

LG  
Life's Good

## 사용설명서

## 개인용 공기청정기

제품을 사용하기 전에 '안전을 위한 주의사항'을 반드시 읽고 정확하게 사용하십시오.  
본 설명서는 제품을 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.  
제품 보증서는 본 설명서에 포함되어 있습니다.

AP139MWA AP139MBA



## 안전을 위한 주의사항

"안전을 위한 주의사항"은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

**경고**: 지시 사항을 위반할 경우 심각한 상해나 사망에 이를 가능성이 있는 경우를 나타냅니다.

**주의**: 지시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우를 나타냅니다.

## 경고

## 설치 관련

• 가연성 가스가 누설되는 곳이나 산업용 기름, 금속성 먼지가 많은 곳에 제품을 설치하지 마십시오. 제품 고장과 화재의 원인이 됩니다.

• 직사광선이 드는 자동차 유리창 부근, 이불, 전기장판, 난로, 카펫 위에 제품을 장시간 올려두지 마세요. 제품 외관 변형, 고장 및 폭발의 원인이 될 수 있습니다.

• 찜질방과 같은 고온 다습한 환경이나, 이불 속, 수영장, 화장실 등의 물이 뛰거나 습한 장소에 제품을 두지 마세요. 제품 외관 변형, 고장 및 폭발의 원인이 될 수 있습니다.

• 가습기에서 방출되는 수분이 제품에 직접 닿지 않도록 하세요. 감전, 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.

## 사용 관련

• 천동, 번개가 심할 때, 제품의 실외사용을 자제하고, 전원코드와 충전기를 제품에서 분리하세요. 상해나 화재의 원인이 됩니다.

• 운전, 보행이나 이동 중에는 제품 조작을 삼가주세요. 상해나 안전사고의 위험이 있습니다.

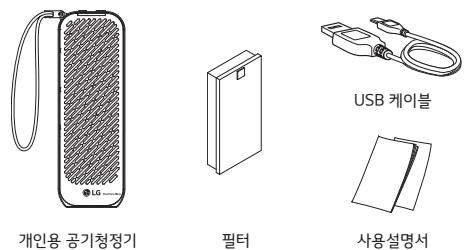
- 젖은 제품을 사용하거나 충전하지 마세요. 배터리의 발화, 파열, 누액의 원인이 됩니다.
- 충전단자에 물이 들어가지 않도록 해주세요. 제품 고장과 화재의 원인이 됩니다.
- LG전자 서비스센터의 수리기사 외에 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 감전, 상해, 화재의 원인이 됩니다.
- 제품이 침수된 경우 사용을 중단하고 LG전자 서비스 센터로 문의하십시오. 제품 고장과 감전의 원인이 됩니다.
- 화기, 가연성물질, 인화성물질을 제품 근처에서 사용하거나 보관하지 마세요. 폭발 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 사용을 중단하고 LG전자 서비스 센터로 문의하십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 충전 케이블이 무거운 물건에 눌리거나 무리하게 구부러지지 않게 하세요. 애완동물 등에 손상되지 않도록 하십시오. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 흡입구 및 배출구, 먼지센서 흡입구에 손이나 금속물질, 인화성물질을 넣지 마십시오. 제품 고장과 상해, 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 옮겨놓지 마세요. 화재나 감전, 낙하로 인한 상해의 원인이 됩니다.
- 신체, 정신 능력이 결여된 사람 또는 경험과 지식이 부족한 사람(어린이 포함)은 보호자의 감독이나 지시 없이 본 제품을 사용하지 않도록 해주세요. 제품 고장과 상해, 화재의 원인이 됩니다.
- 제품이나 배터리, 부품을 분해 및 훼손하거나, 파손된 상태에서 사용하지 마세요. 상해, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품 커버가 열린 상태에서 제품 내부로 이물질을 넣지 마세요. 제품 고장이나 상해 및 감전의 원인이 됩니다.
- 장기간 제품을 사용하지 않을 경우 충전케이블과 제품을 분리해주세요. 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 제품에 올라타거나 과도한 충격에 의해 넘어지지 않도록 주의하십시오. 제품 고장과 상해, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품을 공기청정기 본래의 용도와 다르게 사용하지 마세요. 제품 고장과 상해, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품에 물, 커피, 콜라 등 이물이 들어가지 않도록 해주세요. 화재, 감전, 제품 고장의 원인이 됩니다.

## 사용 관련

- 슬롯트류의 강력 세제로 청소하지 마시고 부드러운 천을 사용하십시오. 화재 및 제품 변형의 원인이 됩니다.
- 제품의 부속품을 분리 후 다시 장착할 때에 신체의 일부가 제품에 끼지 않도록 주의하세요. 상해의 원인이 됩니다.
- 제품의 공기 흡입구나 배출구를 장애물이나 커튼이 막지 않게 주의하세요. 제품의 성능 저하 원인이 됩니다.
- 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 제품 고장과 상해의 원인이 됩니다.
- 제품 버튼을 무리한 힘을 주어 누르지 마세요. 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 동식물, 정밀기기, 미술품 등의 보존을 위한 특수 용도로는 사용하지 마십시오. 재산 손상의 원인이 됩니다.
- 충전 케이블이 무거운 물건에 눌리거나 무리하게 구부러지지 않게 하세요. 애완동물 등에 손상되지 않도록 하십시오. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 빛이 강한 조명기구 가까이 두지 마십시오. 제품 변색의 원인이 될 수 있습니다.
- 배터리를 장시간 방지 후에 다시 사용하려면 완전히 충전한 후 사용하세요.
- 배터리 문제로 서비스 센터를 방문 시에는 제품 충전기를 지참하세요.

## 준비하기

## 구성품



• 제품의 외관 또는 구성품은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

## 필터 장착하기

1 제품 뒷면에 있는 필터 커버의 후크를 누르고 살짝 당겨 분리해주세요.



2 필터의 보호비닐을 제거하고 손잡이가 달린 면이 위를 향하도록 장착하세요.



3 필터 커버 하단을 제품에 고정시킨 후 커버를 닫으세요.

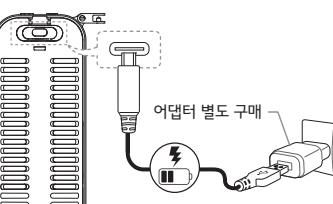


## 주의

- 제품을 사용하기 전에 반드시 필터 보호 비닐을 제거하십시오. 제품 오작동의 원인이 됩니다.
- 필터를 장착할 때에는 필터 방향에 주의하십시오. 제품 오작동 및 고장의 원인이 됩니다.

## 배터리 충전하기

본 기기는 배터리 내장형이며, 사용 전에 AC 어댑터를 연결하여 충분히 충전 후 사용하세요.



1. USB 케이블을 사용하여 AC 어댑터로 연결하세요.
2. 본 기기의 DC IN 5V 포트에 USB 케이블을 연결하세요.
3. 전원 플러그를 콘센트에 연결하세요.

## 주의

- AC 어댑터는 별도로 구매해야 하며, LG전자에서 승인된 AC 어댑터 (5V, 1.8A) 사용을 권장합니다. 승인되지 않은 충전기를 사용할 경우 고장 및 충전시간 변동의 위험이 있습니다.
- 차량 USB 포트나 PC USB 포트에 연결 시 전원이 콘센트보다 전류가 낮아 충전 속도가 느려지거나 제품이 동작하지 않을 수 있습니다.
- 배터리 온도가 너무 높거나 낮아지면 안전을 위해 충전이 중지될 수 있습니다.

## 알아두기

- 충전 시간은 약 4시간입니다.
- 작동 시간은 완전히 충전된 상태에서 제품 강풍(H) 기준 2시간, 약풍(L) 기준 8시간입니다.
- 제품 충전 및 작동 시간은 배터리나 제품 작동 상태에 따라 달라질 수 있습니다.
- 배터리는 소모품으로 구입했을 때보다 시간이 지날수록 점차 배터리 사용 시간이 짧아집니다.
- 사용 시간이 구입 시보다 반 이상으로 떨어지면 가까운 LG전자 서비스 센터에서 새 배터리로 교체하세요.(보증 기간 이후 유상 교체)
- 배터리가 완전히 충전되어 있지 않으면 초기 사용 시에는 배터리를 완전히 충전 후 사용하세요.

## 배터리 충전 상태 확인하기

전원 콘센트에 연결된 AC 어댑터가 본 기기와 연결되면 배터리 충전이 시작됩니다.  
전원 표시등에서 충전 상태를 확인할 수 있습니다.

| LED | 설명                       |
|-----|--------------------------|
| ●   | 전원 표시등 On 상태 유지<br>충전 완료 |
| ○   | 전원 표시등 깜빡임<br>충전 중       |

## 배터리 상태 확인하기

배터리 잔량이 15% 미만인 경우 전원 표시등이 깜빡입니다.

| LED | 배터리 잔량                   |
|-----|--------------------------|
| ●   | 전원 표시등 On 상태 유지<br>≥ 15% |
| ○   | 전원 표시등 깜빡임<br>< 15%      |

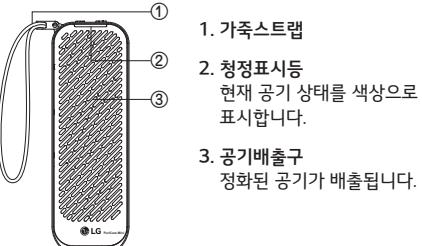
## 알아두기

- 충전 중에는 배터리 잔량을 확인할 수 없습니다.
- 공기청정기와 스마트 기기와 연결된 경우, '퓨리케어 미니' 앱으로 배터리 상태를 확인할 수 있습니다.  
실제 잔량과 다를 수 있습니다.

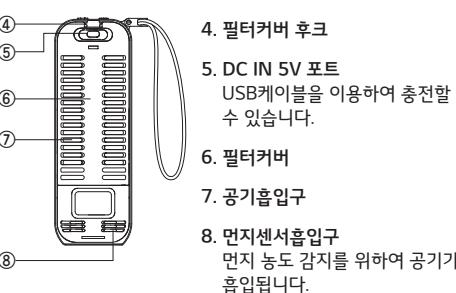
## 사용하기

## 각 부 명칭 및 기능

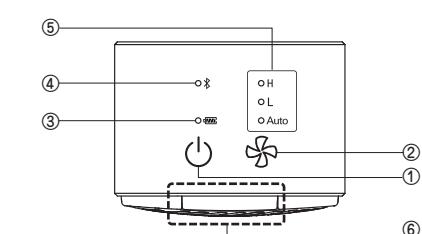
## 앞면



## 뒷면



## 조작 및 상태표시부



## 1. 운전/정지 버튼

제품의 운전 및 정지 시 사용합니다.  
• 제품 동작 중 5초 이상 누르면 완전 OFF됩니다.  
6개월 이상 장기보관 시 완전 OFF하여 보관하세요.

## 2. 청정세기 버튼

풍량을 조절할 수 있습니다.  
• 3초 이상 누르면 블루투스 페어링 모드가 활성화됩니다.

## 3. 전원 표시등

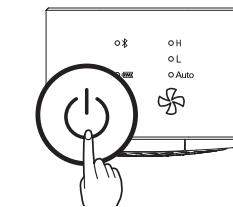
4. 블루투스 표시등  
블루투스 기능이 작동하면 표시됩니다.

## 5. 청정세기 표시등

## 6. 청정표시등

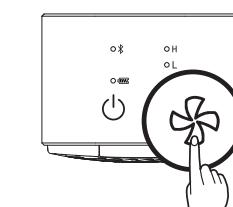
## 운전 시작하기

운전/정지 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.



## 청정세기 조절하기

운전 중 청정세기 버튼을 눌러 풍량을 조절하세요.  
• 버튼을 누를 때마다 자동(Auto)→약(L)→강(H)→쾌속→자동(Auto)의 순으로 반복됩니다.



## 알아두기

- 처음 운전이 시작되면 청정세기는 자동으로 설정됩니다.  
자동 모드는 실내 공기의 오염도에 따라 청정세기를 자동으로 조절합니다.
- 운전을 정지한 후 다시 시작하면 마지막으로 선택한 청정세기로 운전이 시작됩니다.
- 상태표시부에서 청정 세기를 확인할 수 있습니다.
- 운전을 시작하면 먼지센서 안정화 시간(30초) 동안 청정표시등은 환색으로 표시됩니다.  
먼지센서 안정화가 끝나면 청정표시등에서 공기 상태를 표시합니다.

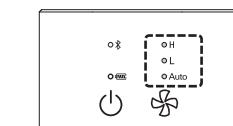
## 쾌속모드 사용하기

30분간 강력하게 작동하여 실내 공기를 빠르게 정화합니다.

• 운전 중 청정세기 버튼을 눌러 쾌속모드를 사용할 수 있으며, 쾌속모드 운전 시 상태표시부의 청정세기 표시등이 모두 점등됩니다.

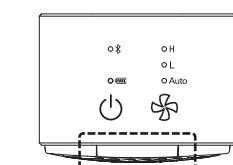
• '퓨리케어 미니' 앱의 메인화면에서 쾌속 버튼을 누르면 쾌속모드를 사용할 수 있습니다.

• 쾌속모드 운전 시 30분간 운전 후 이전모드로 전환됩니다.



## 공기 상태 확인하기

청정표시등을 통해 공기청정도를 확인할 수 있습니다.  
먼지농도를 기준으로 공기의 오염도에 따라 파랑, 초록, 주황, 빨강 4단계로 표시합니다.



먼지농도 수치는 '퓨리케어 미니' 앱에서 확인 가능합니다.

| 청정도 |      | 먼지농도( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |              |               |
|-----|------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 색상  | 상태   | 미세먼지(PM10)                       | 초미세먼지(PM2.5) | 극초미세먼지(PM1.0) |
| 빨강  | 매우나쁨 | 151이상                            | 76이상         | 76이상          |
| 주황  | 나쁨   | 81~150                           | 36~75        | 36~75         |
| 초록  | 보통   | 31~80                            | 16~35        | 16~35         |
| 파랑  | 좋음   | 30이하                             | 15이하         | 15이하          |

#### 알아두기

사용환경을 바꾸어도 지속적으로 미세먼지 농도가 높게 나온다면, 가까운 서비스센터를 방문하여 먼지센서를 청소하세요.

#### 공기질 모니터링 기능 사용하기

'퓨리케어 미니' 앱을 실행시켜 제품 관리 메뉴를 통해서 먼지센서의 켜지는 시점을 설정할 수 있습니다.

- 제품 전원이 켜져 있을 때
- 항상 : 제품의 운전을 정지하였을 때도 공기청정도를 모니터링

#### 알아두기

먼지 놓 평가는 공기청정협회의 SPS-C KACA 0027-7269(광학 먼지센서의 환산질량-개수농도 성능 시험방법)에 의거하여 수행하였습니다.

미세먼지, 초미세먼지, 극초미세먼지는 공청협회 시험법의 PM 10<sub>00</sub>, PM 2.5<sub>00</sub>, PM 1.0<sub>00</sub>에 해당하며 광학식 먼지센서로 측정한 미세먼지농도입니다. 따라서 먼지 놓 값은 중량법 혹은 베타선 흡수법으로 측정한 환경부 PM 10, PM 2.5 발표와 다를 수 있습니다.

먼지농도는 8~999까지 1단위로 표시됩니다.

미세먼지/초미세먼지의 먼지 놓 표시 단계는 2018년도 환경부(에어코리아)의 대기환경 정보 미세먼지 단계 기준을 참조하였습니다.

- 제품에 표시되는 먼지 놓 및 종합청정도 단계는 환경부(에어코리아) 발표 내용과 다를 수 있습니다.

- 환경부는 중량법 또는 베타선 흡수법으로 먼지 놓도를 측정하나, 자사 제품은 먼지 수량을 측정하여 질량 놓도로 환산하므로 실제 먼지 놓도와 다를 수 있습니다.

• 초미세먼지의 먼지 놓도 단계는 초미세먼지와 동일한 기준이 적용되었습니다. (자사 기준)

• 미세먼지/초미세먼지 놓도는 환경부(에어코리아) 발표 내용과 다를 수 있으며, 다른 계측기, 타제품의 측정 기준과 다를 수 있습니다.

- 먼지 놓도가 높으면 표시되는 먼지 놓도와 실제 먼지 놓도의 차이가 커질 수 있습니다.

• 증기 및 미세 입자가 발생하는 제품(가습기, 조리기구, 스프레이 등)을 사용하면 먼지 놓도가 변화할 수 있습니다.

• 같은 공간이라도 공기 순환 때문에 먼지 놓도가 다른 제품과 다르게 표시될 수 있습니다.

• 먼지 놓도는 설치 환경에 따라 달라질 수 있습니다. 소파, 침대, 카펫, 청소기, 습도, 연기, 벌레, 애완동물 등에 영향을 받습니다.

• 미세/초 미세먼지 놓도는 주변환경에 따라 다를 수 있습니다. (공사장, 도로변, 공장 등)

• 출입구, 창문, 환기구 주변처럼 외부 공기가 유입되는 환경에서는 먼지 놓도가 높게 측정될 수 있습니다. 단, 미세먼지는 냄새(가스)와 달리 확산 속도가 느려 먼지 놓도가 측정되는 시점이 자연발생할 수 있습니다. 또는, 먼지센서 주변의 유동이 먼지 센서의 정상 작동을 방해해서 표시되는 놓도와 실제 먼지 놓도가 다를 수 있습니다.

• 공기질 모니터링 기능 사용 시, 배터리가 조기 방전될 수 있으니 주의하세요.

#### 스마트기능 사용하기

##### '퓨리케어 미니' 블루투스 앱 사용하기

스마트폰에서 '퓨리케어 미니' 블루투스 앱을 설치하면 보다 편리하게 제품을 이용할 수 있습니다.

#### '퓨리케어 미니' 앱 설치하기

스마트폰의 Google Play 스토어 또는 Apple App 스토어에서 'PuriCare Mini' 또는 '퓨리케어 미니'를 검색하여 설치하세요. 자세한 사용 방법은 애플리케이션의 도움말을 참고하세요.

##### 블루투스 모듈 사양

해당 무선설비는 전파 혼신 가능성 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

| 모델명    | LCB-001             |
|--------|---------------------|
| 주파수범위  | 2402 MHz - 2480 MHz |
| 출력(최대) | 0.044 mW            |

#### 관리하기

##### 청소 및 필터 교체 시 알아두기

- 청소 및 필터 교체 전에 반드시 제품 배터리 충전 및 운전을 정지시켜 주세요.
- 제품에 직접 물을 뿌리지 마세요.

##### 청소 및 필터 교체 주기

| 종류              | 청소 주기  | 교체 주기 |
|-----------------|--|-------|
| 토탈 알러지<br>집진 필터 | 극세 필터<br>오염될 경우<br>진공 청소기나<br>부드러운 솔로<br>청소하세요.<br>(권장1개월) | 6개월   |

##### 오픈 소스 라이선스 안내

본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈 소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면, <http://opensource.lge.com>을 방문해주세요.

소스 코드를 비롯하여 해당하는 모든 라이선스의 내용 및 저작권 표시, 보증 책임이 없다는 표시를 다운로드할 수 있습니다.

본 제품을 구매한 후 3년 이내에 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)으로 e-mail을 보내 본 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청할 경우 매체 비용, 운송비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM에 담아 제공해드립니다.

##### 페어링하기

페어링이란, 블루투스 기기를 서로 등록하는 과정입니다. 한번 페어링이 완료되면 다시 페어링을 수행할 필요가 없습니다.

- 스마트폰에서 '퓨리케어 미니' 앱을 실행하여 제품 등록하기 버튼을 눌러주세요.
- 제품의 청정세기 버튼을 3초 이상 눌러주세요.
- 제품의 블루투스 표시등이 깜빡이고 있는지 확인 후 연결을 시작하세요.
- 스마트폰의 앱 화면에서 등록할 제품을 선택해주세요.
- 본 앱과 제품 간 블루투스 연결이 되면, 제품의 블루투스 표시등이 커집니다.
- 스마트폰과 3분 동안 페어링 되지 않으면, 블루투스 표시등은 깨지게 됩니다.

##### 알아두기

제품과 스마트폰 연결 시에는 가능한 한 가까운 거리에서 사용하세요. 다음과 같은 상황에서는 가까운 거리에서도 블루투스 기능이 원활히 작동하지 않을 수 있습니다.

- 제품과 스마트폰 사이에 장애물 또는 사람이 있는 경우  
- 의료 기기, 전자레인지, 무선 랜 등 블루투스와 같은 주파수를 사용하는 장치가 제품과 스마트폰 주변에 있는 경우 다른 전파의 방해를 받아 연결이 끊길 수 있습니다.  
• 스마트폰 사양에 따라 블루투스 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.  
• '퓨리케어 미니' 앱의 필터 관리 메뉴에서 '필터교체' 버튼을 눌러 알림을 해제해주세요. 필터 교체 알림이 해제되면 교체 알림 시간 및 필터 잔여량이 초기화됩니다.

##### 외관 청소하기

- 제품의 필터 커버를 분리하고 필터를 교체하세요.
- 필터 교체가 끝나면 필터 교체 알림을 해제하세요.
- '퓨리케어 미니' 앱의 필터 관리 메뉴에서 '필터교체' 버튼을 눌러 알림을 해제해주세요. 필터 교체 알림이 해제되면 교체 알림 시간 및 필터 잔여량이 초기화됩니다.

##### 블루투스 기능

본 제품과 연결된 스마트폰으로 다음의 기능을 사용하세요.

- 제품 운전/정지
- 청정세기 조절(수동 7단계)
- 청정모드 조절(자동 / 수동 / 쾌속모드)
- 현재 공기 상태 및 먼지농도 수치 확인
- 공기질 모니터링 기능 설정
- 오염도 이력 확인
- 필터관리(수명 및 교체시기)
- 자동으로 켜고 끄기(제품)

제품 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하세요.

#### 보관하기

제품을 장기간 사용하지 않을 경우 습기가 없는 그늘진 곳에서 보관해야 합니다.

- 맑은 날 1시간 이상 제품을 작동하세요. 제품 내부의 습기 및 곰팡이를 제거할 수 있습니다.
- 동작 중인 제품의 충전 케이블을 분리하고 전원 버튼을 5초 이상 눌러 완전 OFF 해주세요.
- 먼지 및 이물질이 내부에 들어가지 않도록 포장하여 그늘진 곳에 보관하세요.

##### ▲ 주의

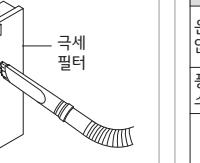
차량의 대시보드 위에 제품을 보관하지 마세요. 직사광선에 의한 온도상승으로 인해 폭발 또는 화재의 원인이 되거나 성능 저하의 우려가 있습니다.

##### 알아두기

- 온도가 높거나 습기가 많은 곳, 직사광선에 노출되는 곳에 보관하지 마세요.
- 장기간 방치 후에 다시 사용하려면 완전히 충전한 후 사용하세요.
- 필터가 오염되면 소음이 날 수 있습니다.
- 필터 교체가 필요한 경우 가까운 서비스 센터에 문의하세요.
- 필터는 소모품이므로 보증 기간 중이라도 수명이 다하면 새로 구입하여 교체해야 합니다.
- 필터는 가까운 서비스 센터나 LG전자 서비스 사이트 ([www.lgservice.co.kr](http://www.lgservice.co.kr))의 소모품샵에서 구입할 수 있습니다.

##### 극세 필터 청소하기

- 제품의 필터 커버를 분리하세요.
- 진공청소기 또는 부드러운 솔을 이용해 극세 필터의 먼지를 제거하세요.



##### 알아두기

필터를 물로 세척하지 마십시오. 필터의 수명이 단축되는 원인이 됩니다.

진공청소기 사용 시 극세 필터가 손상되지 않도록 주의하세요.

##### 필터 교체하기

- 제품의 필터 커버를 분리하고 필터를 교체하세요.
- 필터 교체가 끝나면 필터 교체 알림을 해제하세요.

• '퓨리케어 미니' 앱의 필터 관리 메뉴에서 '필터교체' 버튼을 눌러 알림을 해제해주세요. 필터 교체 알림이 해제되면 교체 알림 시간 및 필터 잔여량이 초기화됩니다.

• 제품의 전원을 고려해 교체하세요. 제품을 교체할 때는 전원을 끄거나 차단하세요.

• 제품을 교체할 때는 제품 전원을 끄거나 차단하세요.

• 제품을 교