

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

Date : 05.11.2012  
Our ref. : LINSTE 02  
Your ref.: J. Z.

**Ref : S GS-Mark Approval**

Type of Equipment : LCD monitor  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : S 50240420 0001  
Report No. : 17028029 001

Dear Mr. Junjie Zhu,

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

Please find enclosed your certificate as specified above.

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

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProDSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

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.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028029 001

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
23.10.2017  
(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*  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

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

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

Bildschirm (LCD monitor)

Bezeichnung : 190LM00014; \*960\*\*\*\*; 12  
(Type Designation) 190LM000\*\* (AOC)  
\* = 0-9, A-Z oder (or)  
Leerzeichen (blank)

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

Nennstrom : 1,5A  
(Rated Current)

Schutzklasse : I  
(Protection Class)

Max. Umgebungstemperatur : 40°C  
(Max. Ambient Temperature)

Max. Betriebshöhe : 5000m  
(Max. Operating Altitude)

Getestete LCD's sind auf Blatt 0002 gelistet.  
(Tested LCD's are listed on page 0002.)

Siehe Blatt 0003 für Auflistung der Modelle \*960\*\*\*\*.  
(For partial listing of model \*960\*\*\*\*, see page 0003.)

ANLAGE (Appendix): 1

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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

12

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0002

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)</i>
J. Z.	02-LINSTE- 17028029 001	23.10.2017

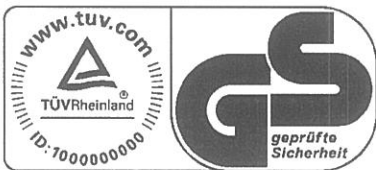
**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

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

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

Bildschirm (LCD monitor)

Fortsetzung (Continuation)

LCD-Display/LCD-Panel: LM190E09 (LG Display)  
19 inch (48,2cm)  
Pixelfehlerklasse/Pixel Fault Class: I  
Vorgesehener Sehabstand/Sehrichtung  
Design Viewing Distance/Direction : 500mm, senk./perpendic.  
Sehrichtungsbereich/  
Viewing Direction Range : 51,5°  
Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung  
Content and Perception : Artificial Information  
Bestandteile der Beleuchtung/Components of the illumination  
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke/  
max. Screen illuminance : 1000lx  
Quelle mit großer, kleiner Öffnung  
large, small aperture source : 200cd/m<sup>2</sup> , 2000cd/m<sup>2</sup>

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0003

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0003

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)</i>
J. Z.	02-LINSTE- 17028029 001	23.10.2017

**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***  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

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

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

Bildschirm (LCD monitor)

Fortsetzung (continuation)

0960****	1960****	2960****	3960****
4960****	5960****	6960****	7960****
8960****	9960****	A960****	B960****
C960****	D960****	E960****	F960****
G960****	H960****	I960****	J960****
K960****	L960****	M960****	N960****
O960****	P960****	Q960****	R960****
S960****	T960****	U960****	V960****
W960****	X960****	Y960****	Z960****
960****			

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



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

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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028029 001

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
(day/mo/yr)  
23.10.2017

**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***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

**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.  
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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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



Zertifizierungsstelle

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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028029 001

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
(day/mo/yr)  
23.10.2017

**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***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

**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.  
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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0006

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
J. Z.	02-LINSTE- 17028029 001	23.10.2017	

## 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*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

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.  
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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
02-LINSTE- 17028029 001

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
(day/mo/yr)  
23.10.2017

**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***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

**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.  
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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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

Zertifizierungsstelle



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



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0008

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
J. Z.	02-LINSTE- 17028029 001	23.10.2017	

## 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*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

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.  
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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50240420

Blatt *Page*  
0009

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>
J. Z.	02-LINSTE- 17028029 001	23.10.2017 (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-Condomínio  
de Galpões-Tarumã-Manaus  
AM  
Brazil

### Prüfzeichen *Test Mark*



### Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EK1-ITB 2000:2012  
ZEK 01.4-08/11.11

**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.  
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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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



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