

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12046412

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-CHW- 11009824 001

Ausstellungsdatum  
09.04.2007

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61347-1:2001  
EN 61347-2-13:2006

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

### Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

Bezeichnung : PLN-30-9  
(Type Designation)

6

Bemessungsspannung : AC 100-240V, 50/60Hz  
(Rated Voltage)

Bemessungsausgangsspannung : DC 9V  
(Rated Output Voltage)

Bemessungsausgangsstrom : Max. 3.3A  
(Rated Output Current)

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



6

ANLAGE (Appendix): 1

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.*

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

Dipl.-Ing. B. Scheirer

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12046412

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-CHW- 11009824 001

Ausstellungsdatum  
09.04.2007

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 61347-1:2001  
EN 61347-2-13:2006

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

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

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

Wie Blatt (As Page) 01  
Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : PLN-30-X 1  
(Type Designation)

X steht für : 12, 15, 20, 24, 27, 36, 48 1  
(X stands for)

Bemessungsausgangsspannung : siehe Anlage  
(Rated Output Voltage) (see Appendix)

Bemessungsausgangsstrom : siehe Anlage  
(Rated Output Current) (see Appendix)



2

ANLAGE (Appendix): 1

*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.*

**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

Dipl.-Ing. B. Scheirer

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

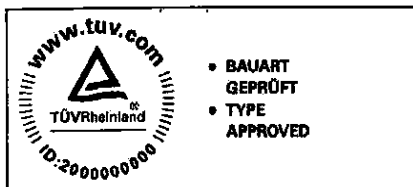
Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
0905031001-002/VTC	ZTW1-HTY- 11009824 003	24.08.2009	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61347-1:2001  
EN 61347-2-13:2006

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

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

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung (Change for Type Designation)	: PLN-30-9 (MW) PLN-30-X (MW)
Bezeichnung (Type Designation)	: PLC-30-X (MW)
X steht für (stands for)	: 9, 12, 15, 20, 24, 37, 36 oder (or) 48
Bemessungsspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50/60Hz
Bemessungsstrom (Rated Current)	: 0.45A
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C
max. Bemessungstemperatur (max. Rated Temperature)	: 80°C (X=9) 75°C (except for X=9)



1

1

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

Dipl.-Ing. F. Staelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

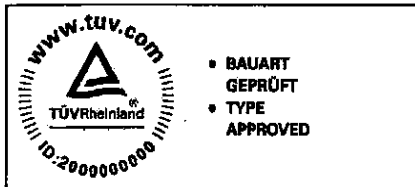
Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
0905031001-002/VTC	ZTW1-HTY- 11009824 003	24.08.2009	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
SuZhou Mean Well Technology  
Co., Ltd.  
No. 77, Jian-min Road,  
Dong-qiao, Pan-yang Ind. Park,  
Huang-dai Town, Xiang-cheng District  
Suzhou, Jiangsu 215152  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61347-1:2001  
EN 61347-2-13:2006

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

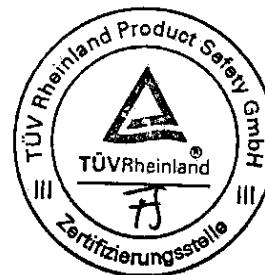
**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

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 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

Dipl.-Ing. F. Stelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
8143501717

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-HYC- 11009824 004

Ausstellungsdatum  
16.03.2010

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

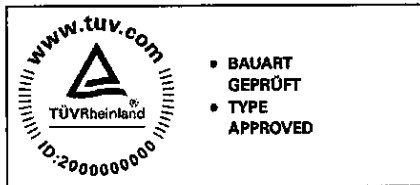
**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

GUANGZHOU MEAN WELL  
ELECTRONICS CO., LTD  
2nd Floor  
No. A Building, Yuean Ind. Park  
Dongpu Town, TianHe, Guangzhou  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 61347-1:2001  
EN 61347-2-13:2006

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

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

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Factory) (see above)



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**

Dipl.-Ing. F. Stözel

**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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
8318801211/CC160810

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 11009824 005

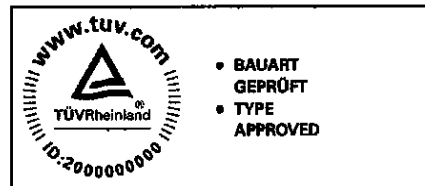
Ausstellungsdatum  
23.08.2010

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61347-1:2008  
EN 61347-2-13:2006

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

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. F. Stöbelzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12069454/JH311213

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-CCH- 11009824 006

Ausstellungsdatum  
18.07.2014

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

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
Überwachung

www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008+A1+A2  
EN 61347-2-13:2006

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Änderung (Change)

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

Hinweis: Das Plastikgehäuse des Schaltgeräets bietet keinen Schutz gegen Elektrischenschlag. Dies muss sichergestellt werden durch den Einbau in das Endgeräet.

(Remark : The plastic enclosure of the controlgears did not provide insulation protection. The reinforced or double insulation must be done in the final system.)

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

Robert Kong

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0009

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12069454/JH311213	ZTW1-CCH- 11009824 006	18.07.2014	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well ( GUANGZHOU) Electronics  
Co Ltd  
2nd Floor, No. A Building,  
Yuean Ind. Park, Dongpu Town,  
TianHe Dist., Guangzhou  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008+A1+A2  
EN 61347-2-13:2006

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

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

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

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.

**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

Robert Kong



# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12100790/JH040917

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-AIL- 11009824 007

Ausstellungsdatum  
27.12.2017

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 61347-1:2015  
EN 61347-2-13:2014+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (Built-in SELV LED Driver)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

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

Geräteidentifikation : siehe oben  
(Product Identification) (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



Dipl.-Ing. F. Staelzel

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50103804

Blatt *Page*  
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12100790/JH040917

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-AIL- 11009824 007

Ausstellungsdatum  
27.12.2017

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
MEAN WELL (GUANGZHOU) ELECTRONICS  
CO., LTD HUADU BRANCH  
No. 11 Jingu South Road,  
Huadong Town, Huadu District,  
Guangzhou 510890  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2015  
EN 61347-2-13:2014+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (Built-in SELV LED Driver)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

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.

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. F. Stöelzel