

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Mr. Junjie Zhu  
-  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

Date : 24.10.2012  
Our ref. : LINSTE 02  
Your ref.: J. Z.

**Ref : X4 ISO 9241-307 mark**

Type of Equipment : LCD MONITOR  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : X4 50239367 0001  
Report No. : 17028039 001

Dear Mr. Junjie Zhu,

The above specified technical equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed you will find the certificate of approval.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Enclosure

证书的详细资料请登陆 [www.tuvdotcom.com](http://www.tuvdotcom.com) 查阅,或拨打我司客服热线 800 999 3668 / 400 883 1300 咨询

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum

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

24.10.2012

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

Bezeichnung : 230LM00024; \*2360\*\*\*\*; 10  
(Type Designation) 230LM000\*\* (AOC)  
\* = 0-9, A-Z, a-z, -, \, /, +,  
oder (or) Leerzeichen (blank)  
LCD-Display/LCD-Panel: BM230WF5 (L&T) 23 inch (58,4cm)  
Pixelfehlerklasse/Pixel Fault Class: I  
Vorgesehener Sehabstand/Sehrichtung  
Design Viewing Distance/Direction : 500mm, senk./perpendic.  
Sehrichtungsbereich/  
Viewing Direction Range : 60,6°  
Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung  
Content and Perception : Artificial Information  
Farbgleichmäßigkeit/Chromaticity Uniformity : niedrig/low  
Bestandteile der Beleuchtung/Components of the illumination

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0002  
Siehe Blatt 0003 für Auflistung der Modelle \*2360\*\*\*\*.  
(For partial listing of model \*2360\*\*\*\*, see page 0003.)

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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

10



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum  
24.10.2012

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

Fortsetzung (continuation)

max. Bildschirmbeleuchtungsstärke/  
max. Screen illuminance : 5000lx  
Quelle mit großer, kleiner Öffnung  
large, small aperture source : 200cd/m<sup>2</sup> , 2000cd/m<sup>2</sup>  
Hinweis/Remark : Geprüft mit/Tested with  
VESA 60Hz - 1920 X 1080, Arial Large Font 10pt., 24bpp.

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0003

*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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum  
24.10.2012

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

Fortsetzung (continuation)

02360****	12360****	22360****	32360****
42360****	52360****	62360****	72360****
82360****	92360****	A2360****	B2360****
C2360****	D2360****	E2360****	F2360****
G2360****	H2360****	I2360****	J2360****
K2360****	L2360****	M2360****	N2360****
O2360****	P2360****	Q2360****	R2360****
S2360****	T2360****	U2360****	V2360****
W2360****	X2360****	Y2360****	Z2360****
a2360****	b2360****	c2360****	d2360****
e2360****	f2360****	g2360****	h2360****
i2360****	j2360****	k2360****	l2360****
m2360****	n2360****	o2360****	p2360****
q2360****	r2360****	s2360****	t2360****
u2360****	v2360****	w2360****	x2360****
y2360****	z2360****	-2360****	\2360****
/2360****	+2360****	2360****	

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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0004

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
J. Z.	02-LINSTE- 17028039 001	24.10.2012	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
TPV Technology (Beijing) Co., Ltd.  
No. 10, Jiu Xian Qiao Rd.  
Chao Yang District, Beijing 100016  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

wie Blätter (as pages) 0001-0003

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben  
(Factory) (See above)

*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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



*[Signature]*  
Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum  
24.10.2012

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Tatung Mexico S.A. de. C.V.  
Ave. Rosa Ma. Fuentes #7050  
Complejo Industrial Fuentes  
C.P. 32320, Cd. Juarez. Chih,  
MEXICO

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

wie Blätter (as pages) 0001-0003

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben  
(Factory) (See above)

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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum  
24.10.2012

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

wie Blätter (as pages) 0001-0003

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben  
(Factory) (See above)

*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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum  
24.10.2012

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuding City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Envision Industry of Electronic  
Products Ltd.  
Rodovia Anhanguera S/N-KM 49  
13.205-700 Tijuco Preto-Jundiaí-SP-  
Brazil

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Bildschirm (LCD MONITOR)

wie Blätter (as pages) 0001-0003

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben  
(Factory) (See above)

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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0008

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
J. Z.	02-LINSTE- 17028039 001	24.10.2012	

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
L&T Display Technology (Fujian) Ltd.  
Optoelectronic Park, Rongqiao  
Economic and Technological  
Development Zone  
Fuqing, Fujian 350301  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

wie Blätter (as pages) 0001-0003

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben  
(Factory) (See above)

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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*

J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*

02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum

24.10.2012

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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

**Prüfzeichen *Test Mark***



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

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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

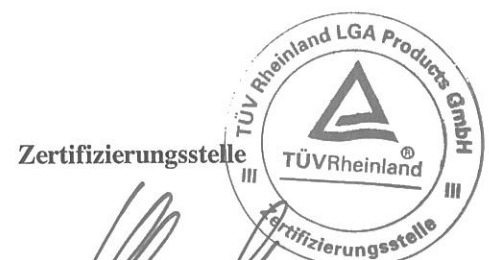
wie Blätter (as pages) 0001-0003

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben  
(Factory) (See above)

*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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



*C. Nasca*

Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
X4 50239367

Blatt *Page*  
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028039 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
24.10.2012  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd.  
Yuan Hong Rd., Shang-Zheng Hong-Lu  
Fuqing City Fujian 350301  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Envision Industry of Electronic  
Products Ltd.  
Av Torquato Tapajós 7503,  
Galpão : II Bloco: B-Condómino  
de Galpões-Tarumã-Manaus  
AM  
Brazil

Prüfzeichen *Test Mark*

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



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

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

Bildschirm (LCD MONITOR)

wie Blätter (as pages) 0001-0003

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: Siehe oben  
(Factory) (See above)

*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  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca