Zertifikat *Certificate*

TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
01

Ihr Zeichen *Client Reference*
0008434

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-RUC/sot E2060708Z02

Ausstellungsdatum *Date of Issue (day/mo/yr)*
24.11.2000

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Densei-Lambda K.K.

1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Densei-Lambda K.K.
Plant, R & D Laboratory
2701 Togawa, Settaya
Nagaoka-shi, Niigata 940-1195
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety
BAUART GEPRÜFT
TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Type Designations	:	ZWQ80-5xyz	8
		ZWQ80-5xy2	1
		ZWQ80-5xy4	1
		may be followed by /L, /A, /FG, /LFG, /AFG	1
		x, y = 2 or F	
		z = 3, 5, B or D	
Rated Voltage	:	AC 100-240V, 50/60Hz	
Rated Current	:	1.6A	
Protection Class	:	I	
Output Voltage	:	(see Appendix 1.1)	
Output Current	:	(see Appendix 1.1)	
Ambient Temperature	:	(see Appendix 1.1)	

continued on page 02

11

ANLAGE (Appendix): 1.1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH Zertifizierungsstelle TÜV Rheinland

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Zertifikat *Certificate*

TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
02

Ihr Zeichen *Client Reference*
0008434

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-RUC/sot E2060708Z02

Ausstellungsdatum *Date of Issue (day/mo/yr)*
24.11.2000

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Densei-Lambda K.K.

1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Wuxi Nemic-Lambda Electronics
Co., Ltd.
Lot 107
Wuxi Singapore Industrial Park
Xing Chuang Erlu
Wuxi Jiangsu 214028
P.R. CHINA

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety
BAUART GEPRÜFT
TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Continuation

Remarks : The product also complies with EN 50178:1997 except clauses 5.2.18.5, 9.4.3.1, 9.4.5.1 and 9.4.5.3. Primary and secondary circuits are separated by double/reinforced insulation or the combination of basic insulation and earthed conductive parts. The unit must be installed in accordance with the manufacturer's instructions.
Reissue of certificate R 2050470 due to change of type designation.

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1.1

TÜV Rheinland Product Safety GmbH
TÜV Rheinland
Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Werner Herlitschke

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

10/020 7.95Q

Zertifikat *Certificate*

TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
03

Ihr Zeichen *Client Reference*
0008434

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-RUC/sot E2060708Z02

Ausstellungsdatum *Date of Issue (day/mo/yr)*
24.11.2000

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Densei-Lambda K.K.

1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Nemic-Lambda (Kuantan) SDN. BHD.
Lot 2 & 3, Batu 9 3/4
Kawasan Perindustrian
Bandar Baru Jaya Gading
26070 Kuantan Pahang
MALAYSIA

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety
BAUART GEPRÜFT
TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

TÜV Rheinland Product Safety GmbH
TÜV Rheinland
Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

10/020 7.95Q

Zertifikat *Certificate*

TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
04

Ihr Zeichen *Client Reference*
0008434

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-RUC/sot E2060708Z02

Ausstellungsdatum *Date of Issue (day/mo/yr)*
24.11.2000

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Densei-Lambda K.K.

1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Sendan Electronics Mfg. Co., Ltd.
440 Goka
Shogawa-machi, Higashi-Tonami-gun
Toyama 932-0313
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety
BAUART GEPRÜFT
TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

TÜV Rheinland Product Safety GmbH
TÜV Rheinland
Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Werner Herlitschke

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

10/020 7.95Q

Zertifikat *Certificate*

TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
05

Ihr Zeichen *Client Reference*
0011628

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-RUC- 02060708 004

Ausstellungsdatum *Date of Issue (day/mo/yr)*
06.12.2004

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Densei-Lambda K.K.
1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Wuxi Nemic-Lambda Electronics Co., Ltd.
Lot 107 Wuxi Singapore Ind. Park
Xing Chuang Erlu
Wuxi Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety
BAUART GEPRÜFT
TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

All Type Designations may be followed by Suffix /AC or /LAC 1

(marks : Replaces R 2051266 page 05, dated 13.04.2001.
For the altered test requirement, see page 06.

1

TÜV Rheinland Product Safety GmbH
TÜV Rheinland
Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althofff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat *Certificate*

TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
06

Ihr Zeichen *Client Reference*
T.O.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-VSZ- 02060708 004

Ausstellungsdatum *Date of Issue (day/mo/yr)*
03.12.2004

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Densei-Lambda K.K.
1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Densei-Lambda K.K.
Plant, R & D Laboratory
2701 Togawa, Settaya
Nagaoka-shi, Niigata 940-1195
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety
BAUART GEPRÜFT
TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

changed to : (see above)

TÜV Rheinland Product Safety GmbH
TÜV Rheinland
Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althofff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat *Certificate*

TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
07

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue (day/mo/yr)*
T.N.	ZJL-KES- 02060708 005	21.02.2006	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Densei-Lambda K.K.
1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Sendan Electronics Mfg. Co., Ltd.
440 Goka, Shogawa-machi
Tonami-shi, Toyama 932-0313
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety | BAUART GEPRÜFT | TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt *Certified Product* **(Geräteidentifikation)** *(Product Identification)* **Lizenzentgelte - Einheit** *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Additions

Test Requirement : EN 50178:1997
Pollution Degree : 2
Overvoltage Category : II
Short Circuit Protection : short circuit proof

