# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50263339

**Blatt** *Page*
0001

| **Ihr Zeichen** *Client Reference* | **Unser Zeichen** *Our Reference* | **Ausstellungsdatum** | *Date of Issue* (day/mo/yr) |
|---|---|---|---|
| ES/SPC-1305043-3rd | ZTW1-RNK- 10042742 001 | 15.08.2013 | |

**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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

**Geprüft nach** *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

| **Zertifiziertes Produkt** *Certified Product* | **(Geräteidentifikation)** *(Product Identification)* | **Lizenzentgelte - Einheit** *License Fee - Unit* |
|---|---|---|
| Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply) | | |
| Bezeichnung (Type Designation) | : IRM-20-x (MW) | 8 |
| x steht für (stands for) | : 3.3, 5, 12, 15 oder (or) 24 | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage) | : AC 100-240V, 50/60Hz | |
| Nennstrom (Rated Current) | : 0.6A | |
| max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) | : 50°C | |
| max. Betreibshöhe (max. Operating Altitude) | : 2000m | |
| Schutzklasse (Protection Class) | : II | |
| Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) | : 2 | |

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

9

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**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

**Dipl.Ing. (FH) M. Lohmann**

10/020 d 04.08 ® TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50263339

**Blatt** *Page*
0002

| **Ihr Zeichen** *Client Reference* | **Unser Zeichen** *Our Reference* | **Ausstellungsdatum** | *Date of Issue* (day/mo/yr) |
|---|---|---|---|
| ES/SPC-1305043-3rd | ZTW1-RNK- 10042742 001 | 15.08.2013 | |

**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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

**Geprüft nach** *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01
Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : DC 3.3V, 4.5A, 14.85W (x=3.3)
(Output) DC 5V, 4.0A, 20.0W (x=5)
DC 12V, 1.8A, 21.6W (x=12)
DC 15V, 1.4A, 21.0W (x=15)
DC 24V, 0.9A, 21.6W (x=24)

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.)

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

**Zertifizierung:** TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland

**Dipl.Ing. (FH) M. Lohmann**

10/020 d 04.08 ® TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50263339

**Blatt** *Page*
0003

| **Ihr Zeichen** *Client Reference* | **Unser Zeichen** *Our Reference* | **Ausstellungsdatum** | *Date of Issue (day/mo/yr)* |
|---|---|---|---|
| ES/SPC-1305043-3rd | ZTW1-RNK- 10042742 001 | 15.08.2013 | |

**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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-Überwachung
www.tuv.com ID 2000000000

**Geprüft nach** *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

**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 (Type Designation) | : IRM-15-x (MW) | 1 |
| x steht für (stands for) | : 3.3, 5, 12, 15 oder (or) 24 | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage) | : AC 100-240V, 50/60Hz | |
| Nennstrom (Rated Current) | : 0.35A | |
| Ausgang (Output) | : DC 3.3V, 3.5A, 11.55W (x=3.3)<br>DC 5V, 3.0A, 15.0W (x=5)<br>DC 12V, 1.25A, 15.0W (x=12)<br>DC 15V, 1.0A, 15.0W (x=15)<br>DC 24V, 0.63A, 15.12W (x=24) | |

2

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**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

**Dipl.-Ing. (FH) M. Lohmann**

10/0201 d 04.06 ® TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50263339

**Blatt** *Page*
0004

| **Ihr Zeichen** *Client Reference* | **Unser Zeichen** *Our Reference* | **Ausstellungsdatum** | *Date of Issue* (day/mo/yr) |
|---|---|---|---|
| ES/SPC-1305043-3rd | ZTW1-RNK- 10042742 001 | 15.08.2013 | |

**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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

**Geprüft nach** *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

**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)

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 LGA Produkte GmbH TÜVRheinland

**Dipl.Ing. (FH) M. Lohmann**

**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

10/2010 d 04 08 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50263339

**Blatt** *Page*
0005

| **Ihr Zeichen** *Client Reference* | **Unser Zeichen** *Our Reference* | **Ausstellungsdatum** | *Date of Issue (day/mo/yr)* |
|---|---|---|---|
| ES/SPC-1305043-3rd | ZTW1-RNK- 10042742 001 | 15.08.2013 | |

**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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

**Geprüft nach** *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

**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)

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

**Zertifizierstelle**
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Dipl.-Ing. (FH) M. Lohmann

10/020 d 04.08 ® TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50263339

**Blatt** *Page*
0006

| **Ihr Zeichen** *Client Reference* | **Unser Zeichen** *Our Reference* | **Ausstellungsdatum** | *Date of Issue* (day/mo/yr) |
|---|---|---|---|
| 12085393/FL311215 | ZTW1-CCH- 10042742 002 | 21.07.2016 | |

**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*

TÜVRheinland®
ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

**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

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**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

**Best Chen**

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.