

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50464535

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
X.L.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE-60358075 001

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
14.04.2025 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Rongqiao Economic and  
Technological Development Zone  
Fuqing City  
Fujian  
P.R. China

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

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 111122288

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 62368-1:2014+A11  
EK1-ITB 2000:2020

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

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

Bildschirm LCD monitor (LED Backlight)

Bezeichnung : Q24P2 ; Q24P2C ; Q24P2\*\*\*\*\* ; 12  
(Type Designation) 24P2 ; 24P2C ; 24P2\*\*\*\*\* ;  
24E2 ; 24E2\*\*\*\*\* (AOC)  
\* = 0-9, A-Z, a-z, +, -, /, \  
oder (or) Leerzeichen (blank)

Nennspannung (Rated Voltage) : 100-240VAC; 50/60Hz

Nennstrom (Rated Current) : 1,5A

Schutzklasse (Protection Class) : I

Max. Umgebungstemperatur : 40°C

(Max. Ambient Temperature)

Max. Betriebshöhe : 5000m

(Max. Operating Altitude)

Getestete Panels sind auf Blatt 0002 gelistet.

(Tested Panels are listed on page 0002.)

Hinweis: Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK Klausel 3.1  
berücksichtigt.

(Remark: Requirements of AfPS GS 2019:01 PAK clause 3.1  
considered.)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0002

ANLAGE (Appendix) : 1

12

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.*

*Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the*

*Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 15.04.2020 (day/mo/yr)**



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. Thomas Berns**

**Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories**



S 50464535 0001

1 TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Rongqiao Economic and  
Technological Development Zone  
Fuqing City  
Fujian  
P.R. China

2 TPV Display Technology (Wuhan)  
Co., Ltd.  
Unique No. 11, Zhuankou Development  
District of Economic Technological  
Development Zone  
430056 Wuhan City  
P.R. China


3 TPV Display Technology (Beihai)  
Co., Ltd.  
China Electronic Beihai Industry  
Park, Northeast of the Crossing  
Between Taiwan Road and Jilin Road,  
Beihai City  
Guangxi, P.R. China

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

Datum / Date 15.04.2020



Zertifizierungsstelle  
Certification Body

  
Dipl.-Ing. Thomas Berns

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50464535

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
X.L.	02-LINSTE-60358075 001	14.04.2025 <i>(day/mo/yr)</i>

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Rongqiao Economic and  
Technological Development Zone  
Fuqing City  
Fujian  
P.R. China

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1111222288

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 62368-1:2014+A11  
EK1-ITB 2000:2020

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

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

Bildschirm LCD monitor (LED Backlight)

Fortsetzung (Continuation)

LCD-Display/LCD-Panel: 1)TPM238WF1 (TPV) 23,8 inch (60,5cm)  
2)TPM238WQ1 (TPV) 23,8 inch (60,5cm)

Pixelfehlerklasse/Pixel Fault Class: I

Vorgesehener Sehabstand/Sehrichtung

Design Viewing Distance/Direction : 500mm, senk./perpendic.

Sehrichtungsbereich/

Viewing Direction Range : 62,3°

Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung

Content and Perception : Artificial Information

Bestandteile der Beleuchtung/Components of the illumination

max. Bildschirmbeleuchtungsstärke/  
max. Screen illuminance : 2000lx

Quelle mit großer, kleiner Öffnung  
large, small aperture source : 200cd/m<sup>2</sup> & 2000cd/m<sup>2</sup>

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.*

*Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 15.04.2020 (day/mo/yr)**



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Thomas Berns