarme ni repare el producto por sí solo.
- Evite cualquier impacto en el panel frontal del aparato.

**California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act  
(Ley de control del cumplimiento de la normativa sobre agua potable segura y productos tóxicos)**

**ADVERTENCIA:** Este producto contiene químicos conocidos por el Estado de California de causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. ***Lávese las manos después de manipular.***

 **PRECAUCIÓN**

Para reducir el riesgo de lesiones a las personas, mal funcionamiento o daños al producto o la propiedad cuando se utiliza el aparato, siga las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

**Instalación**

- Evite la instalación a menos de 1 m (3 1/4 pies) de cualquier televisor o equipo de audio.
- No utilice este aparato como sustituto de un ventilador o una campana extractora.
- Desenchufe el aparato y espere a que el ventilador deje de girar antes de realizar el mantenimiento o la limpieza. El ventilador gira a alta velocidad y puede causar lesiones.
- No use el producto para eliminar gases tóxicos como monóxido de carbono.
- Instale el producto en una superficie nivelada y firme. Evite dejar caer objetos en el producto o golpearlo.
- Deje un espacio libre de al menos 1,5 m (5 pies) desde aparatos de iluminación y al menos 10 cm (4 pulg.) desde las paredes. No hacerlo puede generar decoloración del producto o pérdida del rendimiento de la limpieza.
- Use únicamente 115 V.
- Este aparato no está diseñado para uso marítimo o para instalaciones móviles como en casas rodantes, remolques o aeronaves.

**Funcionamiento**

- Este producto no está destinado para su uso en la conservación de animales y plantas, equipos de precisión, obras de arte, etc. Utilice este aparato solo para su propósito previsto.
- No utilice disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el producto. Hacerlo podría generar un incendio y la deformación del producto.
- Desenchufe el producto si va a permanecer inactivo durante un largo período de tiempo.
- No coloque objetos sobre el purificador de aire ni se suba en él.
- Inserte todos los filtros (incluido el prefiltro) antes de poner en funcionamiento el aparato y limpie el filtro periódicamente siguiendo el calendario sugerido en este manual del propietario. No hacerlo puede acortar la vida útil del filtro.

- Quite la amarra del cable de alimentación antes de usarlo.
- Deje que el prefiltro se seque completamente, fuera de la luz directa del sol, después de lavarlo. No haga funcionar el aparato con un filtro húmedo. No haga funcionar el aparato sin prefiltro.
- No inserte elementos inflamables en el producto.
- No coloque el aparato donde pueda entrar en contacto con la humedad de un humidificador.
- No abra el panel posterior del producto mientras esté en funcionamiento.

# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

## Parte delantera

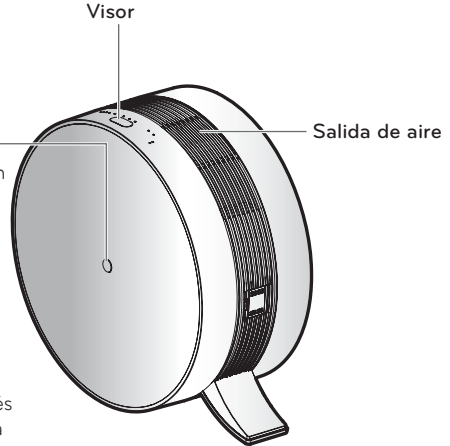
ESPAÑOL

### Luz indicadora de calidad del aire

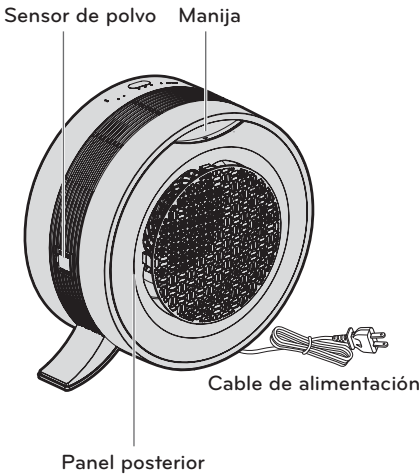
Se enciende para indicar la calidad general del aire en interiores tal y como la detecta el sensor de polvo / gas.

- Niveles de calidad del aire (contaminado) rojo → naranja → amarillo → verde (limpio)

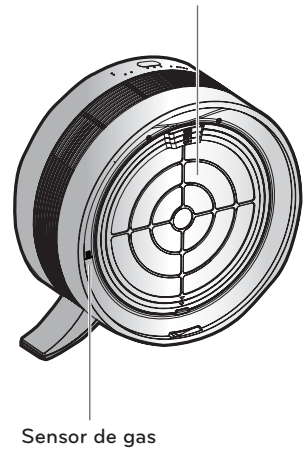
\* En el arranque, la luz indicadora de calidad del aire parpadea en blanco durante 30 segundos. Después de que el sensor se estabiliza, el indicador muestra la calidad del aire en interiores.



