

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015388

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
PT/VTC	ZTW1-CWU- 10002368 001	16.07.2002	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XPiq Inc.
260 Hopping Brook Road
HOLLISTON, MA 01746
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-CCH-10002368 001

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950:2000

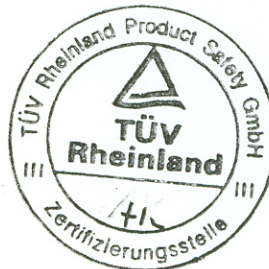


Zertifiziertes Produkt <i>(Geräteidentifikation)</i>	Lizenzentgelte - Einheit
<i>Certified Product (Product Identification)</i>	<i>License Fee - Unit</i>

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: JPS130PXY	5
X steht für (stands for)	: S oder (or) T	1
Y steht für (stands for)	: 05, 12, 15, 24, 31 oder (or) 48	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-250V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 2A max.	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



7

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50015388

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
PT/VTC	ZTW1-CWU- 10002368 001	16.07.2002	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
XPiQ Inc.
260 Hopping Brook Road
HOLLISTON, MA 01746
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-CCH-10002368 001

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950:2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01
Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannung: siehe Anlage
(Output Voltage) (see appendix)
Ausgangsstrom : siehe Anlage
(Output Current) (see appendix)

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.3 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary-and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 of clause 2.3. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
 R 50015388

 Blatt *Page*
 0003

 Ihr Zeichen *Client Reference*
 BC/VTC

 Unser Zeichen *Our Reference*
 ZTW1-RH- 10002368 004

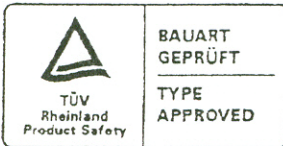
 Ausstellungsdatum
 02.12.2002

Date of Issue
 (day/month/year)

 Genehmigungsinhaber *License Holder*
 XPig Inc.
 260 Hopping Brook Road
 Holliston, MA 01746
 USA

 Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
 ZTW1-CCH-10002368 001

 Prüfzeichen *Test Mark*

 Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 60950:2000

 Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

 Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

 Bezeichnung : JPS130PS03 1
 (Type Designation)
 Ausgang : DC 3.3V/30A, max. 100W
 (Output) oder (or) 3.3V/25A

Ergänzung (Addition)

 Bezeichnung : JPS130PT30 1
 (Type Designation)
 Ausgang : DC 12V/0.5A, 5V/15A, 3.3V/15A, max. 130W
 (Output) oder (or) DC 12V/0.5A, 5V/8A, 3.3V/10A

2




Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
 Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
 This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
 fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com


 Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015388

Blatt *Page*
0005

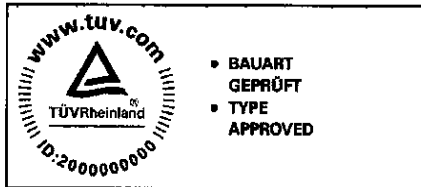
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
1007014002-005/VTC	ZTW1-FRS- 10002368 012	06.09.2010	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-CCH-10002368 001

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stözel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015388

Blatt *Page*
0006

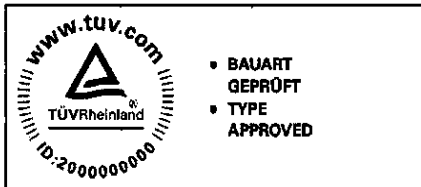
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
1208023001-002/VTC	ZTW1-FRS- 10002368 013	06.09.2012	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-CCH-10002368 001

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

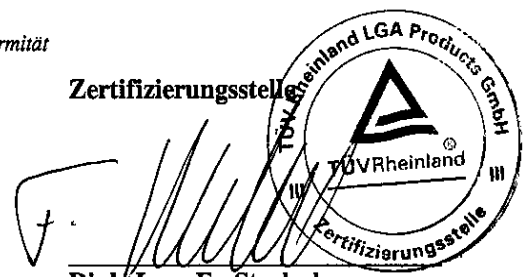
Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015388

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
C0888j29-B3/CSC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-KKC- 10002368 014

Ausstellungsdatum
30.09.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-CCH-10002368 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoezel

Certificate



Certificate no.

TA 50222114 01

License Holder:

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

Manufacturing Plant:

ZTW1-SCL-10034120 001

Test report no.: ZTW1-ShihCa 10034120 001

Client Reference: 1201034003-004/VTC

Tested to: IEC 60601-1:2005
EN 60601-1:2006

Certified Product: (Switching Power Supply)

License Fee - Units

Type Designation	: JPS130PSX-M (XP)	5
X stands for	: 05, 12, 15, 24, 28 or 48	1
Rated Voltage	: AC 100-250V, 47-63Hz	
Rated Current	: 2-1A	
Output Voltage	: see Appendix	
Output Current	: see Appendix	
max. Ambient Temperature	: 50°C	
Protection Class	: I	

This certificate is valid for maximum 5 years.

6

Licensed Test mark:

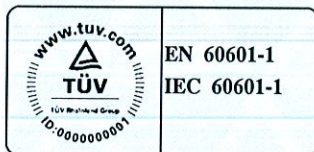
TÜV Rheinland Taiwan Ltd.

Signature

Date of Issue

(day/mo/yr)

23/02/2012



Dipl.-Ing. W. Hsu



Certificate



Certificate no.

TA 50222114 02

License Holder:

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

Manufacturing Plant:

ZTW1-SCL-10034120 001

Test report no.: ZTW1-ShihCa 10034120 001

Client Reference: 1201034003-004/VTC

Tested to: IEC 60601-1:2005
EN 60601-1:2006

Certified Product: (Switching Power Supply)

License Fee - Units

as page 01

Addition

Type Designation	: JPS130PTY-M (XP)	1
Y stands for	: 31, 32 or 34	1

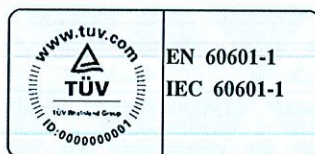
This certificate is valid for maximum 5 years.

2

Licensed Test mark:

TÜV Rheinland Taiwan Ltd.
Signature

Date of Issue
(day/mo/yr)
23/02/2012



W. Hsu
Dipl.-Ing. W. Hsu



Certificate



Certificate no.

TA 50222114 03

License Holder:

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

Manufacturing Plant:

ZTW1-SCL-10034120 001

Test report no.: ZTW1-BHU 10034120 002

Client Reference: 22.07.2014

Tested to: IEC 60601-1:2005
EN 60601-1:2006+A11

Certified Product: (Switching Power Supply)

License Fee - Units

as page 01

Change

Test Requirement : see above

This certificate is valid for maximum 5 years.

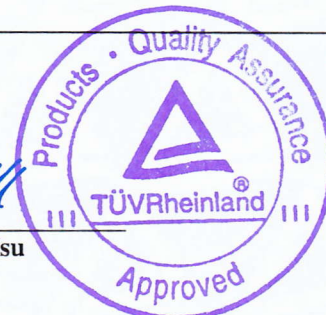
Licensed Test mark:



TÜV Rheinland Taiwan Ltd.

Signature

W. Hsu
Dipl.-Ing. W. Hsu



Date of Issue

(day/mo/yr)

30/09/2014

Certificate



Certificate no.

TA 50222114 04

License Holder:

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

Manufacturing Plant:

ZTW1-SCL-10034120 001

Test report no.: ZTW1- 10034120 003

Client Reference: AB-20150720-A12

Tested to: IEC 60601-1:2005
EN 60601-1:2006+A11+A12

Certified Product: (Switching Power Supply)

License Fee - Units

as page 01

Change

Test Requirement : see above

This certificate is valid for maximum 5 years.

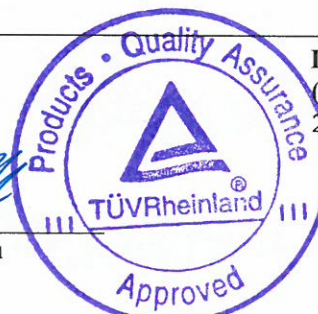
Licensed Test mark:



TÜV Rheinland Taiwan Ltd.

Signature

Dipl.-Ing. W. Hsu



Date of Issue

(day/mo/yr)

25/11/2015

Appendix to TÜV approved Certificate No.: TA 50222114

Certified Product : Switching Power Supply
Report Number : 10034120 001
Type Designation : JPS130PSX-M (XP)
(X=05, 12, 15, 24, 28 or 48);
JPS130PTY (XP)
(Y=31, 32, or 34)

Model Name	Output 1 (Without DC fan) (100W max.)	Output 2 (With DC fan) (130W max.)
JPS130PS05-M	+5V/20A	+5V/26A
JPS130PS12-M	+12V/9A	+12V/11A
JPS130PS15-M	+15V/7A	+15V/8.7A
JPS130PS24-M	+24V/4.5A	+24V/5.4A
JPS130PS28-M	+28V/3.8A	+28V/4.65A
JPS130PS48-M	+48V/2.3A	+48V/2.7A
JPS130PT31-M	+5V/10A, +12V/3A, -12V/0.8A	+5V/15A, +12V/4.1A, -12V/1.1A
JPS130PT32-M	+5V/10A, +15V/2.5A, -15V/0.8A	+5V/15A, +15V/4.1A, -15V/1.1A
JPS130PT34-M	+5V/2.5A, +24V/2.8A, +12V/0.7A	+5V/4A, +24V/4A, +12V/1.0A

Date: 23 Feb., 2012

Certification Body


 Dipl.-Ing. W. Hsu
