



사용설명서

쇼케이스 냉장고

(와인 포함)



**EPM0900BA**

■ 안전 경고

안전 경고 기호의 의미 ..... 1  
 전기 관련 경고 ..... 2  
 사용 관련 경고 ..... 2  
 물품 배치관련 경고 ..... 3

■ 쇼 케이스의 올바른 사용

부품명 ..... 4  
 배치 ..... 4  
 사용 시작 ..... 4  
 병 배치 ..... 5  
 온도대 사용 ..... 5  
 자동 이슬 제거 ..... 5  
 실온 및 환기에 주의 ..... 6  
 에너지 보존 ..... 6

■ 쇼 케이스 기능 소개

인터페이스 및 키 조작 ..... 7  
 디스플레이 제어 ..... 7  
 잠금 및 잠금 해제 ..... 7  
 조명 모드 ..... 7  
 온도 설정 ..... 7  
 오류 표시 ..... 7

■ 쇼 케이스 유지 보수

분리 ..... 8  
 사용 중지 ..... 8

청소 ..... 8  
 주의 사항 ..... 8

■ 기술적 수치에 대한 지침 ..... 8

■ 자주 묻는 질문

정상적인 소음 ..... 9  
 쉽게 사라지는 소음 ..... 9

쇼 케이스를 선택해 주신 여러분께 감사 드립니다!

▶ 안전 경고 기호의 의미



금지 기호

이 기호는 금지된 상황을 나타내며, 이에 해당하는 행동은 금지됩니다. 지침 미 준수 시, 제품 손상을 초래할 수 있으며 사용자의 신변을 위협할 수 있습니다.



경고 기호

이 기호는 준수사항을 나타내며, 이에 해당하는 행동은 운영 요구 사항에 따라 엄격히 수행해야 합니다. 지침 미 준수 시, 제품 손상을 초래할 수 있으며 사용자의 신변을 위협할 수 있습니다.



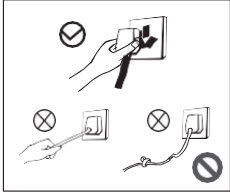
주의 기호

이 기호는 주의를 기울여야 하는 상황을 나타내며 이에 해당하는 행동 시, 특별한 주의가 필요합니다. 예방책이 필요하거나 사소하고 경미한 부상 또는 제품의 손상이 발생할 수 있습니다.

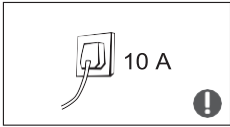
본 설명서는 사용자를 위한 중요한 안전 정보를 대량 포함하고 있습니다.

## 안전 경고

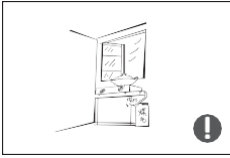
### ▶ 전기 관련 경고



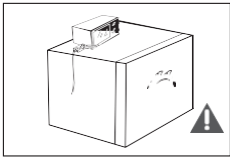
- 쇼 케이스의 전원 플러그를 뽑을 때, 전원 코드를 당기지 마십시오. 플러그를 꼭 잡고 바로 콘센트에서 빼십시오.
- 안전한 사용을 위해 어떤 상황에서도 전원 코드를 손상시키지 않고, 전원 코드가 손상되었거나 마모되었을 경우, 절대 사용하지 마십시오.
- 마모 또는 손상된 전원 코드는 제조업체(공인된 서비스센터)에서 교체 가능합니다.



- 10A 이상의 전용 전원 콘센트를 사용하고 이 콘센트는 타 전자 제품과 공유하지 않습니다.
- 전원 코드를 콘센트에 단단히 접지하지 않으면 화재의 위험이 있습니다. 전원 콘센트의 접지 전극이 안정적인 접지선을 갖추고 있는지 확인하십시오.

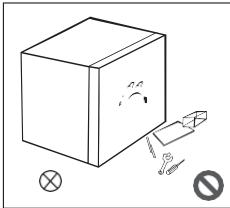


- 본 제품은 220V~/60 Hz의 교류전원(AC power supply)을 사용합니다. 전압 변동이 176~264V의 범위를 초과할 경우, 쇼 케이스의 고장 및 손상을 유발할 수 있습니다. 화재의 원인이 되는 실내 회로(indoor circuit)의 과열로 이어질 수 있습니다. 그러므로, 750W 이상의 자동 전압 조정기를 구비해야 합니다.
- 가스 및 가연성 가스 누출 시, 누출 가스의 밸브를 잠그고 문과 창문을 여십시오. 굴러 및 기타 전자 제품의 플러그를 뽑을 시 화재를 유발하는 불꽃이 발생할 수 있으니 절대 플러그를 뽑지 마십시오.

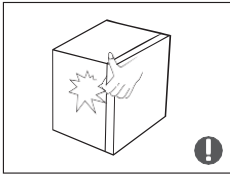


- 제조업체에서는 안전을 위해, 쇼 케이스 상단에 콘센트, 조정기, 밥솥, 전자 레인지 및 기타 전자 제품을 배치할 권장하지 않습니다. 식료품 저장실에서 전자 제품을 사용하지 마십시오.

### ▶ 사용관련 경고

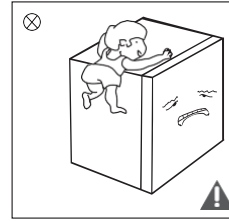


- 인가 된 냉장고의 해체 및 개조는 금지 사항이 아니지만, 눈 부상 및 자연 발화를 일으킬 수 있는 냉매 선(refrigerant lines) 손상 및 냉매 분사는 금지 사항이며, 수리 및 점검은 반드시 전문가에게 맡겨야 합니다.
- 손상된 전원 코드는 위험 발생을 미연에 방지하기 위해, 제조업체의 제품 유지 보수 부서 및 관련 엔지니어에게 교체합니다.

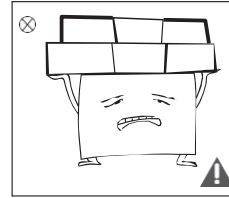


- 제품 및 내장형 구조물의 주변은 환기가 잘 유지되는 동안 방해 받지 않아야 합니다.
- 냉장고 문과 본체 사이의 거리는 짧기 때문에 손을 넣어 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오. 물품이 떨어지지 않도록 조심스럽게 냉장고의 문을 열고 닫으십시오.
- 동상의 위험이 있으니, 냉장고가 작동 중일 때 냉동실에 음식이나 특히 금속 용기를 집지 마십시오.

## 안전 경고



- 어린이에게는 포장 및 기타 부품을 건네지 마십시오. 구부러진 보드나 비말자루를 가지고 놀다가 질식의 위험이 발생할 수 있습니다. 어린이가 냉장고 안에 갇히거나 떨어지는 쿨러에 부상을 입을 수 있으니 제품 안에 들어가거나 오르려는 행동을 금지합니다.
- 냉장고를 분해 또는 세척하지 마십시오. 냉장고의 전기 절연 속성에 영향을 미치지 않도록 쉽게 물이 될 수 있는 습한 곳에 냉장고를 두지 마십시오.
- 페달이나 버팀대로 냉장고 맨 아래 부분(base), 문 등을 사용하지 마십시오.

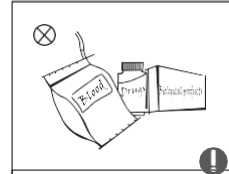


- 냉장고 문을 열고 닫을 때, 물품이 떨어 지거나 부상의 위험이 있으니 상단에 무거운 것을 놓지 마십시오.
- 정전 및 청소 시 플러그를 뽑아 두십시오. 연속적인 작동으로 압축기에 줄 수 있는 손상을 방지하기 위해 5 분 동안 냉장고를 전원 장치에 연결하지 마십시오.

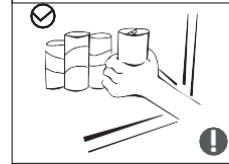
### ▶ 물품 배치관련 경고



- 제품 손상 및 화재 발생을 미연에 방지하기 위해 냉장고에 가연성, 폭발성, 휘발성, 강한 부식성 물품을 놓지 마십시오.
- 화재 방지를 위해 냉장고 주변에 가연성 물품을 놓지 마십시오.



- 본 제품은 혈액, 약품, 생물학적 상품 보관용이 아닌 주로 와인 및 음료를 보관하는 가정용 냉장 제품입니다.

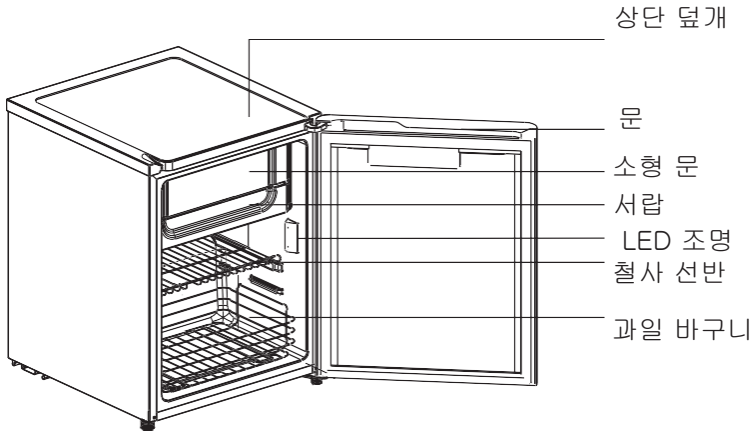


- 알코올 함량이 높은 제품을 똑바로 세워 보관 및 밀봉할 수 있습니다.
- 플라스틱 부품이나 도어 씰(seal)이 오일에 오염되지 않도록 주의하십시오. 오일에 오염되면, 플라스틱 부품과 도어 씰 사이에 작은 구멍이 생깁니다.
- 환기 및 배기 구멍을 덮거나 닫지 마십시오.

이 냉장고는 소량의 환경 친화적 냉매 R134a 와 절연층에 공기를 포함하고 있습니다. 냉매 및 공기는 특별히 처리해야 합니다. 특수 처리 전에 냉매 루프가 고장나지 않도록 주의하십시오.

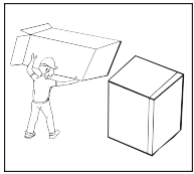
## 쇼 케이스의 올바른 사용

### ▶ 부품명

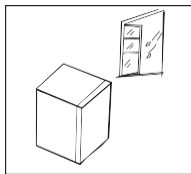


⚠ 귀하가 구매한 일부 기능 및 부품은 범례와 완벽히 일치하지 않을 수 있으니 포장 명세서를 참조하십시오.

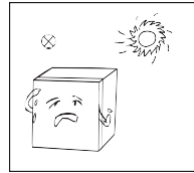
### ▶ 배치



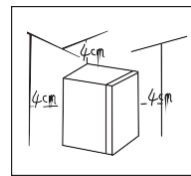
● 콜러 사용 전, 바닥 쿠션 및 폼 패드, 냉장고안의 테이프와 같은 포장재료를 모두 제거하고, 콜러 문과 본체의 보호 필름을 떼어내십시오.



● 냉장고는 환기가 잘되고, 바닥이 평편하고 견고한(수평을 맞추기 위해 바퀴를 왼쪽, 오른쪽으로 돌려서 수평을 조정하십시오) 곳에 배치하십시오.

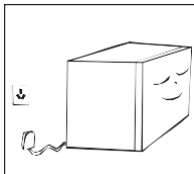


● 스토브, 난방 라디에이터 등과 같은 직사광선과 열원을 피하십시오. 열원 근처에 콜러를 두어야 하는 경우, 다음의 최소 거리에 따라 열원으로부터 적절한 단열판을 사용하거나 멀리 배치하십시오:  
스토브: 3cm  
오일 및 석탄용 난로: 30cm



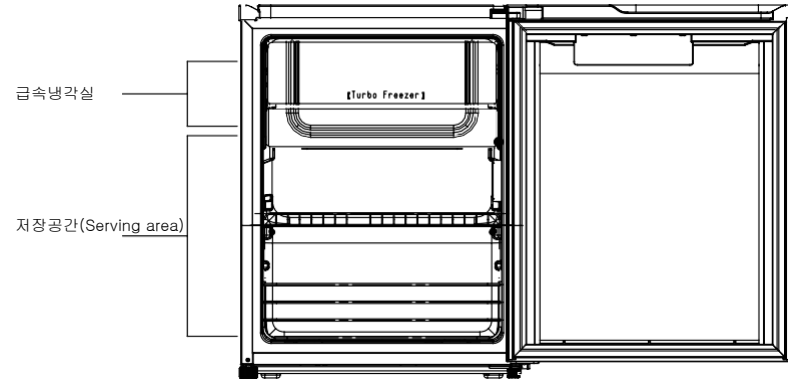
● 냉장고 측면의 열기는 무제한으로 배출하여 압축기의 전력을 증가시키고 전력 소모를 더욱 더 증가시킵니다. 콜러와 벽 또는 근접 가구 사이의 거리는 4cm 미만으로 유지해야 합니다. 최소한 90°로 문을 열어 거리를 피하는 것 또한 필수입니다.

### ▶ 사용 시작



- 냉장고는 처음 30 분 동안 기다린 뒤 전원을 연결하십시오.
- 첫 개시를 하기 전에 내부를 청소하십시오. (청소란 참조).
- 냉장고의 기능으로 결정되는 압축기가 작동할 때, 물방울이나 서리는 급속냉장실의 후면에 생성됩니다. 자동으로 후면의 서리나 물방울이 처리되므로 이 과정은 생략해도 됩니다. 성에 제거 후 나오는 물은 배수 탱크로 집결되며 압축기 상단의 처리팬으로 흘러 들어 증발됩니다.

## 쇼 케이스의 올바른 사용



⚠ 귀하가 구매한 일부 기능 및 부품은 범례와 완벽히 일치하지 않을 수 있으니 포장 명세서를 참조하십시오.

### ▶ 병 배치

병을 배치할 때는 주의를 기울이십시오.

냉장고의 활발한 공기 순환을 유지하기 위해 병이 후면에 접촉하지 않도록 하십시오. 이 병의 번호는 서로 다른 모양과 크기로 다른 병과 다를 수 있습니다.

### ▶ 온도대 사용

냉장고의 공기 순환으로 생성된 위아래의 상이한 온도대로 인해, 상단의 온도는 하단의 낮은 온도와 비교해서 높을 수 있습니다. 사용용도에 맞게 보관제품을 선정할 수 있습니다.

### ▶ 자동 이슬 제거

유리재질의 문은 자동 이슬 제거 기능이 있습니다. 유리문이 자동으로 열고 닫힐 때, 제품이 작동되는 약간의 소음이 발생할 수 있으며 이는 일반적인 현상입니다. 문을 자주 여닫지 마십시오. 문 외부의 이슬의 경우에는 완전히 제거되지 않을 수 있습니다.

## 쇼 케이스의 올바른 사용

### ▶ 실온 및 환기에 주의

온도의 종류(Temperature Kinds)는 라벨에 표시되어 있습니다. 이는 쿨러 작동을 위한 실내 온도 범위를 결정합니다.

온도 종류	허용 실온
N	+16℃~32℃
ST	+18℃~38℃
T	+18℃~43℃

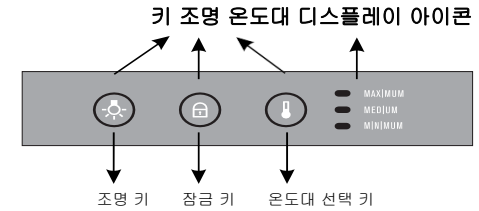
쿨러는 +16℃이하의 실온에서 정상 가동되지 않습니다.  
또는, 냉장고의 온도가 낮아져 온도에 민감한 물품에 손상을 유발할 수 있습니다.  
실온이 +32℃ 이상일 때, 습도는 75%에 도달하고, 유리문에 서리가 응결됩니다.

### ▶ 에너지 보존

- 냉장고는 건조하고 환기가 되는 공간에 배치해야 합니다. 냉장고는 태양광 아래나 열원(라디에이터, 스토브 등) 근처에 직접적으로 노출시키지 마십시오. 필요 시, 적절한 단열판을 사용하십시오.
- 냉장고의 문을 여는 시간을 단축하십시오.
- 음료가 식은 다음에 쿨러에 넣으십시오.

## 쇼 케이스 기능 소개

### ▶ 인터페이스 및 키 조작



### ▶ 디스플레이 제어

이 모델은 두 가지 디스플레이 모드가 있습니다 : 사용자를 위한 일반 모드와 절전 모드.

1. 사용자를 위한 일반 모드: 모드로 진입/종료 시 5 초 간 "온도 영역 선택 키" (④) 를 누르십시오.

아이콘이 점등됩니다. 이 상태에서, 잠금 키 램프가 점등되고, 잠금 해제 상태에서는 불이 소등됩니다. 조명 키가 조명을 켜는 것으로 전환할 때, 램프가 3 초간 점등됩니다.

2. 사용자를 위한 절전 모드: 모드로 진입/종료 시 5 초 간 "온도 영역 선택 키" (④) 를 누르십시오.

이 모드로 입력하면, 온도대 선택 키 램프, 온도대 디스플레이 아이콘, 잠금 키 램프는 170 초간 키 작동 없이 조명이 소등됩니다. 비 잠금 상태에서, 온도대의 선택 키 램프와 디스플레이 아이콘이 180 초간 키 작동 없이 조명이 소등됩니다. 조명 키가 조명을 켜는 것으로 전환할 때, 램프가 3 초간 점등됩니다.

- 디스플레이 화면(키 조명 포함)은 매번 3 초간 전기가 통할 때, 전체 화면을 사용합니다.

동시에 시작음이 울리고, 3 초 후 디스플레이 화면이 잠금 해제에서 절전 모드로 들어갑니다.

- 디스플레이 제어 (정상 가동 모드 및 상용 검사 모드):

"디스플레이 화면이 점등되지 않은 경우, 키 작동은 정상 점등 될 화면을 활성화하고 효과적인 키 조작이 가능합니다. "오류코드"로 오류 발생 시, 디스플레이 화면이 점등되고 오류코드를 제시합니다.(이 오류코드는 사용자마다와는 별도로 데모모드에서 표시됩니다.)

### ▶ 잠금 및 잠금 해제

- 비 잠금 상태에서 3 초간 (④) 를 누릅니다.

- 잠금 상태에서 3 초간 잠금 키 (④) 를 누르고, 잠금이 무효화 될 때, 잠금 아이콘의 조명이 소등됩니다.

### ▶ 조명 모드

- 3 초 간 가동 후, 칸(compartment)의 조명이 점등되고, 조명 모드가 비 키(non-key) 조작에 속한 경우, 30 초 후 소등됩니다.

- 조명모드가 닫힐 때, 조명키(④)를 눌러 조명모드를 열면 칸의 조명이 점등됩니다.

- 조명모드가 열릴 때, 조명 키(④)를 눌러 조명모드를 닫으면 칸의 조명이 소등됩니다.