## Parte posterior

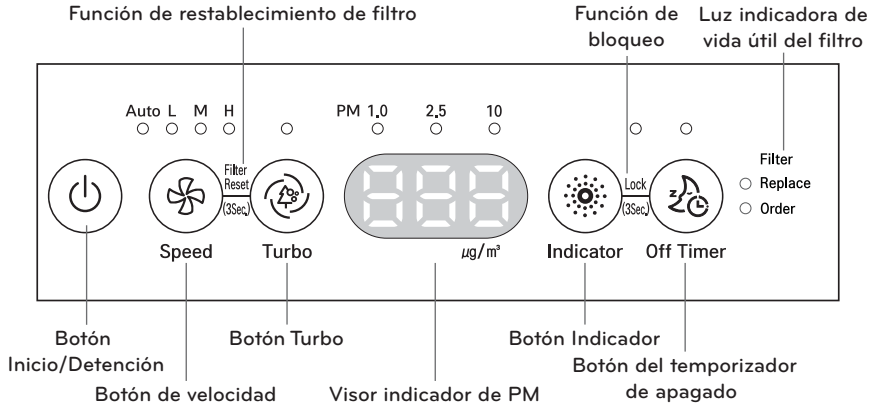


### Sistema de filtración (Prefiltro + Filtro 3M MERV 14 + Filtro de desodorización)





## Panel de control y visor

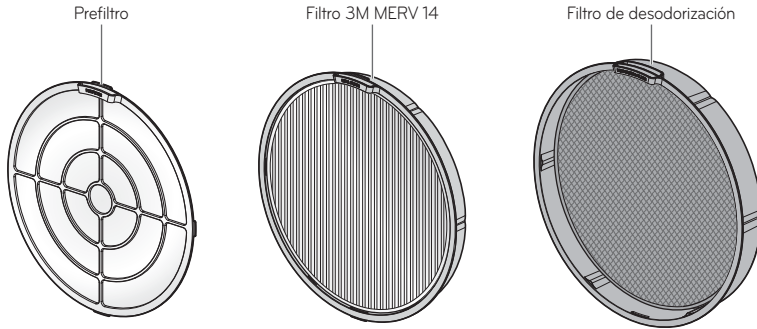


<b>Botón Inicio/Detención</b>	Inicia y detiene el producto.
<b>Botón de velocidad</b>	Ajusta el volumen del ventilador.
<b>Botón Turbo</b>	Limpia el aire en interiores más rápido durante 30 minutos.
<b>Botón Indicador</b>	Alterna entre los resultados de densidad de PM para diferentes tamaños de partículas de polvo.
<b>Botón del temporizador de apagado</b>	Configura el aparato en modo de suspensión y lo apaga automáticamente después del período de tiempo seleccionado.
<b>Función de restablecimiento de filtro</b>	Después de reemplazar el filtro, restablezca la luz indicadora de vida útil del filtro manteniendo presionados los botones de velocidad y turbo al mismo tiempo durante tres segundos.
<b>Función de bloqueo</b>	Se activa o desactiva manteniendo presionados los botones del indicador y de apagado automático al mismo tiempo durante tres segundos.
<b>Luz indicadora de vida útil del filtro</b>	Naranja (3600 a 4000 h) - Es necesario solicitar un filtro de repuesto. Rojo (más de 4000 h) - Reemplace el filtro. * Tras el remplazo del filtro, utilice la función de restablecimiento del filtro para restablecer el tiempo de funcionamiento.
<b>Visor de densidad de PM</b>	Muestra la densidad del polvo para tres tamaños de partículas diferentes.

### \* Guía sobre partículas (PM)

- PM10: el tamaño de las partículas de polvo es igual o inferior a 10 µm (Entre las fuentes se incluyen incendios cercanos y el polvo que levantan los vehículos en los caminos).
- PM2.5: el tamaño de las partículas de polvo es igual o inferior a 2,5 µm (Entre las fuentes se incluyen los gases de escape de los vehículos de motor o las plantas de energía, la quema de madera y algunos procesos industriales).
- PM1.0: el tamaño de las partículas de polvo es igual o inferior a 1,0 µm (Entre las fuentes se incluyen el humo de cigarrillo y el smog).

## Sistema de filtración de varias etapas



Nombre del filtro	Función
Prefiltro	Filtra partículas grandes para prolongar la vida útil del filtro 3M MERV 14.
Filtro 3M MERV 14	Elimina las partículas finas como garrapatas muertas, polen, humo de cigarrillo (partículas), micropartículas de polvo, motas y pelos de animal.
Filtro de desodorización	Elimina ampliamente los olores del humo de cigarrillo, basura, mascotas, ácidos o bases fuertes (vinagre, lejía).
* La esperanza de vida de los filtros depende del entorno de uso del purificador de aire. * No deseche la caja del filtro. Los filtros de reemplazo no incluyen una nueva caja.	

### ! NOTA

- La vida útil de los filtros varía según el entorno de funcionamiento.
- La composición de los filtros puede variar según el modelo.
- Los filtros de repuesto pueden adquirirse en un centro de servicio de LG cercano o en línea a través de LG.com.
- Utilice únicamente los filtros diseñados y aprobados por el fabricante con este producto.

# INSTALACIÓN

## Selección de la ubicación correcta

- Coloque el aparato al alcance de una toma de corriente.
- Asegúrese de que no haya obstáculos en la admisión y salida de aire.
- Coloque el aparato sobre una superficie nivelada y estable donde el aire circule libremente.
- Elevar purificador de aire sobre una mesa estable para el funcionamiento más eficiente.



### ADVERTENCIA

Este producto no está diseñado para uso marítimo o para instalaciones móviles como en casas rodantes, remolques o aeronaves. Hacerlo podría generar una falla del producto.



### ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para su uso por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que no tengan la experiencia ni el conocimiento necesarios, a menos que la persona responsable de su seguridad los supervise o les brinde instrucciones sobre el uso del aparato. Se debe supervisar a los niños para que no jueguen con el aparato.



### ADVERTENCIA

Este aparato cuenta con un enchufe polarizado (una paleta es más ancha que la otra). Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, el enchufe se ha diseñado para uso en una toma polarizada con una sola posición. Si el enchufe no encaja completamente en la toma, dé vuelta el enchufe. Si aún así no entra, póngase en contacto con un electricista calificado. No intente anular este elemento de seguridad.

