

# Presseinformation

TV/AV & Display » Zertifizierungen für Samsung QLED und Lifestyle TVs

## Augenkomfort und Farbechtheit: Samsung Lifestyle und QLED TVs erhalten anerkannte Zertifizierungen

VDE und weitere Zertifizierungs-Organisationen bescheinigen Augenkomfort und -sicherheit sowie akkurate Farbwiedergabe

- Lifestyle TVs erhalten ‚Eye Care‘-Zertifizierung vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut und ‚Glare-Free‘-Testat von Underwriters Laboratories (UL)<sup>1</sup>
- 20 neue QLED Modelle gehören zu den ersten ‚Pantone-Validated‘-Bildschirmen
- Matte Displays mit Anti-Glare-, Anti-Reflexions- und Anti-Fingerprint-Eigenschaften für hohen Seh-Komfort und überzeugende Bildqualität



**Schwalbach/Ts. – 17. März 2022 – Die 2022 QLED- und Lifestyle TVs von Samsung Electronics haben Zertifizierungen<sup>2</sup> von Zertifizierungsinstituten wie dem VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut<sup>3</sup> und den Underwriters Laboratories (UL) erhalten, die ihre hohe Augenverträglichkeit und Farbtechnologie bestätigen.<sup>4</sup>**

Die 2022 Samsung Lifestyle TV-Serien The Frame, The Serif und The Sero erhielten die ‚Eye Care‘-Zertifizierung vom Prüf- und Zertifizierungsinstitut des Verbands Deutscher Elektrotechniker (VDE), einem der größten technisch-wissenschaftlichen Verbände in Europa mit mehr als 36.000 Mitgliedern. Bewertet wurden die Bildschirme in verschiedenen Kategorien, darunter ‚Sicherheit‘, ‚Augenschonung‘, ‚Bildschirmflimmern‘, ‚Gleichmäßigkeit‘ und ‚Farbtreue‘.

Die neuen Lifestyle TVs wurden auf der Grundlage einer von der International Electrotechnical Commission (IEC) festgelegten Klassifizierungsmethode für Lichtgefahren (‚light hazard classification‘) auf ihre Sicherheit in Bezug auf Emission von blauem Licht sowie einer Hemmung

<sup>1</sup> <https://verify.ul.com/verifications/732>

<sup>2</sup> Nähere Informationen zu den Zertifizierungen der ausgewählten Modelle der 2022er Serie auf Anfrage erhältlich

<sup>3</sup> Einsehbar unter: <https://www2.vde.com/en/institute/onlineservice/vde-approved-products/pages/online-search.aspx> ; Certificate no. 40054555

<sup>4</sup> <https://verify.ul.com/verifications/732>

der Melatonin-Ausschüttung geprüft. Die 2022 Lifestyle TVs von Samsung erfüllen die IEC-Normen im Hinblick auf Bildschirmflimmern, das zu einer Ermüdung der Augen oder Kopfschmerzen führen kann. Die TVs wurden auch für ihre hervorragende Farbtreue und gleichmäßige Bildqualität ausgezeichnet – zwei entscheidende Kriterien für einen hohen Augen-Komfort beim Fernsehen.

Underwriters Laboratories (UL), eine weltweit tätige unabhängige Organisation für Sicherheitszertifizierungen, attestierte den 2022 Lifestyle TVs ‚Blendfreiheit‘ (‚Glare-Free‘).<sup>2</sup> Die UL-Prüfung basiert auf den Unified Glare Rating (UGR) Teststandards der International Commission on Illumination (CIE). Die neuen Lifestyle TVs von Samsung verfügen über ein neues mattes Display mit Anti-Glare-, Anti-Reflexions- und Anti-Fingerprint-Eigenschaften, um nahezu blendfreie Brillanz und hohe Bildqualität zu liefern.

- Reflected Glare: eine Bewertung, die angibt, ob Objekte auf einem TV-Bildschirm auch dann sichtbar sind, wenn externes Licht auf der Oberfläche reflektiert wird
- Discomfort Glare: eine Bewertung, die angibt, ob ein Fernsehbildschirm zu hell ist
- Disability Glare: eine Bewertung, die angibt, ob ein Fernsehbildschirm zu hell ist, wenn man in einem dunklen Raum fernsieht

Für diese drei Kategorien wurden entsprechende Bewertungen vorgenommen. Sie basieren auf Testergebnissen beim Fernsehen bei 300 Lux, was einer hell beleuchteten Arbeitsumgebung entspricht und bei 70 Lux, ein Wert, der normalerweise in einer schwach beleuchteten Arbeitsumgebung erreicht wird.

Darüber hinaus erhielten die neuen 2022 QLED-Modelle von Samsung die „Pantone Validated“-Zertifizierung. Pantone ist eine weltbekannte Farbsystem-Marke und Erfinder des Pantone Matching System (PMS). Zu den Modellen, die diese Zertifizierung erhalten haben, gehören alle 20 neu vorgestellten Modelle: 15 QLED-Fernseher in 4K und 8K sowie fünf Monitore. Die 2022 QLED-Fernseher von Samsung wurden für ihre originalgetreue Darstellung von 2.030 Pantone-Farben sowie 110 neu hinzugekommenen Hauttönen ausgezeichnet.

„Da TVs immer mehr zu einem Entertainment-Hub in den eigenen vier Wänden werden, steigt die Nachfrage nach Bildschirmen mit hoher Bildqualität, die gleichzeitig einen hohen Komfort für die Augen bieten sollen“, sagte Leif-Erik Lindner, Vice President Consumer Electronics bei Samsung Electronics GmbH. „Die Anerkennung internationaler Institute bestätigt unsere Technologie, die fantastische Bilder in Kombination mit einem angenehmen Seherlebnis bietet.“

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter [xy](#)

## Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen,

Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de).

## **Pressekontakt Samsung**

### **TV/AV & Display**

Samsung Electronics GmbH  
Maxime Steuer / Yeseul Park  
Consumer Electronics  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach / Ts.  
[m.steuer@samsung.com](mailto:m.steuer@samsung.com)  
[yeseul2.park@samsung.com](mailto:yeseul2.park@samsung.com)

## **Pressekontakt Agentur**

### **TV/AV & Display**

Ketchum GmbH  
Ines Weinreich  
Schwabstraße 18  
70197 Stuttgart  
0711 / 210 99 413  
[presse.samsung@ketchum.de](mailto:presse.samsung@ketchum.de)