

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
S 50286722

Blatt Page  
0001

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr) |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 12072804/FL250614            | ZTW1-CCH- 10025979 006      | 26.06.2019                                              |

## 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



## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

|                                                        |                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bezeichnung<br>(Type Designation)                      | : GS220AX (MW)                                                                                                                                                     | 10 |
| x steht für<br>(stands for)                            | : 12, 15, 20, 24 oder (or) 48                                                                                                                                      | 1  |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)                        | : AC 100-240V, 50/60Hz                                                                                                                                             |    |
| Nennstrom<br>(Rated Current)                           | : 4.0A                                                                                                                                                             |    |
| Ausgang<br>(Output)                                    | : DC 12V/15A, 180W MAX. (X=12)<br>DC 15V/13.4A, 201W MAX. (X=15)<br>DC 20V/11A, 220W MAX. (X=20)<br>DC 24V/9.2A, 221W MAX. (X=24)<br>DC 48V/4.6A, 221W MAX. (X=48) |    |
| max. Umgebungstemperatur<br>(max. Ambient Temperature) | : 50°C                                                                                                                                                             |    |
| Schutzklasse<br>(Protection Class)                     | : I                                                                                                                                                                |    |

11

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

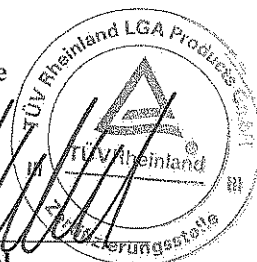
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

f-

Dipl.-Ing. F. Stoelzel



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
S 50286722

Blatt Page  
0002

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr) |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 12072804/FL250614            | ZTW1-CCH- 10025979 006      | 26.06.2019                                              |

## 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



## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : GS220A48 (MW)  
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : GS220A48-AG1 (MW)  
(Type Designation)

1

## ANLAGE (Appendix): 1

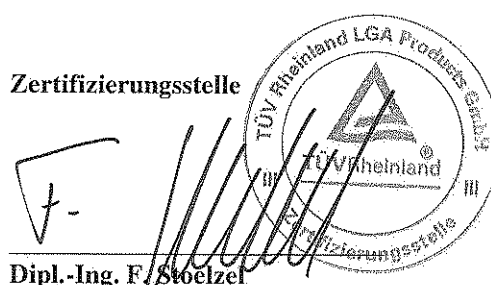
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

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 : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stölzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
S 50286722

Blatt Page  
0003

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Längstens gültig bis Latest expiration date |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 12072804/FL250614            | ZTW1-CCH- 10025979 006      | 26.06.2019 (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



www.tuv.com  
ID 1000000000

## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

|                                                            |                                     |   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Ergänzung für Bezeichnung (Addition for Type Designation)  | : 1) GS220AX (MW)                   |   |
|                                                            | 2) GS280AX (MW)                     |   |
| Bezeichnung (Type Designation)                             | : 1) GS280AX (MW)                   | 1 |
|                                                            | 2) GC330AX (MW)                     | 1 |
| X steht für (stands for)                                   | : 1) 12, 15, 20, 24 oder (or) 48    | 1 |
|                                                            | 2) 36 oder (or) 48                  | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage):                              | AC 100-240V, 50/60Hz                |   |
| Nennstrom (Rated Current)                                  | : 1) 4.5A, 2) 4.0A                  |   |
| Ausgang (Output)                                           | : 1) DC 12V/18.5A, 222W MAX. (X=12) |   |
|                                                            | DC 15V/16A, 240W MAX. (X=15)        |   |
|                                                            | DC 20V/13A, 260W MAX. (X=20)        |   |
|                                                            | DC 24V/11.67A, 280.08W MAX. (X=24)  |   |
|                                                            | DC 48V/5.84A, 280.32W MAX. (X=48)   |   |
| 2) DC 40.8V/6.4A, 261W (Continue)/8A, 326.4W (Peak) (X=36) |                                     |   |
| DC 54.4V/4.8A, 261.1W (Continue)/6A, 326.4W (Peak) (X=48)  |                                     |   |

4

## 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.

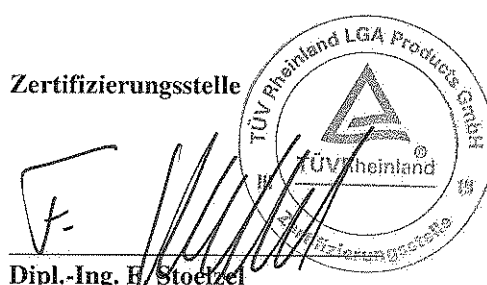
**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

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 : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. H. Stoezel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50286722

Blatt *Page*  
0004

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis | <i>Latest expiration date</i><br>(day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| 12072804/FL250614                   | ZTW1-CCH- 10025979 006             | 26.06.2019           |                                              |

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuguan 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*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
ZEK 01.4-08/11.11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

## 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.*

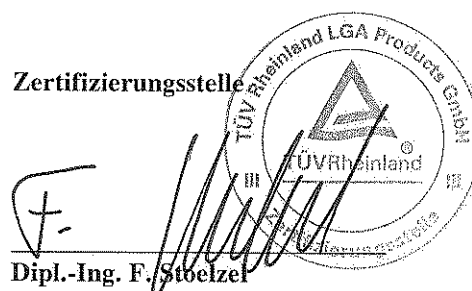
**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

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* : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
S 50286722

Blatt Page  
0005

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Längstens gültig bis | Latest expiration date<br>(day/mo/yr) |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 12072804/FL250614            | ZTW1-CCH- 10025979 006      | 26.06.2019           |                                       |

## Genehmigungsinhaber License Holder

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

## 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



www.tuv.com  
ID 1000000000

## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

## 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.

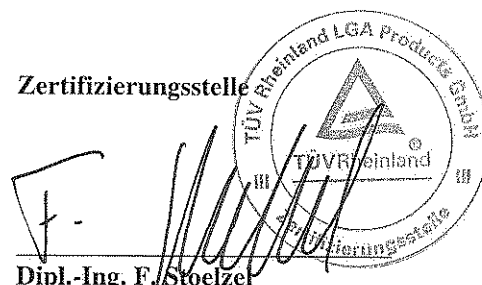
**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

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 : 27.06.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stölzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50286722

Blatt *Page*  
0006

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i><br>(day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12078499/JH170315                   | ZTW1-LuJi- 10025979 007            | 26.06.2019                                                        |

**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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
ZEK 01.4-08/11.11

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

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

Schaltnetzteil (Switching mode Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : GS280AX (MW)  
(Addition for Type Designation)

X steht für : 12, 15, 20, 24 oder (or) 48  
(stands for)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Bezeichnung : GST280AX (MW) | 1 |
| (Type Designation)          |   |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| X steht für : 12, 15, 20, 24 oder (or) 48 | 1 |
| (stands for)                              |   |

2

## 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* : 21.05.2015 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

明緯企業股份有限公司  
**Mean Well Enterprises Co., Ltd.**

Mr. Johnny Huang R & D Dept.  
Safety & EMC Engineer

**248** 新北市五股區五權三路 28 號  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

Date : April 16, 2013  
Client No. : 331921  
Your ref. : FS/EVC  
Re-issue GS license

### REGISTERED LETTER

#### Expired TÜV Rheinland GS Certificates

Dear Mr. Huang,

The German regulation BarBI Nr. 3/98, limit the validity of GS Certificates to a maximum for 5 years. This is also mentioned in the Product Safety Act (ProdSG) Section 5, § 21(2).

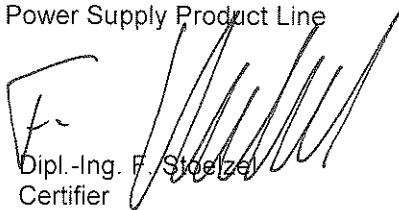
Since your main certificates of S 50158826 page 001-007 is going to expire due to GS 5 year validity and has to get re-issued to S 50286722. Therefore, we cancelled main certificates S 50158826 on Jun. 27, 2014.

Please return the above mentioned license sheets to us.

For further enquiry please feel free to contact us at: [service-gc@tuv.com](mailto:service-gc@tuv.com) or call our customer hot-line: (02) 2528 7007.

Yours Sincerely

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.  
Power Supply Product Line

  
Dipl.-Ing. F. Stölze  
Certifier

  
Eva Chen  
Senior Specialist

**TÜV Rheinland Taiwan Ltd.**

11F, No. 758, Sec. 4, Bade  
Rd., Songshan Dist., Taipei  
City 105, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (02) 2172 7000  
Fax (02) 2528 0018  
<http://www.tw.tuv.com>

**TAICHUNG BRANCH:**  
No. 9, Ln 36, Minsheng Rd.,  
Sec. 3, Daya District, Taichung  
City 428, Taiwan, R.O.C.  
Tel. (04) 2560 2998  
Fax (04) 2566-3598

Customer Hotline:  
(02) 2528 7007  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)