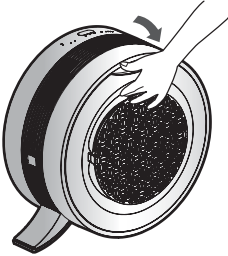
## Consejos para usar el purificador de aire

- Evite utilizar el purificador de aire mientras cocina alimentos con olor fuerte o fritos, como pescado.
  - El aceite vaporizado de la cocina podría afectar el rendimiento y la vida útil de los filtros y puede que los olores se impregnen en el filtro.
- No coloque el purificador de aire a menos de 1 m (3 1/4 pies) de la cama.
  - La velocidad del ventilador en el modo de suspensión es baja, pero podría causar una corriente desagradable.
- No coloque el purificador de aire en una esquina.
  - Evite rodear el aparato con muebles y equipos electrónicos o amontonarlo en una esquina. El purificador de aire funciona mejor cuando el aire puede circular libremente a su alrededor.

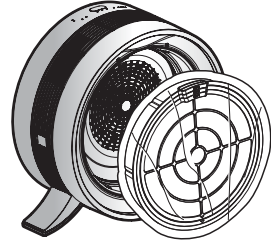
## Instalación inicial del filtro

Retire el embalaje antes de instalar el filtro.

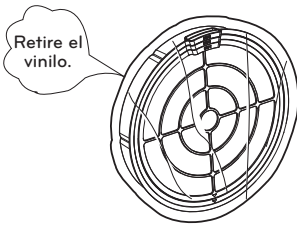
1. Tire para abrir el panel posterior.



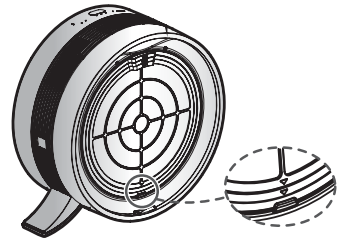
2. Quite el filtro del aparato.



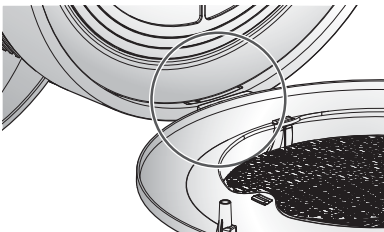
3. Quite el filtro de su embalaje.



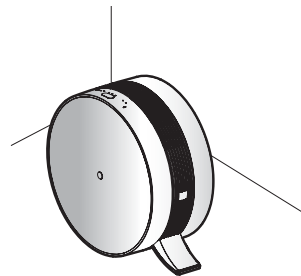
4. Inserte el filtro detrás de la pestaña inferior y encájelo en su lugar en la parte superior.



5. Alinee el panel posterior en la parte inferior y luego vuelva a colocarlo en su sitio.



6. Coloque el purificador de aire sobre una superficie estable y nivelada, con una zona despejada alrededor de este para que el aire circule.





### PRECAUCIÓN

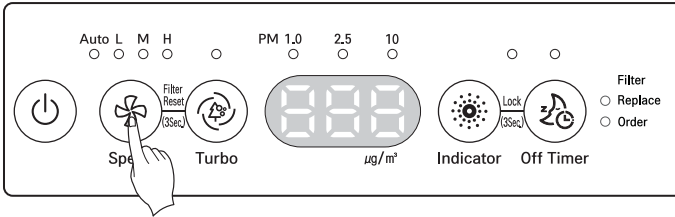
Retire el embalaje del filtro antes de usarlo, o el producto no podrá hacer circular el aire.

# FUNCIONAMIENTO

## Purificación de aire

El purificador de aire limpia y refresca el aire en interiores.

1. Pulse el botón  para encender el purificador de aire.
  - Suena un zumbador y se encienden el indicador LED de modo de funcionamiento y la luz indicadora de calidad del aire.
2. Pulse el botón  Velocidad para seleccionar la velocidad que desee del ventilador.
  - Pulse el botón varias veces para alternar entre los ajustes: Auto → Low → Medium → High → Auto (Automático → Bajo → Medio → Alto → Automático).
  - El modo predeterminado es AUTO (Automático).  
(El modo AUTO controla la velocidad del ventilador según la calidad del aire).



- El sensor tarda 30 segundos en estabilizarse y preparar una lectura del nivel de calidad del aire durante el arranque inicial. Después de 30 segundos, se muestra la calidad del aire en interiores y los niveles de densidad de PM.



### Gama de colores de la calidad del aire en interiores

(contaminado) rojo → naranja → amarillo → verde (limpio)

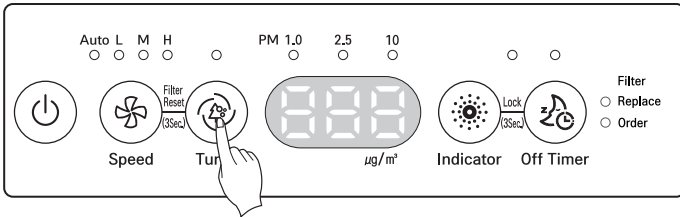
## Función Turbo

Utilice esta función para establecer el purificador de aire en el ajuste más alto durante 30 minutos.


1. Presione el botón .

2. Presione el botón  Turbo.

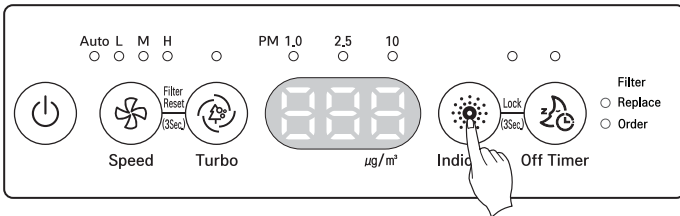
- El purificador de aire funciona en el ajuste más alto durante 30 minutos y después vuelve a la configuración anterior.
- Si se selecciona la función Turbo mientras el purificador de aire está en el modo de suspensión, el visor de densidad de PM se apaga durante 3 segundos, la función Turbo funciona durante 30 minutos y después el producto vuelve al modo de suspensión.



## Visor indicador de PM

1. Presione el botón  Indicador para comprobar la densidad de las partículas PM10/PM2.5/PM1.0.

- Si se presiona el botón varias veces, se comprueba de forma alternada la densidad de las partículas PM10 → PM2,5 → PM1,0. Si se presiona el botón indicador durante el funcionamiento, aparece en el visor la densidad de las partículas PM10/PM2,5/PM1,0 durante 10 segundos.



2. Compruebe los indicadores LED de tamaño de las partículas de polvo.

- Se muestra la densidad de PM según el resultado de densidad del polvo con el nivel de contaminación más alto.

Por ejemplo, si la densidad de PM10 es 100 (normal), la de PM2,5 es 50 (mala) y la de PM1,0 es 30 (normal), se muestra el valor de PM2,5 para la densidad de PM.

## Luz indicadora de la calidad del aire

La calidad general del aire en interiores se muestra como uno de los cuatro colores en función del nivel de contaminación de PM10, PM2.5, PM1.0 y los olores.

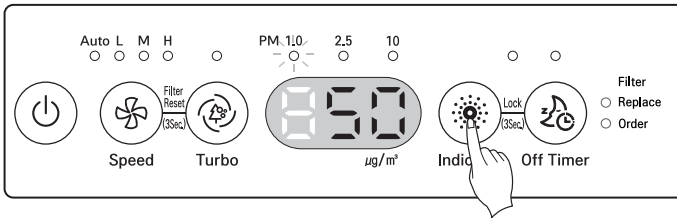
(contaminado) rojo → naranja → amarillo → verde (limpio)

- El color que muestra la luz indicadora de calidad del aire se basa en el peor nivel entre PM10, PM2,5; PM1,0 y el olor.

**Niveles de calidad del aire en interiores**

Calidad general del aire	Rojo	Densidad de polvo (unidad $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Densidad de olor
		PM 10	PM 2.5	PM 1.0	Olor
Rojo	Muy malo	Igual o superior a 255	Igual o superior a 56	Igual o superior a 56	Fuerte
Naranja	Malo	155~254	36~55	36~55	↑ ↓
Amarillo	Normal	55~154	13~35	13~35	
Verde	Bueno	0~54	0~12	0~12	Débil

\* La densidad de PM varía de 8 a 999 en incrementos de 1. Los valores de la densidad de PM siguen las hojas de datos que proporcionada el proveedor del sensor.





- En el ejemplo anterior, la densidad de PM1.0 se muestra en  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (mala o de nivel naranja) y se enciende el indicador LED para el tamaño de las partículas de polvo de PM1.0. Esto indica que el nivel de PM1.0 es más alto que los niveles de PM10 o PM2.5. Si todos los niveles de densidad de PM son normales/buenos y la luz indicadora de calidad del aire se enciende de color naranja/rojo, el nivel de los olores es muy alto.

**NOTA**

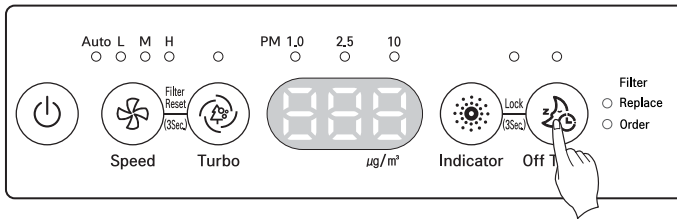
- Los niveles de densidad de PM10 y PM2,5 siguen las normas establecidas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA, Environmental Protection Agency) de Estados Unidos.
  - El nivel de calidad general del aire que se muestra en el producto puede ser diferente del nivel anunciado por la EPA.
- El nivel de densidad de PM para PM1,0 se muestra de la misma manera que el nivel de densidad de PM para PM2,5 (usando las normas desarrolladas por LG Electronics).
- La densidad mostrada de las partículas PM10 y PM2,5 podría diferir de la previsión de la EPA y de otros dispositivos o productos de medición.
  - Los valores de concentración de polvo indicados pueden diferir entre sí en función de las diferencias de los métodos de medición de polvo y también de los niveles reales de concentración de polvo.
  - La evaluación de densidad de polvo se hizo en función del polvo que se usó para las pruebas de las normas de LG Electronics.
- El uso de productos que generen vapor y micropartículas (humidificadores, dispositivos de refrigeración, aerosoles, etc.) puede cambiar la densidad de las micropartículas de polvo.
- Dado que el visor de calidad del aire en interiores muestra el nivel de polvo y olores general, puede ser diferente del valor de densidad de PM10, PM2,5 y PM1,0.
- Incluso en el mismo espacio, el valor de densidad PM10 podría diferir de otros productos debido a la circulación de aire.
- El valor de densidad de PM que se muestra puede cambiar según el entorno de instalación (influyen la presencia de camas, sofás, alfombras, aspiradoras, humedad, humo, insectos, aceites y otros factores).
- El valor de densidad de PM10/PM2,5/PM1,0 que se muestra puede variar según el entorno circundante (sitio de construcción, borde de un camino, una planta, etc.).
- La densidad de las micropartículas de polvo puede ser mayor cerca de puertas de salida, ventanas y ventilaciones, o en cualquier parte donde ingrese aire desde el exterior.
- Solo use agua para limpiar el sensor. Puede provocar la falla del producto.

## Función de apagado automático

Utilice esta opción para configurar el purificador de aire en el modo de suspensión antes de que se apague automáticamente.




