

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
§ 50461008

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
170113071

Unser Zeichen *Our Reference*
05-XJF-50112908 002

Längstens gültig bis *Latest expiration date*
11.02.2023 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002095922

Prüfzeichen *Test Mark*

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



www.tuv.com
ID 1419079594

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Netzgerät SWITCHING POWER ADAPTOR

Serienbezeichnung : AKM45USXXXXZYYYYYYYYY 15
(Series, Type Designation)

XXX = 090-540; 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. Für Vertriebszwecke, kein technischer Unterschied. (0-9 or A-Z, '-' or blank. For 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.

Nennstrom (Rated Current) : 1.1A

Schutzklasse (Protection Class) : Class I

Höhe (Altitude) : 5000m

Umgebungstemperatur (Ambient Temperature) : 40°C

Fortsetzung auf Blatt (Continuation on page) 0002

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* : 01.04.2020 (day/mo/yr)



Dipl.-Ing. Univ. S. O. Steinke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50461008

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i>
170113071	05-XJF-50112908 002	11.02.2023	(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002095922

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419078994

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)
9.0-10.0	4.50	45.00
10.1-11.0	4.36	47.96
11.1-12.0	4.0	48.00
12.1-13.0	3.69	47.97
13.1-14.0	3.42	47.88
14.1-15.0	3.20	48.00
15.1-16.0	3.00	48.00
16.1-17.0	2.82	47.94
17.1-18.0	2.66	47.88
18.1-19.0	2.52	47.88
19.1-20.0	2.40	48.00
20.1-21.0	2.28	47.88
21.1-22.0	2.18	47.96
22.1-23.0	2.08	47.84
23.1-24.0	2.00	48.00
24.1-25.0	1.92	48.00
25.1-26.0	1.84	47.84

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 01.04.2020 (day/mo/yr)



Dipl.-Ing. Univ. S. O. Steinke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50461008

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
170113071	05-XJF-50112908 002	11.02.2023 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002095922

Prüfzeichen *Test Mark*

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



www.tuv.com
ID 141907894

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)
26.1-27.0	1.77	47.79
27.1-28.0	1.71	47.88
28.1-29.0	1.65	47.85
29.1-30.0	1.60	48.00
30.1-31.0	1.54	47.74
31.1-32.0	1.50	48.00
32.1-33.0	1.45	47.85
33.1-34.0	1.41	47.94
34.1-35.0	1.37	47.95
35.1-36.0	1.33	47.88
36.1-37.0	1.29	47.73
37.1-38.0	1.26	47.88
38.1-39.0	1.23	47.97
39.1-40.0	1.20	48.00
40.1-41.0	1.17	47.97
41.1-42.0	1.14	47.88
42.1-43.0	1.11	47.73

Fortsetzung auf Blatt (Continuation on page) 0004

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* : 01.04.2020 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Univ. S. O. Steinke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50461008

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
170113071

Unser Zeichen *Our Reference*
05-XJF-50112908 002

Längstens gültig bis *Latest expiration date*
11.02.2023 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002095922

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419078994

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)
43.1-44.0	1.09	47.96
44.1-45.0	1.06	47.70
45.1-46.0	1.04	47.84
46.1-47.0	1.02	47.94
47.1-48.0	1.00	48.00
48.1-49.0	0.97	47.53
49.1-50.0	0.96	48.00
50.1-51.0	0.94	47.94
51.1-52.0	0.92	47.84
52.1-53.0	0.90	47.70
53.1-54.0	0.88	47.52

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

Hinweis: Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK Klausel 3.1 berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2019:01 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* : 01.04.2020 (day/mo/yr)



Dipl.-Ing. Univ. S. O. Steinke