### ▶ 온도 설정

버튼이 점등된 후 온도영역 키 (④) 를 누르면

키가 잠기거나 버튼이 10 초간 유지된 후, 설정이 적용되는 동안 온도가 변경됩니다. 그 후에 와인 캐비닛이 새로운 설정에 따라 작동합니다.

### ▶ 오류 표시

오류 코드	E1	E6
상세 설명	고장난 냉장고의 온도 센서	커뮤니케이션에 대한 오류

- "E1" 은 버튼조명 (④) 을 표시하고 이 조명은 매 0.5 초마다 소등됩니다.
- "E6" 은 버튼조명 (④) 을 표시하고 이 조명은 매 0.25 초마다 소등됩니다.

! 상기오류가 화면이 표시될때, 스스로확인하기위해해체하지마십시오. 사후서비스유지보수회사의전문유지보수직원에게연락하시기바랍니다.

## 쇼 케이스 유지 보수

### ▶ 냉장고 분리

전원 플러그를 뽑아 냉장고를 분리하십시오.

### ▶ 냉장고 사용 중지

장 시간 냉장고를 사용하지 않은 경우:

1. 냉장고 플러그를 뽑으십시오
2. 냉장고를 청소하십시오.
3. 냉장고 문을 열어두십시오.

### ▶ 냉장고 청소

냉장고 후면과 바닥의 먼지는 항상 정갈하게 유지하여 쿨러 효과 및 에너지 절감을 높일 수 있습니다.

냉장고 내부는 정기적으로 청소하여 악취를 방지하십시오. 정비 절차는 다음과 같습니다:

1. 전원 플러그를 뽑거나 차단기(cutoff)를 분리하십시오 ;
2. 정수로 도어 씰(door sea)을 닦고 꼼꼼하게 닦아 내십시오 ;
3. 미온수와 소량의 식기 세정제로 냉장고를 청소하고 이 때, 운영 제어 부품과 유리문 조영을 흘러들어 가지 않도록 주의하십시오;
4. 청소가 끝나면 전원을 다시 연결하십시오.



- 냉장고 표면과 내부에 손상을 야기할 수 있는 칫솔, 유기농 용매제(알코올, 아세톤, 바나나 오일등과 같은), 끓는 물, 산성/알칼리성의 아이람과 같은 거친 브러시, 깨끗한 강철 볼(steel ball), 철사 브러시, 연마제를 사용하여 청소하지 마십시오.
- 전기적 절연 속성에 영향을 끼칠 수 있는 물로 씻지 마십시오.

### ▶ 주의 사항

모래나 산성이 함유된 세제나 용매제를 사용하지 마십시오.

배수 구멍은 물빠짐을 확인하기 위해 정기적으로 청소해주어야 합니다. 얇은 막대거나 그 비슷한 청소도구를 사용하여 배수 구멍을 청소하십시오.

### ▶ 기술적 수치에 대한 지침

1. 소음: 국가에서 지정한 표준에 따라 비어있는 캐비닛은 두께 5~5mm의 탄성고무 지지(spacer)에 배치해야 하며, 이 캐비닛은 가동 중지 후 최소한 30 분동안 가동되고 이 테스트 가동은 안정적인 동작(기계 시작 및 종료 비 포함)에 따라 수행해야 합니다. 캐비닛에서 1m 떨어진 전면, 후면, 좌우 표면에서 나는 소음을 테스트하고, 전후좌우 네개 지점에서 들리는 소음을 계산한 산술적 평균값은 이 기계에서 나는 소음으로 간주됩니다. 기계 운영에 있어 실제 소음과 표준 소음값 사이의 차이는 캐비닛 부하(load), 주변 잡음, 문 개폐, 압축기 작동 및 중지, 기타 영향을 미치는 사항들의 정상적인 결과입니다.
2. 파라미터는 제품 개선, 기술 업데이트를 위해 공지 없이 변경하며 캐비닛의 명패 변경을 우선적으로 수행합니다.

## 자주 묻는 질문

### ▶ 정상적인 소음

평행거리는 소리—제품의 부속품이 정상 작동하는 중입니다.

그르렁, 웅웅, 팔팔거리는 소리—냉각 유체가 파이프에서 흐르는 소리입니다.

### ▶ 쉽게 사라지는 소음

불안정한 쿨러의 위치.

냉장고의 위치를 부드럽게 조정하십시오. 지지대(thread support arm)을 사용하거나 냉장고 아래에 쿠션을 넣으십시오. 냉장고를 다른 가구에 기댈 수 있습니다.

냉장고가 기대고 있는 가구나 설비물에서 이동하십시오.

병이나 용기들을 살짝 떨어뜨리십시오.

서비스를 신청하기 전 유의 사항: 하단의 메시지에 따라 스스로 문제를 해결할 수 있는 지 먼저 확인하시기 바랍니다.

오류	예측되는 오류의 원인	해결책
내부가 시원하지 않음	문을 여는 빈도가 높을 때, 병을 많이 보관 중일 때.	문을 여는 빈도를 줄이고, 4-5 시간 기다리십시오.
냉장 되지 않음	전원이 꺼졌거나 정전 일 때, 차단기가 꺼져있을 때, 플러그가 느슨하게 연결되어 있을 때	전원이 켜져 있는 지, 차단기를 확인하십시오.
LED 조명 소등	LED 조명 고장	유지 보수담당 사후 서비스 직원에게 문의하십시오.
유리문 표면 서리(drop)	온도 설정이 너무 낮거나 대기 습도가 너무 높음	형광등으로 물방울을 닦아내고 온도를 높이십시오.

## 품질보증서 및 고객센터

### 품 질 보 증 서

제 품 명			
모 델 명			
구 입 일	년	월	일
판 매 자	상 호 성 명	전 화	

보증기간      구입일로부터 1 년

- 본 제품은 일렉트로룩스사의 탁월한 기술과 철저한 품질관리로 생산되었으며, 엄격한 검사에 합격한 제품입니다.
- 소비가자가 정상적인 사용 중 1년 이내에 제조사의 결함이나 자연 발생적으로 고장이 생겼을 때에는 그 수리나 부품의 교환을 무상으로 해드릴 것을 보증합니다.
- 보증 기간이 지났거나 보증기간 이내의 잘못된 사용이나 사고로 인한 제품손상, 사용부주의, 설치상의 잘못, 자의적 변경 및 수리, 영업용 목적의 사용, 제품설명서에 규정된 요건이나 규정의 미준수 등으로 인한 고장이나 성능상 하자의 경우 제품보증이 적용되지 않습니다. 또한 전구나 유리 용기 및 플라스틱 용기 같은 부속품에는 적용되지 않습니다.
- 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하시면 요금을 받게 되오니 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.
- 사용 중 의문 사항이나 서비스를 원하실 경우 당사 고객센터로 연락하시기 바랍니다.

### 소비자 피해 보상기준 안내

소비자피해유형		보상기준		
구입 후 10 일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우		제품 교환 또는 구입가 환급		
구입 후 1 개월 이내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우		제품 교환 또는 무상수리		
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자	피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후	
	수리 가능 시	하자 발생시	무상 수리	유상 수리
		동일 하자에 대하여 3 회까지 수리하였으나 고장이 발생한 <4 회째> 경우	제품 교환 또는 구입가 환급	유상 수리
수리 불가능	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가 상각한 금액에 10% 가산하여 환급	
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리 가능 시	유상수리	유상수리	
	수리 불가능 시 (성능, 기능상의 하자가 아닌 외관 불량으로 수리가 불가능한 경우는 제외)	유상수리 에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환		

고객센터 : 1644-8746(동부대우전자서비스)