1. Pulse el botón  para encender el purificador de aire.
2. Pulse el botón  Temporizador de apagado para establecer la cantidad de tiempo del modo de suspensión hasta que se apague automáticamente el purificador de aire.
  - cantidad de tiempo del modo de suspensión se puede configurar pulsando el botón de apagado automático varias veces para alternar entre las opciones: 2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours, Disable (2 horas, 4 horas, 8 horas, 12 horas, Desactivar).
  - Por ejemplo, si se establece durante dos horas, el producto funciona durante dos horas en modo de suspensión y después se apaga automáticamente.

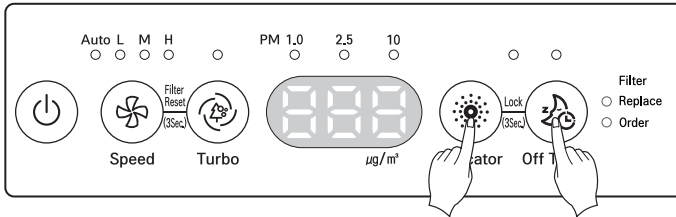
Una vez que se ajusta el apagado automático, solo se enciende el LED de apagado automático. Todas las demás luces del producto, incluida la luz de calidad del aire, se apagan. El ventilador se mantiene a una velocidad baja para mantener el ruido al mínimo. Una vez que se ajusta el apagado automático, si pulsa nuevamente el botón de apagado automático, aparecerá la hora de apagado establecida y el visor se activará.
3. Para desactivar la función de apagado automático, pulse el botón de apagado automático varias veces para alternar entre las opciones del modo de suspensión hasta que seleccione Disable (Desactivar).





## Función de bloqueo

1. Presione el botón .
2. Mantenga pulsado los botones del  indicador y de  apagado automático al mismo tiempo durante 3 segundos o hasta que suene un pitido.
  - Puede impedir que los niños u otras personas realicen una operación indeseada del producto.
  - Para desactivar la función de bloqueo, mantenga presionados los botones del indicador y de apagado automático al mismo tiempo durante tres segundos.
  - No se puede establecer la función de bloqueo mientras el cable de alimentación está desconectado.



## Luz indicadora de vida útil del filtro

La luz indicadora de vida útil del filtro activa en función del tiempo de funcionamiento.

**La luz naranja se enciende después de 3.600 ~ 4.000 horas.**

Es hora de pedir un filtro de repuesto.

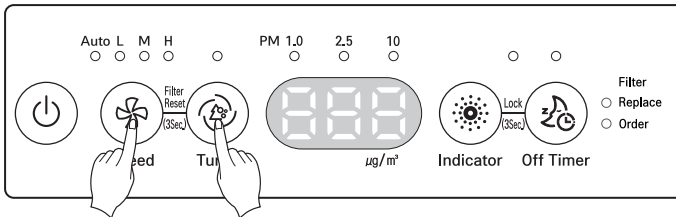
**La luz roja se enciende después de 4.000 horas.**

Es el momento de cambiar el filtro.

**Si la luz es roja**

1. Pulse el boton de encendido para apagar el producto y luego desconectelo.
2. Abra el panel posterior del producto y revise el filtro. Si los filtros estan contaminados, límpielos o reemplacelos.

Consulte la sección Mantenimiento de este manual para obtener instrucciones sobre la limpieza y el reemplazo de los filtros.



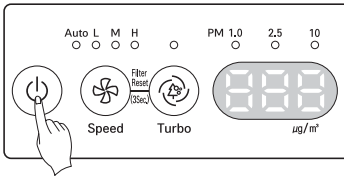
**Restablecimiento de la luz indicadora de vida útil del filtro**

Mantenga presionados los botones de velocidad y turbo al mismo tiempo durante 3 segundos o más (función de restablecimiento del filtro).

# MANTENIMIENTO

## Limpieza de los filtros

1. Desconecte la energía y desenchufe el aparato. Luego, tire para abrir el panel posterior.

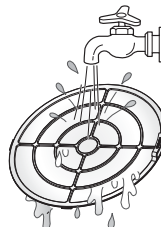
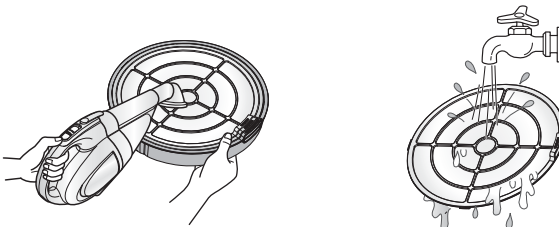
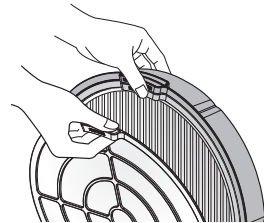
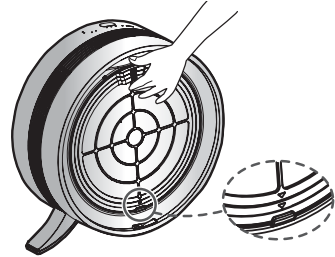
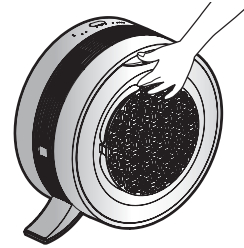


2. Tire del conjunto del filtro por el asa superior para sacarlo del aparato.

- Puede haber acumulación de polvo en la red del filtro.
- Antes de desmontar el conjunto de filtros, mueva los filtros donde sea más fácil realizar la limpieza.
- Coloque una toalla de papel o una hoja de periódico debajo para atrapar el polvo suelto.

3. Mientras sujeta la caja del filtro sobre la hoja de periódico, presione hacia abajo el asa del prefiltro para separarlo del conjunto del filtro.

Limpe el prefiltro con una aspiradora o un cepillo. Si el filtro está muy sucio, enjuáguelo bajo agua corriente después de limpiarlo con una aspiradora.

