

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50190801

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
S.H.	02-WangAn- 17017858 002	27.10.2015 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hauptzertifikatsinhaber Original license holder
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11
EK1-ITB 2000:2010
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Bezeichnung (Type Designation)	: L230U1 (NEC)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V; 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.05-0.55A	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Umgebungstemperatur (Ambient Temperature)	: 40°C	
Max. Betriebshöhe (Max. Operating Altitude)	: 3000m	

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

8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and 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 : 28.10.2010 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50190801

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
S.H.	02-WangAn- 17017858 002	27.10.2015 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hauptzertifikatsinhaber Original license holder
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11
EK1-ITB 2000:2010
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Fortsetzung (Continuation)

LCD-Display/LCD-Panel: LM230WF3 (LG Display) 23" (58,4cm)
Pixelfehlerklasse/Pixel Fault Class: I
Design Viewing Distance/Direction : 500mm, senk./perpendic.
Vorgesehener Sehabstand/Sehrichtung
Sehrichtungsbereich/
Viewing Direction Range : 60,6°
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/m² , 2000cd/m²

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and 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 : 28.10.2010 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. C. Nasca

NEC Display Solutions, Ltd.
Mr. Shinichi Hashimoto
-
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Date : 28.10.2010
Our ref. : WangAn 02
Your ref.: S.H.

Ref : S GS-Mark Approval

Type of Equipment : LCD Monitor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : S 50190801 0001
Report No. : 17017858 002

Dear Mr. Shinichi Hashimoto,

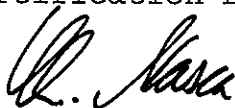
A specimen of above mentioned product has been tested and found to be technically in compliance with § 4 (1) and -(2) of the GPSG (= German Equipment and Product Safety Act). The certificate is issued with the reservation that the licence holder applies all information required in § 5 of the GPSG related to name of the manufacturer and, if need be, his authorized representative / the importer including their respective addresses on the product, its packing and/or the user's manual prior to marketing the product in the European Economic Area. Enclosed please find the certificate of approval No. S 50190801 0001.

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

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. C. Nasca

CC: Top Victory Electronics (Taiwan)

Enclosure

TÜV Rheinland
(Shenzhen) Co., Ltd.

34/F, Tower A,
World Finance Centre,
Shennan East Road 4003,
Luohu District,
518001 Shenzhen, P.R.China

Tel: +86 755 8268-1188
Hot Line: +86 755 8268-1234
800-999-3668 (Free)
Fax: +86 755 2598-0321
www.chn.tuv.com

莱茵技术监护(深圳)有限公司
地址 深圳市罗湖区深南东路4003号
世界金融中心A座34楼
邮编 518001
电话 +86 755 8268-1188
热线 +86 755 8268-1234
800-999-3668(免费)
传真 +86 755 2598-0321
www.chn.tuv.com

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50190801

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
S.H.

Unser Zeichen *Our Reference*
02-WangAn- 17017858 002

Längstens gültig bis *Latest expiration date*
27.10.2015 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EK1-ITB 2000:2010
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Bezeichnung : L230U1 (NEC)
(Type Designation)
Nennspannung : AC 100-240V; 50/60Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 1.05-0.55A
(Rated Current)
Schutzklasse : I
(Protection Class)
Umgebungstemperatur : 40°C
(Ambient Temperature)
Max. Betriebshöhe : 3000m
(Max. Operating Altitude)

8

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

8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and 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* : 28.10.2010 (day/mo/yr)
Inh. = 302988 / Deb. = 333144 / Fert. = 333144

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50190801

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
S.H.	02-WangAn- 17017858 002	27.10.2015 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Hauptzertifikatsinhaber *Original license holder*
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EK1-ITB 2000:2010
ZEK 01.2-08/12.08



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Fortsetzung (Continuation)

LCD-Display/LCD-Panel: LM230WF3 (LG Display) 23" (58,4cm)
Pixelfehlerklasse/Pixel Fault Class: I
Design Viewing Distance/Direction : 500mm, senk./perpendic.
Vorgesehener Sehabstand/Sehrichtung
Sehrichtungsbereich/
Viewing Direction Range : 60,6°
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/m² , 2000cd/m²

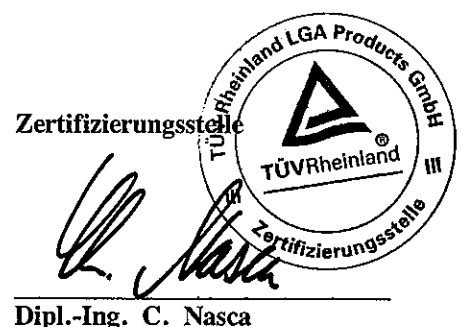
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and 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* : 28.10.2010 (day/mo/yr)

Inh. = 302988 / Deb. = 333144 / Fert. = 333144



Dipl.-Ing. C. Nasca

Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.
Mr. George Wang, Senior Director
R&D Division
10F., No. 230, Liancheng Rd.
Zhonghe City, Taipei County 23553
Taiwan

Date : 28.10.2010
Our ref. : WangAn 02
Your ref.: S.H.

Ref : S GS-Mark Approval

Type of Equipment : LCD Monitor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : S 50190801 0001
Report No. : 17017858 002

Dear Mr. George Wang,

Enclosed please find above certification documents.
Please forward these originals to the certificate holder.

If you contact our office, please quote our reference above.

We thank you for your cooperation.

The certificate holder is: NEC Display Solutions, Ltd.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. C. Nasca

Enclosure

TÜV Rheinland
(Shenzhen) Co., Ltd.

34/F, Tower A,
World Finance Centre,
Shennan East Road 4003,
Luohu District,
518001 Shenzhen, P.R.China

Tel: +86 755 8268-1188
Hot Line: +86 755 8268-1234
800-999-3668 (Free)
Fax: +86 755 2598-0321
www.chn.tuv.com

莱茵技术监督(深圳)有限公司
地址 深圳市罗湖区深南东路4003号
世界金融中心A座34楼
邮编 518001
电话 +86 755 8268-1188
热线 +86 755 8268-1234
800-999-3668 (免费)
传真 +86 755 2598-0321
www.chn.tuv.com