

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

Date : 17.07.2012
Our ref. : LINSTE 02
Your ref.: X. L.

Ref : X4 ISO 9241-307 mark

Type of Equipment : LCD monitor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : X4 50232535 0001
Report No. : 17026321 003

Dear Mr. Wu Xinliang,

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 50232535

Blatt *Page*
0001

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
X. L.	02-LINSTE- 17026321 003	17.07.2012	

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 : 230LM00022, 230LM00023, 12
(Type Designation) 230LM000**, *2367*** (AOC)
* = 0-9, A-Z, a-z, -, \, /, +
oder (or) Leerzeichen (blank)

LCD-Display/LCD-Panel: 1) LM230WF3 (L&T) 23" (58,4cm)
2) LM230WFA (L&T) 23" (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

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0002

12

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



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50232521

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
X. L.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-LINSTE- 17026320 003

Ausstellungsdatum
17.07.2012

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)

Farbgleichmäßigkeit/Chromaticity Uniformity : mittel/medium
Bestandteile der Beleuchtung/Components of the illumination
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke/
max. Screen illuminance : 5000lx
Quelle mit großer, kleiner Öffnung
large, small aperture source : 200cd/m² , 2000cd/m²
Hinweis/Remark : Geprüft mit/Tested with
VESA 60Hz - 1920 X 1080, Arial Large Font 10pt., 24bpp.

Siehe Blatt 0003 für Auflistung der Modelle *2267***.
(For partial listing of model *2267***, 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



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50232535

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
X. L.	02-LINSTE- 17026321 003	17.07.2012	

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)

Fortsetzung (continuation)

A2367***	B2367***	C2367***	D2367***	E2367***
F2367***	G2367***	H2367***	I2367***	J2367***
K2367***	L2367***	M2367***	N2367***	O2367***
P2367***	Q2367***	R2367***	S2367***	T2367***
U2367***	V2367***	W2367***	X2367***	Y2367***
Z2367***	a2367***	b2367***	c2367***	d2367***
e2367***	f2367***	g2367***	h2367***	i2367***
j2367***	k2367***	l2367***	m2367***	n2367***
o2367***	p2367***	q2367***	r2367***	s2367***
t2367***	u2367***	v2367***	w2367***	x2367***
y2367***	z2367***	02367***	12367***	22367***
32367***	42367***	52367***	62367***	72367***
82367***	92367***	-2367***	\2367***	/2367***
+2367***	2367***			

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 50232535

Blatt *Page*
0004

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
X. L.	02-LINSTE- 17026321 003	17.07.2012	

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>

Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50232535

Blatt *Page*
0005

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
X. L.	02-LINSTE- 17026321 003	17.07.2012	

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*
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>



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50232535

Blatt *Page*
0006

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
X. L.	02-LINSTE- 17026321 003	17.07.2012	

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 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

Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50232535

Blatt *Page*
0007

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
X. L.	02-LINSTE- 17026321 003	17.07.2012	

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*
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

Zertifizierungsstelle 

Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50232535

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
X. L.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-LINSTE- 17026321 003

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

17.07.2012

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 50232535

Blatt *Page*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

X. L.

02-LINSTE- 17026321 003 17.07.2012

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 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



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
X4 50232535

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
X. L.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-LINSTE- 17026321 003

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

17.07.2012

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*

Envision Industry of Electronic
Products Ltd.
Av Torquato Tapajós 7503,
Galpão : II Bloco: B-Condomínio
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