

Presseinformation

TV/Audio & Display » Verband der Elektrotechnik vergibt „Real Black“-Zertifizierung an Samsung S95F

Ausgezeichnetes Schwarz: Verband der Elektrotechnik vergibt „Real Black“-Zertifizierung an Samsung S95F¹

Die Glare Free-Technologie von Samsung sorgt auch bei hellen Lichtverhältnissen für tiefe Schwarztöne



- S95F² erfüllt Standards für „Real Black“-Zertifizierung des Verbandes der Elektrotechnik (VDE)
- VDE bewertete Schwarzwerte, Oberflächenglanzgrad und Einfluss von Umgebungslicht
- Tiefe Schwarztöne überzeugen in rasanten Spielen ebenso wie in bildgewaltigen Filmszenen



Eschborn – 12. September 2025 – Tolle Nachrichten für alle Gamer*innen und Filmfans: Das OLED-Display des S95F – dem diesjährigen Flaggschiff-OLED von Samsung – liefert neben brillanten Farben auch tiefes Schwarz, dass den erforderlichen Standards für „Real Black“ entspricht. Das bestätigt der Verband der Elektrotechnik (VDE), eines der führenden technischen Prüfinstitute in Deutschland, und zertifiziert daher den S95F als „Real Black“-Display.

Die Zertifizierung bestätigt, dass die scharfen, reflexionsarmen Bilder des OLED-Displays nahezu perfekte Schwarzwerte von unter 0,005 Nits in dunklen Umgebungen erzeugen. Außerdem erzielten die Displays eine ausgezeichnete Schwarzgenauigkeit in lichtdurchfluteten Räumen und sogar unter direkter Sonneneinstrahlung. Das Ergebnis sind kristallklare Bilder mit satten, tiefen Schwarztönen in einer reinen Form.

¹ Alle Größen des S95F (55“ 65“, 77“ und 83“) haben die Zertifizierung erhalten. Nähere Informationen auf Anfrage erhältlich.

² Energieeffizienzklasse: 83, 55 Zoll , 77, 65 Zoll 

„Die „Real Black“-Zertifizierung des VDE wird nur an Displays vergeben, die unsere anspruchsvollen Kriterien mit Bravour erfüllen“, so Ansgar Hinz, Vorsitzender und CEO des VDE. „Die OLED-Displays von Samsung zeichneten sich durch ihre Fähigkeit aus, in einer Vielzahl von Lichtverhältnissen – vom Heimkino bis zum hell beleuchteten Wohnzimmer – satte, präzise Schwarztöne wiederzugeben. Diese Leistung spiegelt nicht nur technologische Exzellenz wider, sondern auch das Bestreben, unter realen Bedingungen eine konsistente Bildqualität zu liefern.“

Ausgezeichnete Performance: S95F erfüllt hohe Standards

Der aktuell beste OLED-TV von Samsung ist mit der fortschrittlichen Glare Free 2.0-Technologie³ ausgestattet. Die Zertifizierung durch den VDE bestätigt die außergewöhnliche Leistung dieser von Samsung entwickelten Technologie, die durch Minimierung von Reflexionen die tiefen Schwarztöne des Displays bewahrt und auch in hellen Räumen voll zur Geltung kommen lässt.

Um die Zertifizierung des VDE zu erhalten, wurde der S95F daraufhin untersucht, wie gut das Display unter verschiedenen Betrachtungsbedingungen „echtes Schwarz“ abbilden kann. Die Leistung wurde anhand von drei strengen Tests beurteilt:

- **Einfluss des Umgebungslichts in hellen Räumen:** Das Display wurde hinsichtlich des Ausmaßes der Ablenkung bewertet, das für die Zuschauer*innen durch Lichtreflexionen verursacht wird.⁴
- **Schwarzwerte in dunklen Umgebungen:** In einem dunklen Raum wurden die Schwarzwerte des Displays getestet und überprüft, inwieweit der Standard von 0,005 Nits oder weniger eingehalten wird.⁵
- **Oberflächenglanzgrad:** Die Reflexionen der Bildschirmoberfläche wurden gemessen, um den Blendungsgrad der Glare Free-Technologie von Samsung zu bestimmen.⁶

Außergewöhnliche Farben – egal ob Gaming oder Blockbuster

Der mit „Real Black“ zertifizierte OLED-TV bietet eine außergewöhnliche Farbbrillanz und herausragende Kontraste, die rasante Spiele ebenso zum Leben erwecken wie bildgewaltige Filmszenen. Die fortschrittliche Glare Free-Technologie verstärkt dieses Erlebnis, indem sie Reflexionen auf der Oberfläche des Displays auch in hellen Räumen effektiv reduziert. So kommen Nutzer*innen stets in den Genuss satter Farben und tiefer Schwarztöne – ob beim abendlichen Gaming oder dem nachmittäglichen Serienmarathon.

³ Die Verifizierung durch UL bestätigt die Behauptung „blendfrei“. Dazu wurden die Produkte nach dem UGR-Teststandard (Unified Glare Rating) der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE) sowie dem Teststandard der Internationalen Organisation für Normung (ISO) bewertet. Die Leistung wurde anhand des Unified Glare Ratings (UGR) verifiziert - mit Top-Werten bei Reflexionsblendung (UGR ≤ 10), Unbehaglichkeitsblendung (UGR ≤ 22) und Beeinträchtigungsblendung (UGR ≤ 34). <https://verify.ul.com/verifications/732>. Die Ergebnisse basieren auf Tests unter Innenbeleuchtung.

⁴ Graustufendiskriminierung $AVG \Delta E_{2000} \leq 5$ in einem hellen Raum mit 500 Lx.

⁵ Schwarzpegel ≤ 0,005 Nits in einem dunklen Raum (basierend auf ITU-R BT.2100-3 unter den Dunkelraumbedingungen des VDE).

⁶ Samsung OLED: ≤ 15 Glanzeinheiten (GU) (vgl. Spiegel: 100 GU)

Samsung ist [seit 19 Jahren führender Hersteller](#) im globalen TV-Markt.⁷ Diese Position verdankt das südkoreanische Unternehmen unter anderem seiner Führungsrolle im Segment der Premium-Displays sowie bahnbrechenden Innovationen im Bereich des Fernseherlebnisses. Zusätzlich zur „Real Black“-Zertifizierung durch den VDE ist der S95F von Samsung auch mit AMD FreeSync™ Premium Pro zertifiziert und wurde kürzlich als NVIDIA G-SYNC-kompatibel validiert⁸ – ein Garant für flüssiges Gameplay.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/ausgezeichnetes-schwarz-verband-der-elektrotechnik-vergibt-real-black-zertifizierung-an-samsung-s95f>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiottechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de

Pressekontakt Samsung
TV/Audio & Display
Samsung Electronics GmbH
Emmi Dushi
Maryam Klausch
Frankfurter Straße 2
65760 Eschborn
e.dushi@samsung.com
m.klausch@samsung.com

Pressekontakt Agentur
TV/Audio & Display
Ketchum GmbH
Florian Krieger-Aderhold
Paulinenstraße 39-43
70178 Stuttgart
0172 / 7207904
presse.samsung@ketchum.de

⁷ Quelle: Informa Tech, „TV Sets Spotlight Service / TV Sets Market Tracker, Q4 2024. Der Report zeigt den weltweiten TV-Marktanteil nach Hersteller basierend auf der jährlichen Stückzahl und dem Jahresumsatz. Abrufbar unter <https://omdia.tech.informa.com/om128449/tv-sets-emerging-technologies-market-tracker-history-4q24-database>

⁸ Weitere Informationen unter amd.com sowie unter nvidia.com.