

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50398446

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
114082039	ZTW1-CCO-50116586 003	21.01.2023 <i>(day/mo/yr)</i>

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, FuHai Town,
BaoAn Dist., Shenzhen City, Guangdong
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419054690

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)	: FSP090-ABBN3-SAP (FSP)	1
Ausgang (Output)	: 1) DC 19V, 4.74A 2) DC 19V, 4.6A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 1) 40°C 2) 45°C	

1

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* : 05.10.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50398446

Blatt *Blatt*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
JY160118	ZTW1-CCO-50116586 002	21.01.2023 (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, FuHai 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) PUP90N3-13-2yyyyyy (PROTEK)		1
PUP90N3S-13-2yyyyyy (PROTEK)		1
2) FSP090-AAAN3 , FSP090-AABN3 (FSP)		2
PUP90N3-14yyyyyy (PROTEK)		1
PUP90N3S-14yyyyyy (PROTEK)		1
3) FSP090-AFAN3 , FSP090-AFBN3 (FSP)		2
PUP90N3S-18yyyyyy (PROTEK)		1
PUP90N3-18yyyyyy (PROTEK)		1
4) FSP090-AWAN3 , FSP090-AWBN3 (FSP)		2
PUP90N3-19yyyyyy (PROTEK)		1
PUP90N3S-19yyyyyy (PROTEK)		1
y steht für (stands for)	0-9, A-Z, strich oder freibleibend (hyphen or blank)	1
Ausgang (Output)	1) DC 19V/4.74A; 2) DC 24V/3.75A 3) DC 48V/1.88A; 4) DC 54V/1.67A	

15

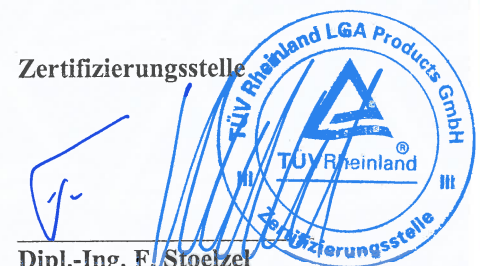
ANLAGE (Appendix): 1

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* : 08.03.2018 (day/mo/yr)



Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50398446

Blatt *Page*
0002

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>
BW121017/DEL	ZTW1-CCO-50116586 001	21.01.2023 (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 : FSP090-ABAN3 (FSP)
(Type Designation)

1

1

ANLAGE (Appendix): 1

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

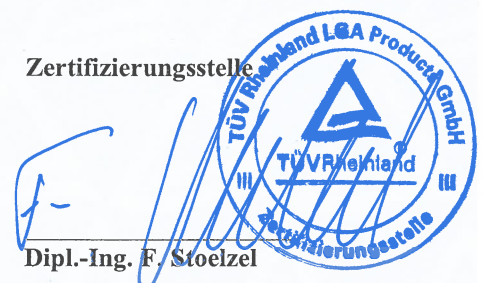
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

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* : 22.01.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50398446

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
BW121017/DEL	ZTW1-CCO-50116586 001	21.01.2023 (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)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP090-ABBN3 (FSP)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.2A	
Ausgang (Output)	: DC 19V, 4.74A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

8

ANLAGE (Appendix) : 1

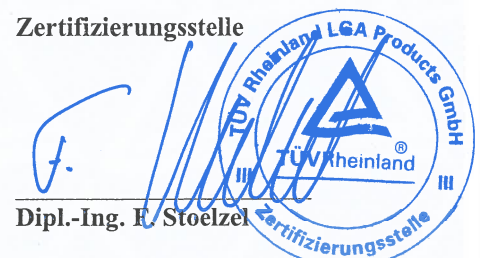
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

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* : 22.01.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel