

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50390693

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
WS210717	ZTW1-CCO-50114128 001	31.01.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
FSP Group Inc.  
No. 22, Jianguo E. Road  
Taoyuan 330  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Zhonghan Electronics (Shenzhen)  
Co., Ltd. Building A2 in Section A,  
Building 4,6,7 in Section C,  
JuYuan Industrial Zone, TangWei  
Village, FuYong Town, BaoAn  
ShenZhen City, Guangdong  
P. R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 62368-1:2014+A11  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1



www.tuv.com  
ID 1419051797

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

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

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP045-RBBN3 (FSP)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.5A	
Ausgang (Output)	: DC 19V/2.37A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

8

ANLAGE (Appendix): 1

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

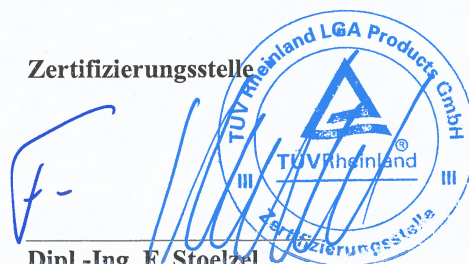
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**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* : 01.02.2018 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



Dipl.-Ing. F. Stözel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50390693

Blatt *Page*  
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>
WS210717	ZTW1-CCO-50114128 001	31.01.2023	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
FSP Group Inc.  
No. 22, Jianguo E. Road  
Taoyuan 330  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Zhonghan Electronics (Shenzhen)  
Co., Ltd. Building A2 in Section A,  
Building 4,6,7 in Section C,  
JuYuan Industrial Zone, TangWei  
Village, FuYong Town, BaoAn  
ShenZhen City, Guangdong  
P. R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 141905797

**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 (Switching Power Adapter)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) FSP045-RABN3 (FSP)	1
	: PUP45N3S-14yyyyy (PROTEK)	1
	: 2) PUP45N3S-13-2yyyyy (PROTEK)	1
y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z, strich oder freibleibend (hyphen or blank)	1
Ausgang (Output)	: 1) DC 24V/1.875A	
	: 2) DC 19V/2.37A	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

4

ANLAGE (Appendix): 1

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* : 01.02.2018 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50390693

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i>
WS210717	ZTW1-CCO-50114128 001	31.01.2023	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
FSP Group Inc.  
No. 22, Jianguo E. Road  
Taoyuan 330  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Wuxi SPI Technology Co., Ltd.  
No. 96, Xinmei Road,  
New District, Wuxi city, Jiangsu  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014+A11  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1



www.tuv.com  
ID 1419051797

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Factory) (see above)

## ANLAGE (Appendix): 1

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* : 01.02.2018 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel