

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50444624

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
238009488/FL020719

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL-50283599 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
19.08.2019 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No.28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu District, New Taipei City  
24891  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+A11



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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation) : PHP-3500-48 (MEAN WELL) 10  
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-120V, 50/60Hz oder (or)  
AC 200-240V, 50/60Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 21A oder (or) 20A  
Ausgang (Output) : DC 48V, 36.5A oder (or) 73A  
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 50°C  
Schutzklasse (Pollution Degree) : I  
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2

10

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50444624

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
238009488/FL020719

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL-50283599 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
19.08.2019 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No.28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu District, New Taipei City  
24891  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419072210

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) PHP-3500-48CAN (MEAN WELL)	1
	2) PHP-3500-24 (MEAN WELL)	1
	PHP-3500-24CAN (MEAN WELL)	1

Ausgang (Output)	: 1) DC 48V, 36.5A oder (or) 73A
	2) DC 24V, 72.5A oder (or) 145A

3

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle  
  
Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50444624 0001

1 MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No.28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu District, New Taipei City  
24891  
Taiwan

2 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

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

  
TÜVRheinland

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 19.08.2019

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
Dipl.-Ing. F. Stoezel



# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50444624

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
170354833

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-LISP-50283599 002

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
11.01.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu District,  
New Taipei City 24891  
Taiwan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
MEAN WELL (GUANGZHOU) Electronics  
Co., Ltd.  
No. 11 Jingu South Road, Huadu District  
Guangzhou  
510890 Guangdong  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419072210

**Geprüft nach Tested acc. to**  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply) <sup>®</sup>

wie Blätter (as pages) : 0001-0002

Änderung  
(Change)

Name der Fertigungsstätte : siehe oben  
(Name of the Factory) (see above)

Adresse der Fertigungsstätte : siehe oben  
(Address of the Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1.1

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**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935



**Zertifizierungsstelle**

7 - 1 - 1  
**Martin Wang**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50444624

**Blatt Sheet**  
0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
170354833

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-LISP-50283599 002

**Ausstellungsdatum**  
11.01.2024

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu District,  
New Taipei City 24891  
Taiwan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Suzhou MEAN WELL Technology Co., Ltd.  
No.269, Changping Road, Huangdai Town,  
Xiangcheng District, Suzhou  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419072210

**Geprüft nach Tested acc. to**  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blätter (as pages) : 0001-0003

Änderung  
(Change)

Adresse der Fertigungsstätte : siehe oben  
(Address of the 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**

**Martin Wang**

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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935