

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50287950

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
JH240314

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-YYC- 10046307 002

Längstens gültig bis  
25.11.2019

*Latest expiration date*  
(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 61558-1:2005+A1  
EN 61558-2-16:2009  
EN 60335-1:2012+A11  
EN 62233:2008  
ZEK 01.4-08/11.11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Switching Adaptor)

Bezeichnung (Type Designation)	: OWA-90E-xx (MW)	8
xx steht für (stands for)	: 12, 15, 20, 24, 30 oder (or) 36	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.1A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class):	II	
Kennzeichnung (Characteristic)	: bedingt kurzschlußfester Transformator (non-inherently short-circuit proof transformer)	
Schutzart (Degree of protection against ingress of dust, solid objects and moisture)	: IP67	
Fortsetzung Blatt (continued on page) 02		

9

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stözel

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 26.11.2014 (day/mo/yr)

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50287950

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
JH240314

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-YYC- 10046307 002

Längstens gültig bis  
25.11.2019

*Latest expiration date*  
(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 61558-1:2005+A1  
EN 61558-2-16:2009  
EN 60335-1:2012+A11  
EN 62233:2008  
ZEK 01.4-08/11.11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Switching Adaptor)

wie Blatt (as page) 01, Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : DC 12V/7.5A (xx = 12)  
(Output) DC 15V/6.0A (xx = 15)  
DC 20V/4.5A (xx = 20)  
DC 24V/3.75A (xx = 24)  
DC 30V/3.0A (xx = 30)  
DC 36V/2.5A or 2.67A (xx = 36)

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* : 26.11.2014 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Staelzel

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50287950

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
JH240314

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-YYC- 10046307 002

Längstens gültig bis  
25.11.2019

*Latest expiration date*  
(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 61558-1:2005+A1  
EN 61558-2-16:2009  
EN 60335-1:2012+A11  
EN 62233:2008  
ZEK 01.4-08/11.11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Switching Adaptor)

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation) : OWA-90E-xxIN (MW) 1

xx steht für(stands for) : 12, 15, 20, 24, 30 oder (or) 36 1

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

Nennstrom (Rated Current) : 1.1A

Ausgang (Output) : DC 12V/7.5A (xx=12)  
DC 15V/6.0A (xx=15)  
DC 20V/4.5A (xx=20)  
DC 24V/3.75A (xx=24)  
DC 30V/3.0A (xx=30)  
DC 36V/2.5A or 2.67A (xx=36)

Kennzeichnung (Characteristic) : bedingt kurzschlußfester  
Transformator (non-inherently  
short-circuit proof transformer)

Schutzart (Degree of protection against ingress of dust,  
solid objects and moisture) : IP20

2

ANLAGE (Appendix): 1

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

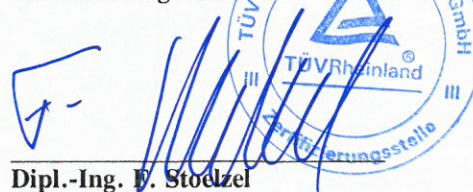
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöckel

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 26.11.2014 (day/mo/yr)

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50287950

Blatt *Page*  
0004

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)</i>
JH240314	ZTW1-YYC- 10046307 002	25.11.2019

**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 ( 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 61558-1:2005+A1  
EN 61558-2-16:2009  
EN 60335-1:2012+A11  
EN 62233:2008  
ZEK 01.4-08/11.11

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

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

Schaltnetzteil (Switching Adaptor)

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* : 26.11.2014 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50287950

Blatt *Page*  
0005

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>
JH240314	ZTW1-YYC- 10046307 002	25.11.2019 <i>(day/mo/yr)</i>

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., 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 100000000

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61558-1:2005+A1  
EN 61558-2-16:2009  
EN 60335-1:2012+A11  
EN 62233:2008  
ZEK 01.4-08/11.11

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

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

Schaltnetzteil (Switching Adaptor)

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* : 26.11.2014 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel