

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50037044

Blatt *Page*
0001

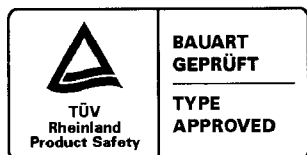
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
0309027004/LDI	ZTW1-CSS- 10008770 001	12.01.2004	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-SKS-10008770 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 (Open Frame Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: JPS250PQXXX (XP)	5
XXX steht für (stands for)	: 41, 41C, 46, 46C, 47, 47C, 48 oder (or) 48C	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-250V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 4.0A MAX.	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: siehe Anlage (see appendix)	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



6

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: Althofff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50037044

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
0309027004/LDI

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CSS- 10008770 001

Ausstellungsdatum
12.01.2004

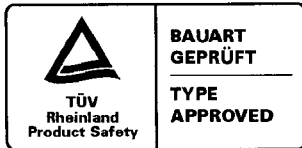
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-SKS-10008770 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 (Open Frame Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannungen : siehe Anlage
(Output Voltages) (see appendix)
Ausgangsströme : siehe Anlage
(Output Currents) (see appendix)

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary-and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 of clause 2.2. 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

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50037044

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
1006033001-002/VTC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-FRS- 10008770 004

Ausstellungsdatum
27.07.2010

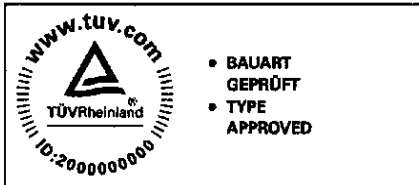
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-SKS-10008770 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 (Open Frame Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

Genehmigungsinhaber: siehe oben
(License Holder) (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.

Zertifizierungsstelle

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>

Dipl.-Ing. F. Stözel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50037044

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
1208025001-002/VTC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-FRS- 10008770 005

Ausstellungsdatum
06.09.2012

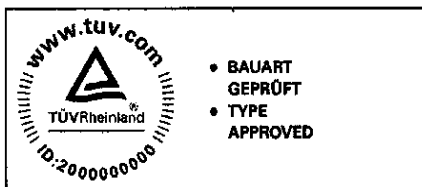
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-SKS-10008770 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 (Open Frame 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 50037044

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
C0888L22-B1/CSC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-KKC- 10008770 006

Ausstellungsdatum
24.09.2015

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-SKS-10008770 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 (Open Frame 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. Stölzel



Appendix to TÜV type approved Certificate No.: R 50037044

Kind of equipment : Open Frame Switching Power Supply
Report number : 10008770 001

Rating(s)	Input: 100-250V~, 47-63Hz, 4.0A MAX.
	Output 1: 5Vdc/17.5A, 12Vdc/7A, -12Vdc/2A, -5Vdc/1A for models JPS250PQ41 and JPS250PQ41C
	3.3Vdc/16A, 5Vdc/12A, 12Vdc/5A, -12Vdc/1A for models JPS250PQ46 and JPS250PQ46C
	5Vdc/20A, 12Vdc/4A, 24Vdc/2A, -12Vdc/1A for models JPS250PQ47 and JPS250PQ47C
	5Vdc/20A, 15Vdc/3A, 24Vdc/2A, -15Vdc/1A for models JPS250PQ48 and JPS250PQ48C
	Output 2: 5Vdc/30A, 12Vdc/8A, -12Vdc/3A, -5Vdc/2A for models JPS250PQ41 and JPS250PQ41C
	3.3Vdc/20A, 5Vdc/20A, 12Vdc/6A, -12Vdc/2A for models JPS250PQ46 and JPS250PQ46C
	5Vdc/25A, 12Vdc/6A, 24Vdc/3A, -12Vdc/2A for models JPS250PQ47 and JPS250PQ47C
	5Vdc/25A, 15Vdc/5A, 24Vdc/3A, -15Vdc/2A for models JPS250PQ48 and JPS250PQ48C
	Output 3: 5Vdc/8.8A, 12Vdc/3.5A, -12Vdc/1A, -5Vdc/0.5A for models JPS250PQ41 and JPS250PQ41C
	3.3Vdc/8A, 5Vdc/6A, 12Vdc/2.5A, -12Vdc/0.5A for models JPS250PQ46 and JPS250PQ46C
	5Vdc/10A, 12Vdc/2A, 24Vdc/1A, -12Vdc/0.5A for models JPS250PQ47 and JPS250PQ47C
	5Vdc/10A, 15Vdc/1.5A, 24Vdc/1A, -15Vdc/0.5A for models JPS250PQ48 and JPS250PQ48C
	Output 4: 5Vdc/15A, 12Vdc/4A, -12Vdc/1.5A, -5Vdc/1A for models JPS250PQ41 and JPS250PQ41C
	3.3Vdc/10A, 5Vdc/10A, 12Vdc/3A, -12Vdc/1A for models JPS250PQ46 and JPS250PQ46C
	5Vdc/12.5A, 12Vdc/3A, 24Vdc/1.5A, -12Vdc/1A for models JPS250PQ47 and JPS250PQ47C
	5Vdc/12.5A, 15Vdc/2.5A, 24Vdc/1.5A, -15Vdc/1A for models JPS250PQ48 and JPS250PQ48C



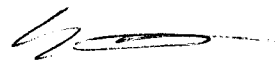
Appendix to TÜV type approved Certificate No.: R 50037044

Kind of equipment : Open Frame Switching Power Supply
Report number : 10008770 001

Ambient temperature: 50 °C for Output 1 without 18CFM cooling fan
50 °C for Output 2 with 18CFM cooling fan
70 °C for Output 3 without 18CFM cooling fan
70 °C for Output 4 with 18CFM cooling fan

Date: January 09, 2004

Certification Body



Dipl.-Ing. Andreas Klinker

