

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50311049

Blatt Page  
0001

Ihr Zeichen Client Reference  
SC/SPC-1412024

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10050833 001

Ausstellungsdatum  
25.08.2015

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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

## Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation): NDR-480-48 (MW) 10  
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50/60Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 5.3A  
Ausgang (Output) : DC 48V/10A  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 50°C  
Schutzklasse (Protection Class) : I  
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2  
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 2000m

Vermerke : Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks : Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikate R 50311049, Blatt 01 vom 15.05.2015.

(Remark: The license sheet replaces certificate R 50311049, sheet 01 dated 15.05.2015.)

10

ANLAGE (Appendix): 1

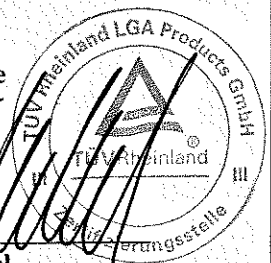
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die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



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50311049

Blatt Page  
0002

Ihr Zeichen Client Reference  
SC/SPC-1412024

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10050833 001

Ausstellungsdatum  
25.08.2015

Date of Issue  
(day/month/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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : NDR-480-24 (MW)  
(Type Designation)

1

Ausgang : DC 24V/20A  
(Output)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikate R 50311049,  
Blatt 02 vom 15.05.2015.

(Remark: The license sheet replaces certificate R 50311049,  
sheet 02 dated 15.05.2015.)

1

ANLAGE (Appendix): 1

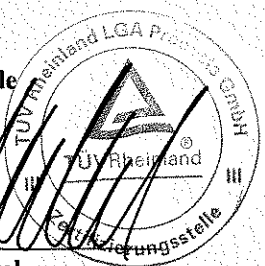
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die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

**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. Stoezel



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50311049

Blatt Page  
0003

Ihr Zeichen Client Reference  
SC/SPC-1412024

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10050833 001

Ausstellungsdatum  
25.08.2015

Date of Issue  
(day/month/year)

**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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2



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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikate R 50311049,  
Blatt 03 vom 15.05.2015.

(Remark: The license sheet replaces certificate R 50311049,  
sheet 03 dated 15.05.2015.)

ANLAGE (Appendix): 1

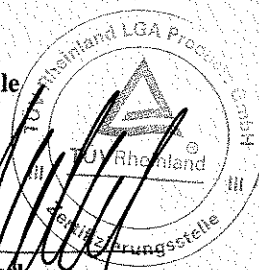
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die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



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50311049

Blatt Page  
0004

Ihr Zeichen Client Reference  
SC/SPC-1412024

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10050833 001

Ausstellungsdatum  
25.08.2015

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**  
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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 200000000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikate R 50311049,  
Blatt 04 vom 15.05.2015.

(Remark: The license sheet replaces certificate R 50311049,  
sheet 04 dated 15.05.2015.)

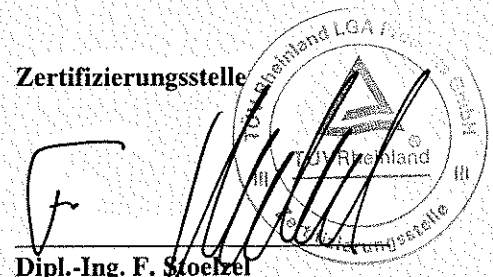
ANLAGE (Appendix): 1

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. Stöckel