

# Zertifikat

# Certificate

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
X4 50590106

**Blatt Sheet**  
0001

**Ihr Zeichen Client Reference**  
TPMONITOR230498\_4510

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-JK-CN230QRG 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
12.06.2023 (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

**Geprüft nach Tested acc. to**  
ISO 9241-307:2008

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Bildschirm (Color Display Unit)

Bezeichnung: 1) LS24C43\*GA\*\*\*\*, S24C43\*GA\*\*\*\* (SAMSUNG)  
(Type Designation) 2) LS27C43\*GA\*\*\*\*, S27C43\*GA\*\*\*\* (SAMSUNG)  
\* steht für : 0-9, A-Z, a-z, +, -, /, \, oder freibleibend  
(stands for) (or blank)

LCD-Display (LCD-Panel) : 1) TPM238WF1-HCAP9B (TPV) (60.5cm)  
2) TPM270WF1-HAN01.U (TPV) (68.6cm)

Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung  
(Content and Perception) (Artificial Information)

Farbgleichmäßigkeit (Chromaticity Uniformity): mittel (medium)  
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class) : 0

Vorgesehener Sehabstand (Design Viewing Distance) : 500mm

Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination): 90°/0°

Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range) : 34.2°  
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke : 1500lx  
(max. Screen Illuminance)

Bestandteile der Beleuchtung (Components of the illumination)  
Quelle mit großer, kleiner Öffnung : 200cd/m<sup>2</sup> & 2000cd/m<sup>2</sup>  
(large, small aperture source)

Hinweis (Remark) : Geprüft mit (Tested with)  
VESA 60Hz - 1920 x 1080, Arial Large Font 36pt., 32bpp.

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.

**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**  
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935

**Jacky C. W. Chen**

## Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories

X4 50590106 0001

- |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 TPV Display Technology (Wuhan)<br>Co., Ltd.<br>Unique No. 11, Zhuankou Development<br>District of Economic Technological<br>Development Zone<br>430056 Wuhan City<br>P.R. China | 2 TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.<br>Rongqiao Economic and<br>Technological Development Zone<br>Fuqing City<br>Fujian<br>P.R. China |
| 3 TPV Technology (Thailand) Co., Ltd.<br>No.267 Mu7,<br>Tha Tum Sub- District,<br>Si Maha Pho District,<br>Prachin Buri Province<br>Thailand                                      |                                                                                                                                        |

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 12.06.2023

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

---

Jacky C. W. Chen