

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50047113

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
0403216

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MAH- 09455040 004

Ausstellungsdatum
06.08.2004

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

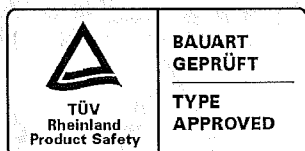
Nemic-Lambda (M) Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Nemic-Lambda (M) Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Prüfzeichen *Test Mark*

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

Type Designations	:	(1) LWT50H-5FFx	6
		(2) LWT50H-522x	1
		(3) LWT50H-525x	1
		(4) LWT50H-6FFx	1
		x = /SAF, /SCC or blank	1

Rated Voltage : AC 100-240V, 50/60Hz
Rated Current : 1.5A
Protection Class : I
Output Ratings : (1) DC 5V/8A, 15V/1.5A, -15V/1.0A
(2) DC 5V/8A, 12V/1.5A, -12V/1.0A
(3) DC 5V/8A, 12V/1.5A, -5V/1.0A
(4) DC 6.5V/3A, 15V/1.6A, -15V/0.7A
Total Output Power : (1) (2) (3) max. 50W
(4) max. 54W
Ambient Temperature : (see Appendix 1)

to be continued on page 0002

ANLAGE (Appendix) : 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, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

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



Zertifizierungsstelle

W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50047113

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
0403216

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MAH- 09455040 004

Ausstellungsdatum
06.08.2004

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

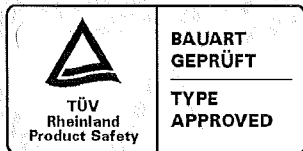
Nemic-Lambda (M) Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

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*

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

Continuation

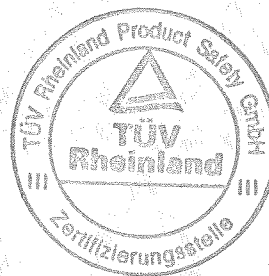
Remarks : Primary and secondary circuits are separated
according to method 1 & 2 of clause 2.2.3.
The unit must be installed in accordance
with the manufacturer's instructions.
Reissue of R 9455015, due to license transfer.

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix): 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.



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: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50047113

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
--	ZJL-KES- 09455040 008	19.12.2008	

Genehmigungsinhaber License Holder

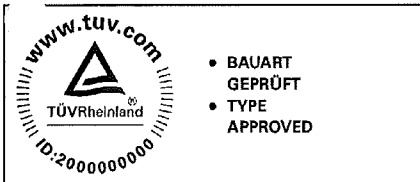
TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Prüfzeichen Test Mark

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Type Designation : LWT50H-522/KE

1

Output Ratings : DC 5V/8A, 12V/2.0A, -12V/1.0A
Total Output Power : max. 50W

(anges

Test Requirement : EN 60950-1:2001
changed to (see above)

Name of License Holder
and Factory : Nemic-Lambda (M) Sdn. Bhd.

Changed to : (see above)

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 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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50047113

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*

--

Unser Zeichen *Our Reference*

ZJL-KES- 09455040 008

Ausstellungsdatum

19.12.2008

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

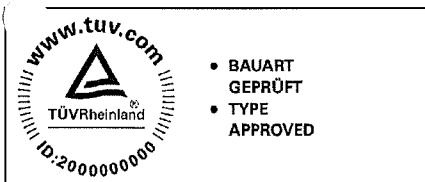
Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Wuxi TDK-Lambda Electronics
Co., Ltd.
Lot 107 Wuxi Singapore Ind. Park
Xing Chuang Erlu
Wuxi Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2001+A11



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

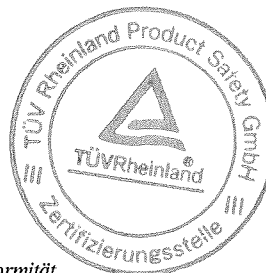
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Name of Factory : Wuxi Nemic-Lambda Electronics
Co., Ltd.

Changed to : (see above)



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.

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. W. Herlitschke

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50047113

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
0022T

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-RYA- 09455040 008

Ausstellungsdatum
01.06.2010

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

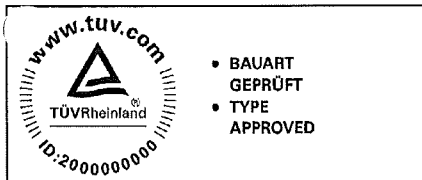
TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zhangjiagang Hua Yang Electronics
Co., Ltd.
Zhao Feng Industrial Zone, Leyu Town
Zhangjiagang, Jiangsu 215622
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

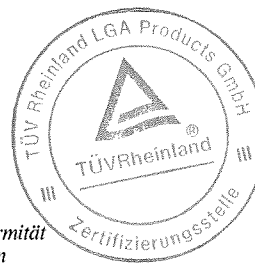
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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

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>

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50047113

Blatt Page
0006

Ihr Zeichen Client Reference
9122T

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-KES- 09455040 009

Ausstellungsdatum
04.10.2010

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

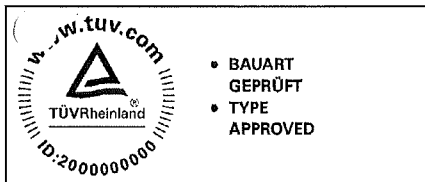
TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi TDK-Lambda Electronics
Co., Ltd.
Lot 107 Wuxi Singapore Ind. Park
Xing Chuang Erlu
Wuxi Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2001+A11

changed to : (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.

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. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50047113

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
2044T

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-SCH- 09455040 010

Ausstellungsdatum
10.12.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

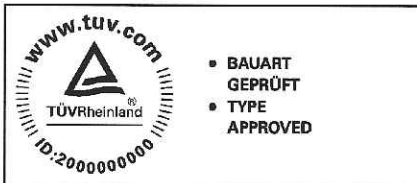
Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi TDK-Lambda Electronics Co., Ltd.
No. 6 Xing Chuang Erlu
Wuxi Singapore Industrial Park
Wuxi, Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark

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, as page 0001

Changes

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11

Address of Factory : Wuxi TDK-Lambda Electronics Co., Ltd.
Lot 107 Wuxi Singapore Ind. Park
Xing Chuang Erlu, Wuxi Jiangsu 214028
P.R. China

changed to : (see above)



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.

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

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50047113

Blatt Page
0008

Ihr Zeichen Client Reference
4078T

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-KSA- 09455040 013

Ausstellungsdatum
14.10.2015

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder

TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Wuxi TDK-Lambda Electronics
Co., Ltd.
No. 6 Xing Chuang Er Lu
Wuxi Jiangsu 214028
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

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

Changes

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

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

changed to: (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.

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. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50047113

Blatt Page
0009

Ihr Zeichen Client Reference
4078T

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-KSA- 09455040 014

Ausstellungsdatum
27.10.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd
PL033, Kawasan Perindustrian,
81400 Senai Johor
Malaysia

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

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

Changes

Name and address of
License Holder:

TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

Address of Factory: PLO 33, Locked Bag No. 110
Kawasan Perindustrian Senai
81400 Senai, Johor Darul Takzim
Malaysia

changed to: (see above)



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.

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser