

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50382277

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
12098620/DC080617	ZTW1-YFR-10058423 002	04.07.2017	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
TDK-Lambda Americas Inc.  
401 Mile of Cars Way, Suite 325,  
National City, CA 91950  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
030-0000414787

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419048539

## 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):	CSW65-XYZZZZZ (TDK-Lambda)	10
X steht für (stands for)	: 5,12,15,18,24,28,48,54	1
Y steht für (stands for)	: /A, /D oder freibleibend (or blank)	1
Z steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder freibleibend (or blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-277V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 2.5A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
Max. Umgebungstemperatur (Max. Ambient Temperature):	50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	
Max. Betriebshöhe (Max. Operating Altitude)	: 5000m	

Hinweis : Dieses Netzgerät, CSW65-28YZZZZZ ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung.

(Remark: The equipment, CSW65-28YZZZZZ is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

13

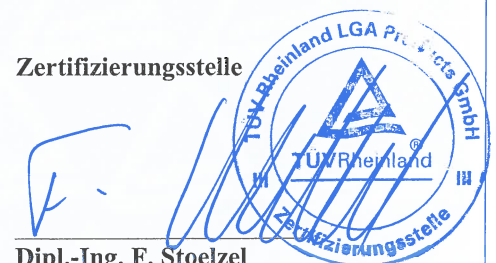
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die 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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoezel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50382277

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10058423 002

Type Designation : CSW65-XYZZZZZ

(X=5,12,15,18,24,28,48,54 ; Y=blank, /A, or /D; Z=blank, 0-9, or A-Z)  
(TDK-Lambda)

List of output ratings:

TDK-Lambda model	Output Voltage (V)	Output Current (A)	Output Power
CSW65-5YZZZZZ	+5	8	40
CSW65-12YZZZZZ	+12	5.42	65
CSW65-15YZZZZZ	+15	4.34	
CSW65-18YZZZZZ	+18	3.62	
CSW65-24YZZZZZ	+24	2.71	
CSW65-28YZZZZZ	+28	2.33	
CSW65-48YZZZZZ	+48	1.36	
CSW65-54YZZZZZ	+54	1.21	

Date: 04 July, 2017



Certification Body

  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50382277

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
238013973/DC091219

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-RNK-10058423 004

Ausstellungsdatum  
07.02.2020

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
TDK-Lambda Americas Inc.  
401 Mile of Cars Way, Suite 325,  
National City, CA 91950  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000414787

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419048539

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
EN 62368-1:2014+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel