

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50398443

Blatt *Page*
0001

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>
HC161017/DEL	ZTW1-CCO-50114118 001	25.01.2023 (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 Dist., ShenZhen City, Guangdong
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419054689

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)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP180-ABBN3 (FSP)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 2.3A	
Ausgang (Output)	: DC 19V/9.47A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

10

ANLAGE (Appendix): 1

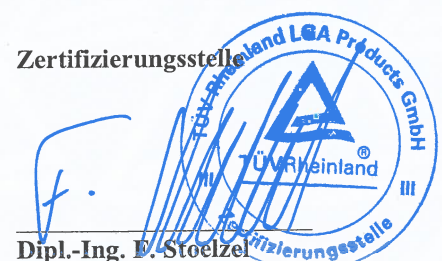
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.

*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* : 26.01.2018 (day/mo/yr)



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
S 50398443 0002

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>
HC161017/DEL	ZTW1-CCO-50114118 001	25.01.2023 (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 Dist., 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

**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) FSP180-ABAN3 , PSA-A180W19XX (FSP)	2
	PUP180N3-13-2yyyyyy (PROTEK)	1
	PUP180N3S-13-2yyyyyy (PROTEK)	1
	2) FSP180-AJAN3 , FSP180-AJBN3 (FSP)	2
	3) FSP180-AAAN3 , FSP180-AABN3 (FSP)	2
	PUP180N3-14yyyyyy (PROTEK)	1
	PUP180N3S-14yyyyyy (PROTEK)	1
	4) FSP180-AWAN3 , FSP180-AWBN3 (FSP)	2
	PUP180N3-19yyyyyy (PROTEK)	1
	PUP180N3S-19yyyyyy (PROTEK)	1
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder freibleibend (or blank)	1
y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z, strich oder freibleibend (hyphen or blank)	1
Ausgang (Output)	: 1) DC 19V/9.47A; 2) DC 19.5V/9.23A	
	3) DC 24V/7.5A; 4) DC 54V/3.34A	

16

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* : 26.01.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50398443

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i>
HC161017/DEL	ZTW1-CCO-50114118 001	25.01.2023	(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

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* : 26.01.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel