

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50417958

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
MPBU-TW-201808007	ZTW1-WLE-50181446 001	10.09.2023	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
Taiwan

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419062102

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 62368-1:2014+A11  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

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

Externes Schaltnetzteil (AC/DC ADAPTER)

Bezeichnung (Type Designation)	: ADP-90WH K (Trademark of Delta Electronics, Inc)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.7A	
Ausgang (Output)	: DC 19.5V/4.62A	
Max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 35°C	
Max. Betriebshöhe (Max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: II (mit Funktionserde (with functional earth))	

8

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2018 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Staelzel

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories

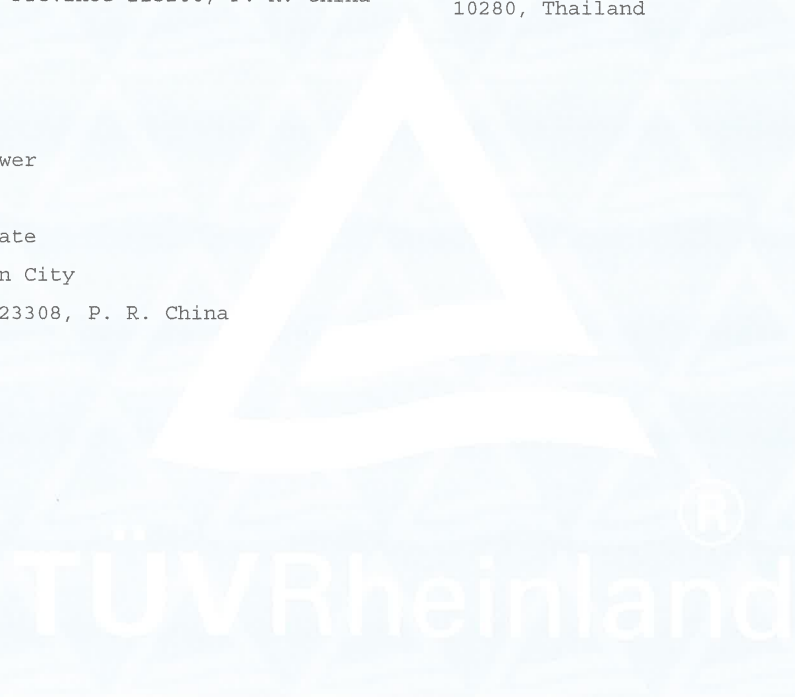


S 50417958 0001

1 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
No. 1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and  
Technological Development Zone,  
Suzhou City, Jiangsu Province 215200, P. R. China

2 Delta Electronics (Thailand)  
Public Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Rd.  
Tambol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn  
10280, Thailand

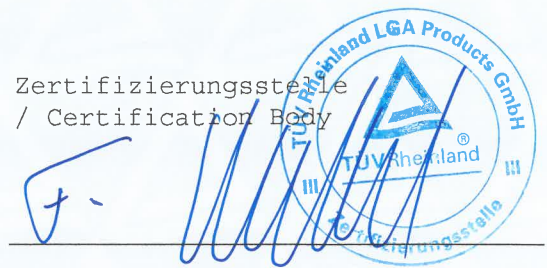
3 Delta Electronics Power  
(Dongguan) Co., Ltd.  
Delta Industrial Estate  
Shijie Town, Dongguan City  
Guangdong Province 523308, P. R. China



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

Datum / Date 11.09.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50417958

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
MPBU-TW-201808007	ZTW1-WLE-50181446 001	10.09.2023	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
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  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

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

Externes Schaltnetzteil (AC Adapter)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung  
(Type Designation)

: TPN-DA18 (trademark of HP)

1

1

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 11.09.2018 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



**Dipl.-Ing. F. Stoelzel**