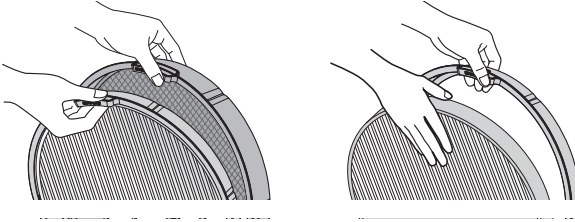


### ⚠ PRECAUCIÓN

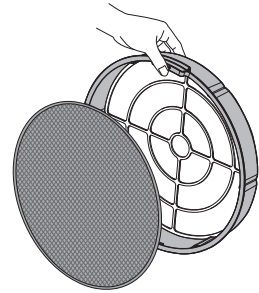
- Deje que el prefiltro se seque completamente, fuera de la luz directa del sol, antes de volver a instalarlo.
- No utilice el prefiltro mientras esté húmedo. De lo contrario, se pueden generar olores.
- No haga funcionar el purificador de aire sin el prefiltro instalado.

- No lave el filtro 3M MERV 14 ni el filtro de desodorización con agua y reemplácelos cuando estén muy sucios. No los exponga al agua durante el funcionamiento.
- La vida útil de los filtros puede variar dependiendo del entorno de uso.

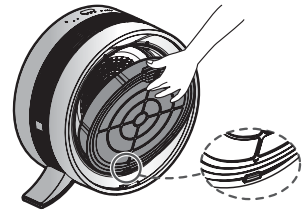
4. A continuación, extraiga el filtro 3M MERV 14 (si reemplaza todo el conjunto del filtro).



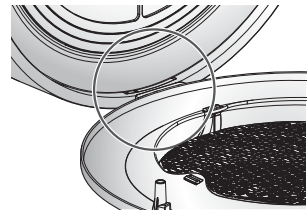
5. Finalmente, desmonte el filtro de desodorización (si reemplaza todo el conjunto del filtro).



6. Después de limpiar o reemplazar los filtros, móntelos en el conjunto siguiendo el orden inverso al de extracción. Asegúrese de alinear las asas del filtro en la parte superior del producto.



7. Alinee la parte inferior del panel posterior primero y luego encaje el panel en su lugar.



## Calendario de mantenimiento de los filtros

Tipos de filtros	Clasificación	Ciclo de limpieza	Método de limpieza
Prefiltro	lavable	aproximadamente cada mes	Limpie el prefiltro con una aspiradora o un cepillo, luego enjuáguelo bajo agua corriente si está muy sucio.
Filtro 3M MERV 14	no lavable, reemplazar	aproximadamente cada 12 meses	* El ciclo de reemplazo del filtro 3M MERV 14 y del filtro de desodorización puede variar según el entorno de uso.
Filtro de desodorización			

\* Póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG para obtener filtros de reemplazo.

## Limpieza del exterior

Limpie el purificador de aire con un paño suave y agua tibia.

La entrada de aire, en particular, puede acumular polvo y debe limpiarse periódicamente.



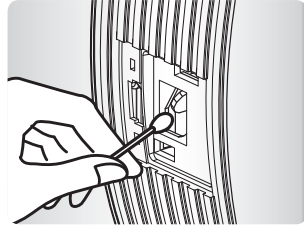
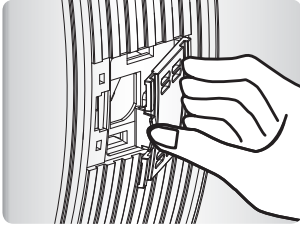
### PRECAUCIÓN

- No limpie el cuerpo ni el visor con productos cuyos componentes sean lejía u otras sustancias alcalinas.
- No limpie la superficie del purificador de aire con ácido sulfúrico, ácido clorhídrico o disolventes orgánicos (diluyentes, queroseno u otros). No coloque autoadhesivos sobre la superficie. Hacerlo puede dañar la superficie del producto.
- No utilice almohadillas abrasivas ni paños al limpiar. Puede rayar la superficie del producto.
- Al limpiar el producto, no deje que le entre agua. Apague la alimentación y desenchufe el cable de alimentación antes de la limpieza. (Compruebe siempre si el ventilador está en movimiento).

## Limpieza del sensor

Abra la tapa del sensor de polvo.

Limpie la lente del sensor de polvo con un hisopo de algodón.  
(Limpie una vez cada seis meses).




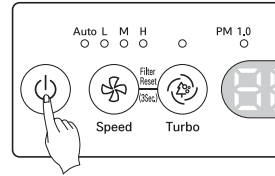
### PRECAUCIÓN


- Utilice solo agua para limpiar el sensor. Si no se sigue esta advertencia, se pueden provocar fallas en el producto.

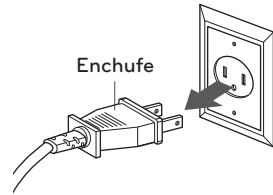
## Almacenamiento del producto

Si el producto no va a utilizar durante un período prolongado, guárdelo en un lugar seco fuera de la luz directa del sol.

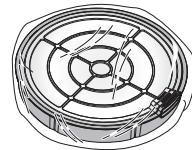
1. Pulse el botón  para encender el purificador de aire.
  - Encienda el purificador de aire durante una hora en un día claro para eliminar toda la humedad y el moho dentro del producto.



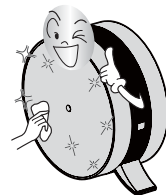
2. Presione el botón  para apagar el purificador de aire y luego desenchúfelo.



3. Quite los filtros y guárdelos herméticamente en una bolsa de vinilo fuera de la luz directa del sol.
  - Si los filtros se guardan en un lugar húmedo, puede que adquieran un olor a rancio o mohoso.



4. Limpie el purificador de aire antes de guardarlo. Guarde el aparato en su cubierta de vinilo para evitar la entrada de partículas de polvo u objetos extraños en el interior.
  - Utilice un paño suave para limpiar el aparato y así evitar que se raye la superficie.
  - Guarde el aparato en un lugar fresco fuera de la luz directa del sol.



5. No guarde el producto en lugares donde pueda quedar expuesto a alta humedad o luz directa del sol.
  - Si lo hace, se pueden generar olores, deformación del producto o mal funcionamiento del producto.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## Antes de llamar al centro de servicio

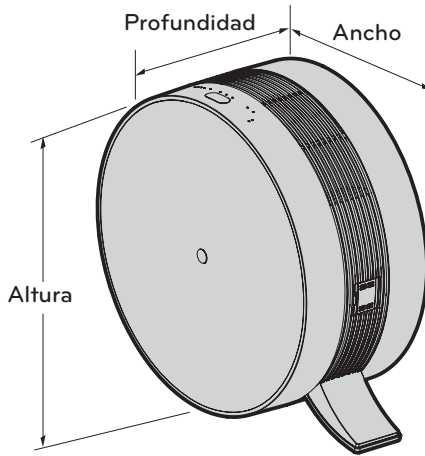
Si se produce un problema con el producto, compruebe lo siguiente antes de llamar al centro de servicio.

Problema	Causa posible	Soluciones
<b>El purificador de aire no se enciende</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cable de alimentación no está enchufado</li> <li>• La potencia nominal es incorrecta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe el cable firmemente en la toma de corriente.</li> <li>• Asegúrese de que la toma tiene una clasificación de 115 V.</li> </ul>
<b>La salida de aire es débil, el producto genera ruidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El prefiltro está obstruido</li> <li>• Hay acumulación de polvo en el prefiltro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el prefiltro.</li> <li>• Reemplace el prefiltro.</li> </ul>
<b>La purificación de aire no funciona bien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La calidad del aire en interiores es muy mala</li> <li>• Hay acumulación de polvo en el prefiltro</li> <li>• El área de uso es demasiado grande</li> <li>• Hay objetos cercanos que bloquean la circulación de aire</li> <li>• El producto está instalado en una esquina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventile la habitación antes de usar el purificador de aire.</li> <li>• Limpie o reemplace el prefiltro.</li> <li>• Utilice el producto en un área más pequeña o un área más protegida contra la entrada de aire exterior.</li> <li>• Quite los obstáculos cercanos o mueva el producto a una ubicación diferente.</li> <li>• Mueva el producto.</li> </ul>
<b>Se emite un olor extraño por la salida de aire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha instalado en un área con humo u olores pesados</li> <li>• Olor procedente del filtro de desodorización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El humo u olores pesados pueden degradar el rendimiento de los filtros. Ventile el área antes de usar el purificador de aire.</li> <li>• Reemplace el filtro de desodorización.</li> </ul>
<b>Hay un olor, pero la luz indicadora no cambia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sensor de gas podría no responder a los olores de alimentos como sustancias perjudiciales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sensor de gas podría no responder a los olores de alimentos como sustancias perjudiciales, pero el filtro de desodorización elimina los olores.</li> </ul>
<b>La calidad del aire se muestra en rojo continuamente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que el purificador de aire no pueda procesar la cantidad de contaminación en el aire</li> <li>• Se ha rociado agua o aceite cerca del purificador de aire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trate de mover el producto a otra habitación para borrar el indicador.</li> <li>• No rocíe agua ni aceite cerca del purificador de aire.</li> </ul>
<b>Los botones no funcionan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La función de bloqueo está activada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga pulsado los botones del indicador y apagado automático durante 3 segundos para desactivar la función de bloqueo.</li> </ul>



Problema	Causa posible	Soluciones
<p>No ha habido ningún cambio en la concentración de micropartículas de polvo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sensor puede estar sucio o bloqueado por materiales extraños</li> <li>• El purificador de aire puede estar en un área cerrada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte las instrucciones de limpieza del sensor.</li> <li>• La calidad del aire en interiores puede seguir siendo la misma en un área cerrada.</li> </ul>
<p>El valor de concentración de polvo fino sigue apareciendo alto</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El purificador de aire está instalado en un área con flujo entrante constante de aire exterior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los niveles pueden permanecer elevados en áreas donde existe un flujo entrante constante de aire exterior.</li> </ul>
<p>La luz de calidad del aire sigue siendo roja/naranja mientras los niveles de PM muestran un nivel bajo/normal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El problema de calidad del aire se debe al olor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El indicador de calidad del aire es una evaluación global basada en el olor y el polvo. Si un olor es fuerte, mientras que los niveles de PM son bajos, la luz puede permanecer en rojo/naranja.</li> </ul>
<p>El indicador de calidad del aire difiere de la guía de la EPA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El purificador de aire y los valores de calidad del aire de la EPA se miden de manera diferente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La guía de la EPA indica un valor promedio durante un período de tiempo dado y el indicador de calidad del aire del purificador de aire realiza la medición y la muestra en tiempo real.</li> </ul>
<p>El filtro produce olores</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El filtro de desodorización se ha ensuciado</li> <li>• El purificador de aire se está usando en lugar de una campana extractora mientras cocina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace el filtro. La vida útil del filtro puede variar según el entorno de uso.</li> <li>• La vida útil del filtro puede reducirse considerablemente si el purificador de aire se utiliza mientras se cocinan alimentos con olores fuertes o grasosos. No utilice el producto en lugar de una campana extractora. Ventile el área mientras cocina para eliminar olores fuertes y salpicaduras de aceite, luego use el purificador de aire para eliminar cualquier olor restante.</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES



Las dimensiones externas, el diseño y los estándares del producto pueden cambiar para mejorar la calidad del mismo.

