

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50449739

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
170109940

Unser Zeichen *Our Reference*  
05-XJF-50112923 002

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
26.08.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
XP Power Limited  
401 Commonwealth Drive,  
Haw Par Technocentre,  
Lobby B, #02-02, 149598  
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000342976

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419074308

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

### Netzgerät SWITCHING POWER ADAPTOR

Serienbezeichnung : AKM90PSXXXZYYYYYYYY 15  
(Series Type Designation)

XXX = 120-520; Eine dreistellige Zahl, welche die Ausgangsspannung in V angibt, nach Teilung der Zahl durch 10 in Schrittweite von 0.1V. (Is a 3 digit numerical code, which represents the output voltage in V after dividing the number by 10 in step of 0.1V.)

Y = 0-9, A-Z oder leer. Vertriebszweck, kein technischer Unterschied. (0-9, A-Z or blank. Marketing purpose, no technical difference.)

Z = C6 oder leer; welche den AC Steckertyp bedeutet. (C6 or blank; which represents the AC inlet type.)

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50/60Hz  
or 50-60Hz or 50Hz or 60Hz

Nennstrom (Rated Current) : 1.5A

Schutzklasse (Protection Class) : I

Umgebungstemperatur : 40°C

(Ambient Temperature)

Fortsetzung auf Blatt (Continuation on page) 0002

15

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* : 29.10.2019 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmermann

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50449739

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
170109940

Unser Zeichen *Our Reference*  
05-XJF-50112923 002

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
26.08.2023 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
XP Power Limited  
401 Commonwealth Drive,  
Haw Par Technocentre,  
Lobby B, #02-02, 149598  
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000342976

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419074308

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Netzgerät SWITCHING POWER ADAPTOR

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannung (Output voltage)	Ausgangsstrom (Output current)	max. Ausgangsleistung (max. Output power)
DC (V)	(A)	(W)
12.0	7.00	84.00
12.1-15.0	5.67	85.05
15.1-17.0	5.00	85.00
17.1-19.0	4.76	90.44
19.1-22.0	4.10	90.20
22.1-24.0	3.75	90.00
24.1-26.0	3.46	89.96
26.1-30.0	3.00	90.00
30.1-33.0	2.73	90.09
33.1-36.0	2.50	90.00
36.1-39.0	2.31	90.09
39.1-43.0	2.10	90.30
43.1-46.0	1.96	90.16
46.1-48.0	1.88	90.24
48.1-52.0	1.73	89.96

Fortsetzung auf Blatt (Continuation on page) 0003

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@dc.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 29.10.2019 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50449739

Blatt *Sheet*  
0003

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>
170109940	05-XJF-50112923 002	26.08.2023	

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
XP Power Limited  
401 Commonwealth Drive,  
Haw Par Technocentre,  
Lobby B, #02-02, 149598  
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000342976

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419074308

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Netzgerät SWITCHING POWER ADAPTOR

Fortsetzung (Continuation)

Vermerk: Bei Multiplikation der Ausgangsspannung und des Ausgangsstroms sind Modellbezeichnungen limitiert durch die max. Ausgangsleistung. (Remark: By multiplication of output voltage and current the type designations are limited through the max. output power.)

Hinweis: Anforderungen von AfPS GS 2014:01 PAK Klausel 3.1 berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2014:01 PAK clause 3.1 considered.)

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* : 29.10.2019 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmermann