

2024 올해의 녹색상품 제품 소개자료



LG DIOS 오브제 컬렉션

4. LG 컨버터블패키지 오브제컬렉션

(냉장) X32****, BC1L2**

(냉동) Y32****, BC1F2**

(김치) Z32****, BC1K2**



더 스마트하게 신선함을 지켜주는
공간인테리어 가전
LG 디오스 오브제컬렉션 냉장고



제품 스펙

출시국가	한국
런칭일정	08. 2024
용량(냉장/냉동/김치)	386L(냉장)/324L(냉동)/324L(김치)
사이즈(W*H*D)	595 x 1,860 x 670mm
소비전력	1등급(냉장 13.5kWh/월, 김치 10.4kWh/월)

2024 New LG 디오스 오브제 컬렉션 컨버터블 냉장고

경쟁 우위 요소	Key Message	USP
스마트 (ThinQ)	고객의 사용패턴 분석 후 스스로 제어하여 냉장고 사용을 더 스마트하게 	Wi-Fi 실시간 모니터링
편리성	다양한 내부 편의 기능을 통해 편리하게 수납 	(1)접이식 선반(냉장) 다용도 박스 와인랙 오토 도어 좌우 가변 도어
신선보관	24시간 자동정온 기술로 언제 어디서나 식품 보관을 더 신선하게 	(2) 24시간 자동정온 도어쿨링+
디자인	프리미엄 디자인으로 주방을 더욱 세련되고 고급스럽게 	면발광LED

(1) 실용적이고 편리한 수납공간

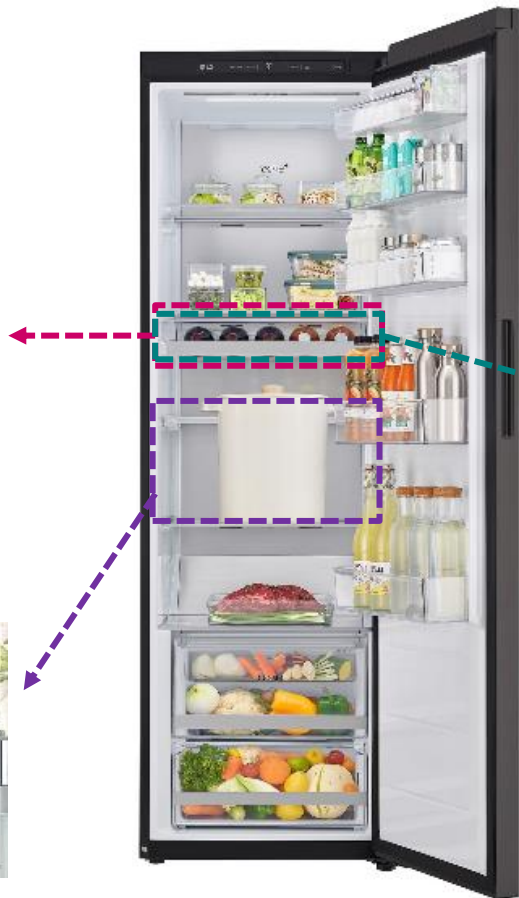
다양한 내부 편의 기능을 통해 편리하게 수납



와인을 신선하게 보관할 수 있는
와인랙



큰 냄비나, 수박, 케이크 등을
통째로 보관할 수 있는 **접이식 선반**



작은 양념통부터 냉장보관이 필요한
간식, 치즈까지 편리하게 보관할 수 있는
다용도 박스

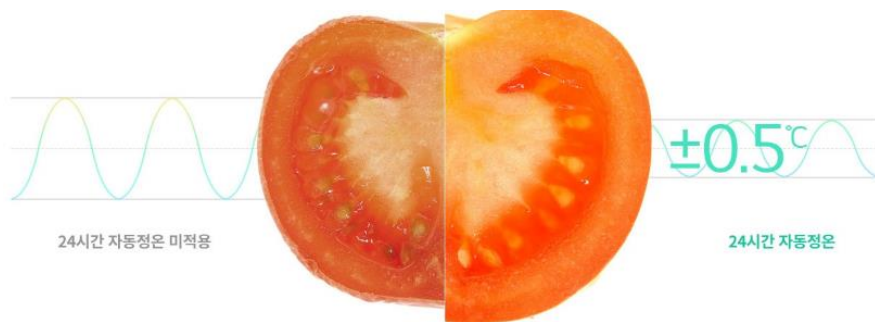


(2) 24시간 자동 정온, 도어쿨링+

24시간 자동 정온

내부온도를 일정하게 유지해
신선함을 오랫동안

$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 의 온도 편차로
24시간 동안 내부 온도를 유지시켜
냉장실 속 식재료들을 신선하게 보관



24시간 자동정온 미적용

24시간 자동정온

도어 쿨링+

차가운 냉기를 전달해
도어 쪽 식품도 신선하게

냉장실 상단에서 도어까지 냉기를 보내주어
도어부분에 보관중인 식품까지 신선하게 보관



* 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

- 24시간 자동정온 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 온도편차: 자사 냉장고(GLT51PZGSZ) 냉장실 시간에 따른 온도 편차 평균 기준. 주위온도 25°C, 습도 56%, 냉장고 내부가 비어있는 상태, 제품 출하 시 온도 설정(냉장 3°C)기준. 자사 내부 평가방법에 의거한 TÜV Rheinland 시험결과로, 주위온도, 내부 적재량, 냉장고설정 등 사용환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다. 24시간 자동정온 적용 모델에 한함. 냉장실만 해당.

친환경성 소개 (LG 컨버터블패키지 오브제 컬렉션)

제거

■ 자발적인 유해물질 개선 및 냉매의 온실가스배출량 제거
 자사의 오브제 컬렉션 냉장고는 환경 규제를 만족하는 것을 넘어 자발적으로 유해물질을 개선하기 위해 노력하고 있습니다. EU RoHS 10대 물질(납, 수은, 카드뮴, 6가크롬, 브롬계 난연제(PBB, PBDE)) 및 프탈레이트(DEHP, BBP, DBP, DIBP), REACH 대응을 철저히 해오고 있으며, 해당 규제의 규제치보다 낮은 기준치로 관리하여 사전에 유해물질 사용을 제거하고 있으며, 신규 유해 물질에 대해서도 자발적으로 사용량을 관리/제한하고 있습니다. 또한, 친환경 냉매 R600a(이소부탄)을 적용하여 기존 냉매 R134a의 지구온난화지수(GWP) 1430에서 0에 가깝게 제거하였습니다. (GWP=3)



감소

■ 패널교체
 집안 리모델링 시 가전제품 신규구입이 아닌 단순 패널 교체를 통한 가전 재활용 유도하여 폐기량감소



증가 및 창출

■ 고객 맞춤형 편의성 창출
 오토도어: 터치한번으로 도어 오픈을 편리하게 할 수 있습니다. 터치 버튼을 손가락으로 누르면 도어가 자동으로 열려 편리하게 도어오픈이 가능합니다.

■ 친환경 기업 이미지 제고를 위한 노력
 자사는 고효율 및 친환경 제품을 만들기 위한 활동을 지속해 오고 있습니다. 냉장고에 적용된 냉매인 지구온난화 지수가 낮은 냉매인 R600a를 선도적으로 적용하였고, 냉장고의 심장과 같은 컴프레셔의 에너지 효율을 개선하기 위한 지속적인 기술 개발, 에너지 위너상 수상, 올해의 녹색상품 수상 등을 통해 고객의 친환경품질을 만족할 수 있도록 노력하고 있습니다.