

Zertifikat

Certificate

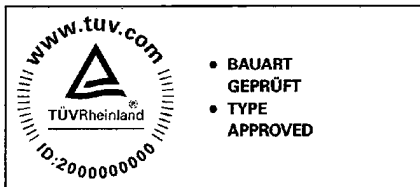


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50171960 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
8547301135/PCC071209	ZTW1-SSY- 10027597 001	23.12.2009	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Optoway Technology Inc. No. 38, Kuang Fu South Road. Hsin Chu Industrial Park Hsinchu 303 Taiwan	Optoway Technology Inc. No. 38, Kuang Fu South Road. Hsin Chu Industrial Park Hsinchu 303 Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

Bezeichnung	: SPX0-X1X2X3X4X5X6X7X8X9-XXXXXXG Series	6
(Type Designation)	(OPTOWAY)	
X0 steht für (stands for):	M, S oder (or) B	1
X1 steht für (stands for):	2-9	1
X2 steht für (stands for):	0-9	1
X3 steht für (stands for):	1-9 oder(or) freibleibend (blank)	1
X4 steht für (stands for):	0-9	1
X5 steht für (stands for):	0-9	1
X6 steht für (stands for):	A,B oder(or) freibleibend (blank)	1
X7 steht für (stands for):	F, M, R, V oder (or) freibleibend (blank)	1
X8 steht für (stands for):	L, F, T oder (or) freibleibend (blank)	1
X9 steht für (stands for):	W oder (or) freibleibend (blank)	1
Letzten secht X steht für:	alphanumerisch oder freibleibend	1
(last six X stands for)	(alphanumeric or blank)	1



Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

17

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
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

W. Hsu
Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50171960 0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
8547301135/PCC071209	ZTW1-SSY- 10027597 001	23.12.2009	

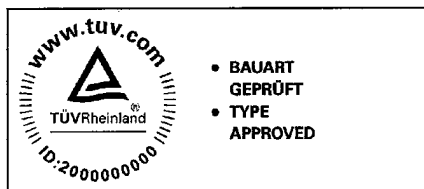
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

wie Blatt (as page) 01, Fortsetzung (Continuation)
Nennspannung : DC 3.3V (X2 = 1,3,6,7,8,9)
(Rated Voltage) DC 5 V (X2 = 0,2,4,5)
Schutzklasse (Protection Class): III
Umgebungstemperatur : 1) -40°C bis (to) 85°C (X6 = A)
(Ambient Temperature) 2) -5°C bis (to) 85°C (X6 = B)
3) -5°C bis (to) 70°C oder (or)
0°C bis (to) 70°C (X6 = blank)

Laserklasse (Laser Class) : 1
Gefährdungsgrad (Hazard Level) : 1

Vermerke: Der Einbau der Übertragungseinheit muß entsprechend der zugehörigen Einbauanweisung des Genehmigungsinhabers erfolgen. Die Geräte dürfen nur mit Schaltkreisen verbunden werden, die die Anforderungen für SELV erfüllen. (Remarks: The unit must be installed according to the license's installation instructions. The equipment can only be connected with circuits, which meet the requirements for SELV.)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
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



Zertifizierungsstelle

W. Hsu

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50171960 0003

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
8143501782/PCC050310 ZTW1-SSY- 10027597 002 15.03.2010 (day/mo/yr)

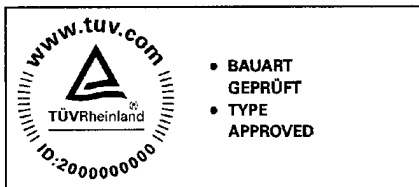
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

wie Blatt (as page) 01, Änderung (Change)
Bezeichnung : SPX0-X1X2X3X4X5X6X7X8X9-XXXXXXG Series
(Type Designation) (OPTOWAY)
X0 steht für (stands for): M, S oder (or) B
X1 steht für (stands for): 2-9
X2 steht für (stands for): 0-9
X3 steht für (stands for): 1-9 oder(or) freibleibend (blank)
X4 steht für (stands for): 0-9
X5 steht für (stands for): 0-9
X6 steht für (stands for): A,B oder(or) freibleibend (blank)
X7 steht für : F, M, R, V, alphanumerisch (alphanumeric)
(stands for) oder (or) freibleibend (blank)
X8 steht für : L, F, T, alphanumerisch (alphanumeric)
(stands for) oder (or) freibleibend (blank)
X9 steht für : W, alphanumerisch (alphanumeric)
(stands for) oder (or) freibleibend (blank)
Letzten secht X steht für: alphanumerisch (alphanumeric)
(last six X stands for) oder (or) freibleibend (blank)



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

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. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171960

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
8143502555/PCC220711	ZTW1-SSY- 10027597 004	03.08.2011	

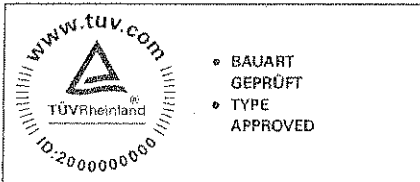
Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

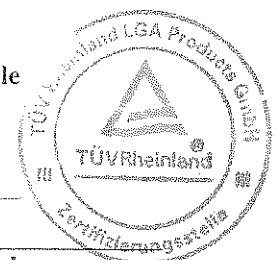
ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171960

Blatt *Page*
0005

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
12064645/PC100513	ZTW1-JAC- 10027597 006	21.05.2013	

Genehmigungsinhaber License Holder
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

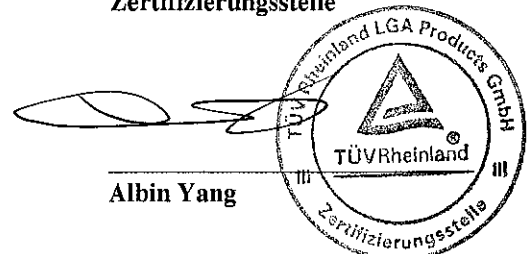
Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

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

Zertifizierungsstelle



Albin Yang

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171960

Blatt *Page*
0006

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12071665/PCC300414	ZTW1-SSY- 10027597 009	14.05.2014	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

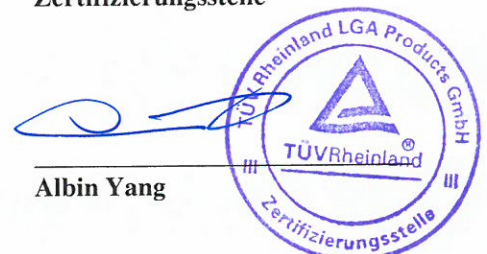
Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

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

Zertifizierungsstelle



Albin Yang

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171960

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
12095935/PCC160317

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-SSY- 10027597 011

Ausstellungsdatum
31.03.2017

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 60825-1:2014
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

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

Zertifizierungsstelle



Albin Yang

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171960

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
3302-I090115005

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-SSY- 10027597 013

Ausstellungsdatum
09.03.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014+A11
EN 60825-1:2014
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50171960 0009

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
#3302-1120206001 ZTW1-SSY- 10027597 014 17.02.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
Building H-4F, No.42,
Kuang Fu North Road,
Hu Kou, Hsin Chu Industrial Park,
Hsin Chu, 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11
EN 60825-1:2014+A11
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (Optical Transceiver) [®]

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. **Zusätzliche Anforderungen** in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

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

Jacky C. W. Chen