Test Requirement : EN 60950-1/A11:2004

Remarks : Protective separation is provided between primary and secondary circuits according to the EN 50178.
The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

Change

Address of Factory : Sendan Electronics Mfg. Co., Ltd.
440 Goka
Shogawa-machi, Higashi-Tonami-gun
Toyama 932-0313, JAPAN
changed to : (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Geiser

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althofff@de.tuv.com

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
08

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue (day/mo/yr)*
T.N.	ZJL-MTS- 02060708 005	12.09.2008	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2701 Togawa, Settaya
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜV Rheinland Product Safety | BAUART GEPRÜFT | TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt **(Geräteidentifikation)** **Lizenzentgelte - Einheit**
Certified Product *(Product Identification)* *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes on 01.10.2008

Name of License Holder : Densei-Lambda K.K.
changes to : (see above)

Name of
Factories : (1) Densei-Lambda K.K. Plant, R & D Laboratory
(2) Nemic-Lambda (Kuantan) SDN. BHD.
(3) Wuxi Nemic-Lambda Electronics Co., Ltd.

changes to: (1) (see above)
(2) TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
(3) Wuxi TDK-Lambda Electronics Co., Ltd.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
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

Dipl.-Ing. S. Hartter

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

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
09

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue* *(day/mo/yr)*
9103T	ZJL-MTS- 02060708 005	13.11.2009	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2701 Togawa, Settaya
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2701 Togawa, Settaya
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

www.tuv.com TÜVRheinland ID:2000000000
• BAUART GEPRÜFT
• TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt **(Geräteidentifikation)** **Lizenzentgelte - Einheit**
Certified Product *(Product Identification)* *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Name and Address of
License Holder : TDK-Lambda Corp.
1-11-15 Higashi-Gotanda
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JAPAN

Changed to : (see above)

TÜV Rheinland Product Safety GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. S. Hartter

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
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

10/020 04.03 ® TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
10

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue* *(day/mo/yr)*
9122T	ZJL-KES- 02060708 006	18.06.2010	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2701 Togawa, Settaya
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2701 Togawa, Settaya
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

www.tuv.com TÜVRheinland ID:2000000000
• BAUART GEPRÜFT
• TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt **(Geräteidentifikation)** **Lizenzentgelte - Einheit**
Certified Product *(Product Identification)* *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2001+A11

changed to : EN 60950-1:2006+A11

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

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.

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

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

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

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
11

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	***Date of Issue*** *(day/mo/yr)*
2044T	ZJL-MAH- 02060708 008	19.09.2012	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

www.tuv.com TÜVRheinland ID:2000000000
• BAUART GEPRÜFT
• TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 50178:1997

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply, as page 0001

Changes

Test Requirement	:	EN 60950-1:2006+A11
changed to	:	EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
Address of License Holder and Factory	:	2701 Togawa, Settaya Nagaoka-shi, Niigata 940-1195 JAPAN
changed to	:	(see above)

Remark: Replaces R 2051266 11, dated 12.09.2012.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

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

TÜV and TÜV Rheinland are registered trademarks. Unlisted on and application requires prior approval

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
12

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue* *(day/mo/yr)*
2044T	ZJL-MAH- 02060708 008	19.09.2012	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

www.tuv.com TÜVRheinland ID:2000000000
• BAUART GEPRÜFT
• TYPE APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt **(Geräteidentifikation)** **Lizenzentgelte - Einheit**
Certified Product *(Product Identification)* *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply, as page 0001

Change

Address of Factory : Lot 107 Wuxi Singapore Ind. Park
Xing Chuang Erlu
Wuxi, Jiangsu
214028
P.R. China

changed to : (see above)

Remark: Replaces R 2051266 12, dated 12.09.2012.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

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

2020 TÜV Rheinland LGA Products GmbH. TÜV, TÜV and LGA are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 2051266

Blatt *Page* 13

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue (day/mo/yr)*
3003T	ZJL-MTS- 02060708 008	18.04.2013	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Sendan Electronics Mfg. Co., Ltd.
1010 Habushin
Nanto-shi, Toyama
939-1756 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Type Approved
Safety
Regular Production Surveillance
www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt *Certified Product* **(Geräteidentifikation)** *(Product Identification)* **Lizenzentgelte - Einheit** *License Fee - Unit*

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Addition

Factory: (see above)

Change

Factory: Sendan Electronics Mfg. Co., Ltd.
440 Goka, Shogawa-machi
Tonami-shi, Toyama 932-0313 Japan

withdrawn

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 Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

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

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

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2051266

Blatt *Page*
14

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	***Date of Issue*** *(day/mo/yr)*
4078T	ZJL-MAH- 02060708 009	04.08.2015	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Wuxi TDK-Lambda Electronics
Co., Ltd.
No. 6 Xing Chuang Er Lu
Wuxi Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
TÜVRheinland®
CERTIFIED
www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt **(Geräteidentifikation)** **Lizenzentgelte - Einheit**
Certified Product ***(Product Identification)*** ***License Fee - Unit***

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Changes

Test Requirement: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

changed to: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Address of Factory: No. 6 Xing Chuang Erlu
Wuxi Singapore Industrial Park
Wuxi, Jiangsu 214028
P.R. China

changed to: (see above)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

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

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