Nombre del modelo	AS401VSA0
Alimentación eléctrica	115 V~ / 60 Hz
Tamaño de la habitación sugerido	251 ft <sup>2</sup>
CADR*(ft <sup>3</sup> /min)	Humo de tabaco 162 Polvo 205 Polen 255
Tamaño del producto (ancho x altura x profundidad)	18 1/2 in. x 17 3/4 in. x 9 in. (470 mm x 450 mm x 230 mm)

\*CADR (Tasa de emisión de aire limpio)

# GARANTÍA

Si el purificador de aire LG falla debido a un defecto en los materiales o la mano de obra en condiciones normales de uso doméstico, durante el período de garantía que se establece a continuación, LG, a su opción, reparará o reemplazará el producto. Esta garantía limitada es válida únicamente para el comprador minorista original del producto y se aplica solo se adquiere y utiliza dentro de los Estados Unidos, incluidos los territorios de Estados Unidos. Se requiere prueba de la compra minorista original para obtener el servicio de garantía en virtud de la presente garantía limitada.

Período de la garantía	Alcance de la garantía	Observación
Un (1) año desde la fecha de compra minorista original	Cualquier pieza y fabricación interna/operativa	LG proporcionará piezas y mano de obra para reparar o reemplazar las piezas defectuosas.
Diez (10) años desde la fecha de compra minorista original	Motor Inverter inteligente	Solo piezas. El cliente será responsable de cualquier trabajo o reparación doméstica para reemplazar las piezas defectuosas.

- Los productos y las piezas de repuesto contarán con la garantía durante el tiempo restante del período de garantía original o durante noventa (90) días, lo que sea mayor.
- Los productos y las piezas de reemplazo pueden ser nuevos o reacondicionados.

**ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA QUE LA LEGISLACIÓN REQUIERA ALGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ESTA SE LIMITARÁ A LA DURACIÓN DEL PERÍODO DE GARANTÍA EXPRESADO ANTERIORMENTE. NI EL FABRICANTE NI SU DISTRIBUIDOR EN ESTADOS UNIDOS SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS INCIDENTALES, RESULTANTES, ESPECIALES, INDIRECTOS O PUNITIVOS DE CUALQUIER NATURALEZA, INCLUIDA, SIN LIMITACIÓN, LA PÉRDIDA DE INGRESOS O BENEFICIOS, O CUALQUIER OTRO DAÑO QUE SE BASE EN CONTRATO, AGRAVIO U OTRO.**

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o resultantes, o las limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo que la exclusión o limitación anterior podría no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también podría tener otros derechos que varían entre los estados.

## ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE:

- Viajes de servicio para entregar, recoger, instalar o reparar el producto; la instrucción al cliente sobre el funcionamiento del producto; la reparación o el reemplazo de fusibles o la corrección de cableado o tuberías, ni la corrección de las reparaciones/instalaciones no autorizadas.
- Que el producto no funcione durante fallas eléctricas o durante un servicio eléctrico interrumpido o inadecuado.
- Los daños causados por tuberías de agua con fugas o rotas, tuberías de agua congeladas, tuberías de drenaje restringidas, suministro de agua inadecuado o interrumpido, o un suministro de aire inadecuado.
- Los daños provocados por el funcionamiento del producto en un ambiente corrosivo o contrario a las instrucciones descritas en el manual del propietario del producto.
- Los daños al producto causados por accidentes, plagas y parásitos, rayos, viento, incendios, inundaciones o eventos de la naturaleza.
- Los daños o fallas causados por la modificación o alteración no autorizada, o si se utiliza para otros fines que los previstos, o cualquier fuga de agua cuando la unidad no se ha instalado correctamente.
- Los daños o fallas causados por corriente eléctrica o voltaje incorrectos, o códigos de plomería, uso comercial o industrial, o el uso de accesorios, componentes o productos de limpieza genéricos que no sean aprobados por LG.
- Los daños causados por el transporte y la manipulación, incluidos los rayones, abolladuras, picaduras u otros daños en el acabado del producto, a menos que dichos daños se provoquen a partir de defectos de materiales o mano de obra, y se haya informado en el plazo de una (1) semana desde la entrega.
- Daños o la falta de elementos en productos en exhibición, con caja abierta, con descuento o restaurados.
- Los productos con números de serie originales que se han eliminado, alterado o no se pueden determinar fácilmente. Los números de modelo y de serie, junto con los comprobantes de venta minorista originales, son necesarios para validar la garantía.
- Los aumentos en los costos y gastos adicionales.
- Las reparaciones cuando el producto se utiliza de manera distinta al uso doméstico normal y habitual (p. ej., uso comercial, en oficinas e instalaciones recreativas) o contrario a las instrucciones descritas en el manual del propietario del producto.

- Los costos asociados con el retiro del producto desde su hogar para reparaciones.
- El retiro y la reinstalación del producto si se instaló en una ubicación inaccesible o no está instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas, incluidos los manuales de instalación y del propietario de LG.
- Los daños generados por el uso indebido, abuso e instalación, reparación o mantenimiento incorrectos. La reparación inadecuada incluye el uso de piezas no aprobadas o especificadas por LG.

**El costo de la reparación o el reemplazo bajo estas circunstancias excluidas correrán a cargo del cliente.**

PARA OBTENER SERVICIO DE GARANTÍA E INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener más información sobre el producto, visite el sitio web de LG en <http://www.lg.com>

Para obtener asistencia en el uso de este producto o para programar el servicio, póngase en contacto con LG Electronics en el teléfono 1-800-243-0000 (EE. UU.).

Para obtener más ayuda, escriba a: LG Electronics, 201 James Record Road, Huntsville, Alabama 35813







