

**올해의 녹색상품상**  
**삼성 NEO QLED 8K TV**

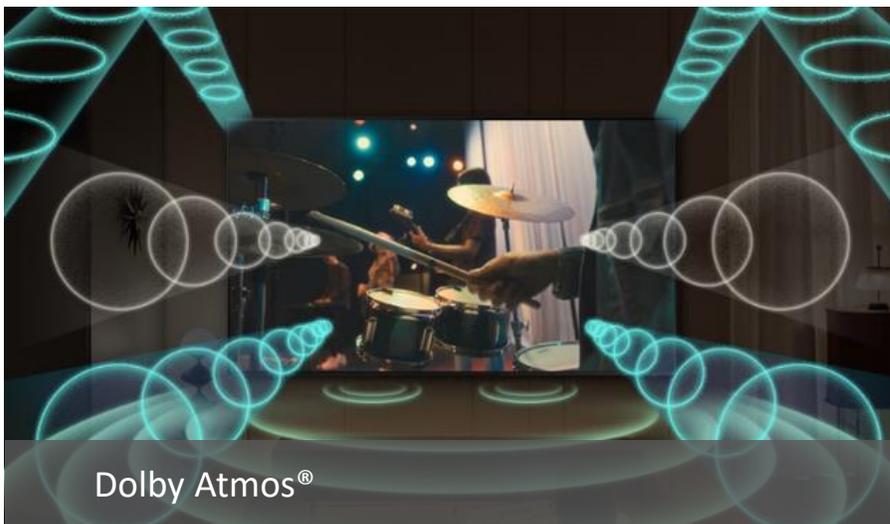


# 제품 소개 : Neo QLED 8K TV



# 제품 소개 : Neo QLED 8K TV

- 궁극적인 8K 화질과 입체감 있는 음질 경험을 제공하는 삼성의 대표 Flagship 모델



# 4년 연속 탄소저감인증 (독일 TÜV Rheinland - Reducing CO2)

문화일보

## 삼성 신상TV 8개 시리즈... 독일서 '탄소 저감' 인증

문화일보 | 입력 2024-02-05 12:03

프린트

이승주

댓글 0 폰트 공유



삼성전자는 자사의 2024년형 Neo QLED·OLED·더 프레임 등 TV 신제품 총 8개 시리즈(34개 모델)가 독일 TÜV 라인란드로부터 '탄소저감' 인증(사진)을 획득했다고 5일 밝혔다. TÜV 라인란드는 TV 제품의 제조·운송·사용·폐기까지 전 생애 주기에 걸쳐 발생하는 온실가스 배출량을 국제 기준에 따라 평가해 탄소 발자국 인증을 부여하는 기관이다. 기존 동급 모델 대비 탄소 발생량이 감소한 제품에는 탄소저감 인증을 수여한다.

Seite Page 1 / 3

## Zertifikat Certificate

Zertifikatsnummer Certificate No.:  
Q 50614796 0001

Berichtsnummer Report No.:  
CN234LTU 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**  
Samsung Electronics  
Co., Ltd.  
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677  
Republic of Korea

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**  
6 Fertigungsstätten auf Folgeseiten  
Listing of 6 factories on following pages

**Prüfzeichen Test Mark:**



**Geprüft nach Tested according to:**  
2 PFG Q2880/09.23  
ISO 14067:2018

**Geräteidentifikation**  
Product Identification

**Produkt:** Display Unit  
**Product:** (NeoQLED 8K TV)  
**Modell:** Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet  
**Type:** Type designation(s) are listed on the next page(s)  
**Technische Daten:** Trademark : SAMSUNG  
**Technical Data:** Key information:

1. Functional unit/Declared unit:using one television produced for 7years
2. Life cycle boundary: Cradle-to-grave
3. PCF software and database: Refer to the test report
4. Evaluation time span: 2022.10.01 - 2023.09.30
5. Previous year product carbon footprint CO2e: Refer to the test report
6. Current year product carbon footprint CO2e: Refer to the test report

**Gültig bis:** 2026-01-03  
**Date of expiry:**

**Gültig ab:** 2024-01-04  
**Valid from:**

**Ausstellungsdatum:** 2024-01-04  
**Date of issue:**

**Zertifizierungsstelle:**  
**Certification body:**

Yonggang Li



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935

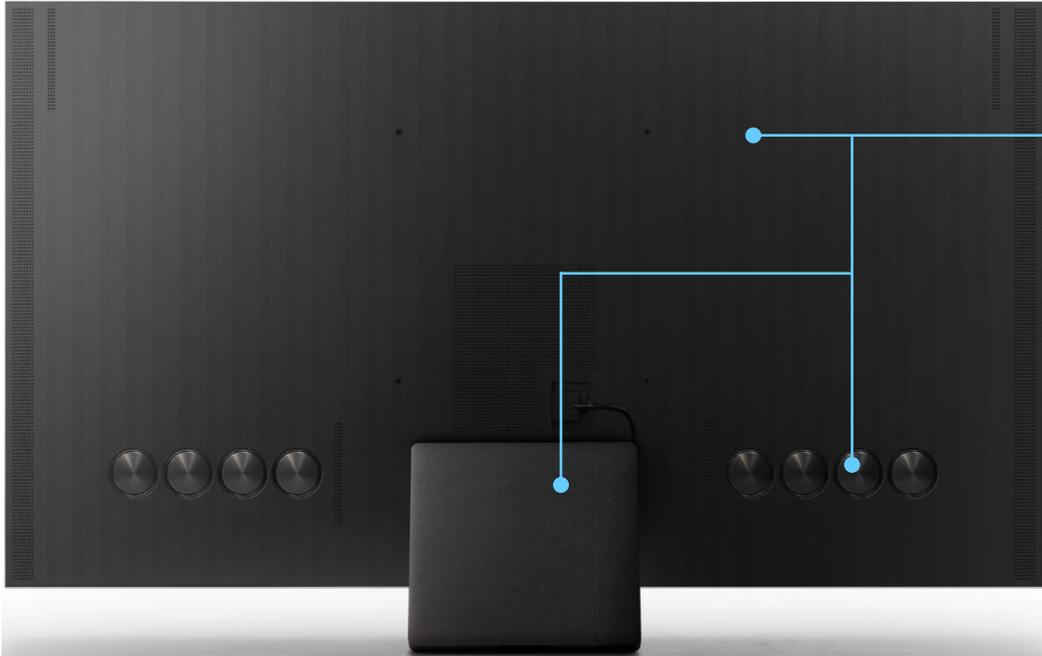
www.tuv.com

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.



# 탄소저감

- 재활용 플라스틱 사용



후면 커버/스탠드 홀더/ 스피커 커버  
재활용 플라스틱 10%

최소 24%의 재활용 플라스틱 사용



# 탄소저감

## ● 제품 무게 감소를 통한 탄소 발생 저감



['23년 모델 -  
43kg]

무게 감소

- 백커버 2.9kg → 2.4kg
- 스탠드 11.83kg → 9.66kg
- 파워회로 391g → 346g



['24년 모델 -  
40.4kg]



# 재활용성 증가 및 재생소재 적용 확대

## ● 재활용 포장재

### 재활용 EPS 쿠션



<폐 EPS 수집>



<폐 EPS 압축>



Recycled Pellet 제조

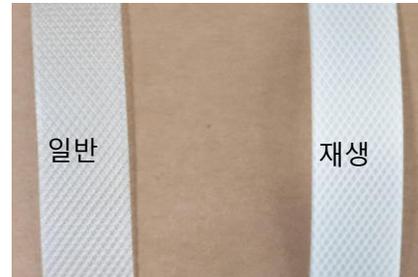


EPS쿠션 제조

### 포장 부자재 재활용 소재 적용



<재생 PE 50%액세서리 Bag>



<재생 PP 50% Band>

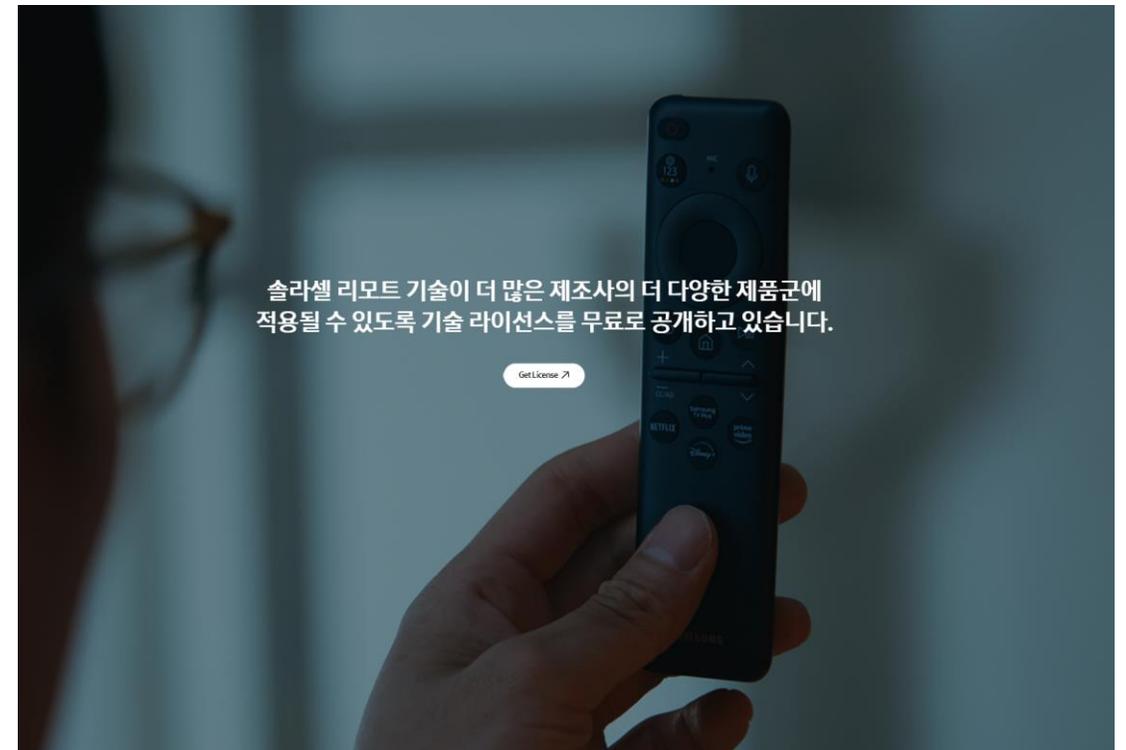


<재생 PP 50% Box Holder>



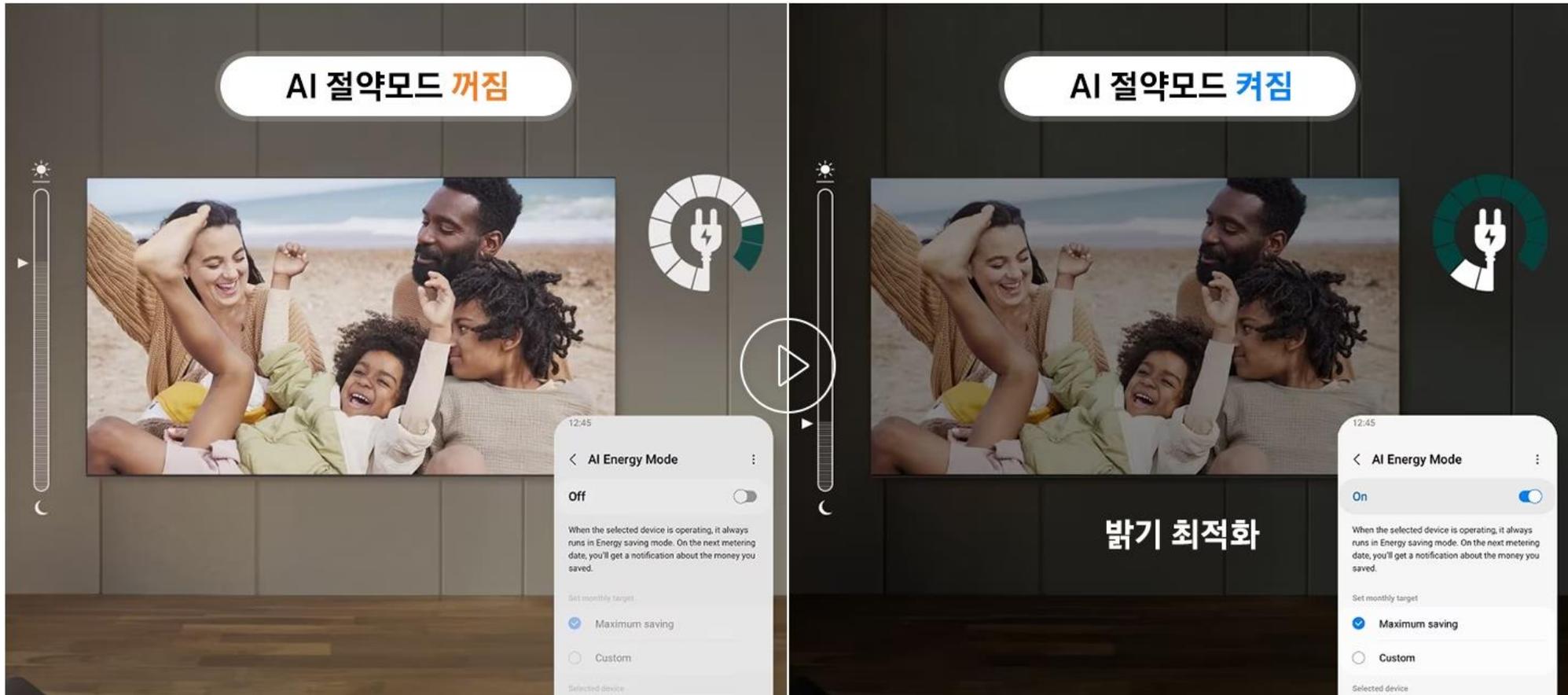
# 친환경 솔라셀 리모컨

- 건전지 없이도 사용하는 솔라셀 리모컨



# 에너지 절약

- AI 절약모드를 통한 소비전력 절감
  - 표준모드 대비 최대 23% 에너지 사용량 절감



# Upcycling

- 박스 업사이클링



[www.samsung-ecopackage.com](http://www.samsung-ecopackage.com) 접속하여 도면 다운 가능



**The End**

