

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50289754

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12073212/AB140714

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-LuJi- 10039986 001

Ausstellungsdatum  
30.10.2014

*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-RNK-10039986 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

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

## Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Bezeichnung<br>(Type Designation)  | : DSA480PS48-xxxxxxx (XP)   | 5 |
| x steht für<br>(stands for)  | : A-Z, 0-9 oder freibleibend<br>(or blank)                        | 1 |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)  | : AC 100-240V, 50/60Hz  |   |
| Nennstrom<br>(Rated Current)   | : 5.2A  |   |
| max. Umgebungstemperatur<br>(max. Ambient Temperature)                                     | : 50°C (for output at full load)<br>70°C (for output at 50% load) |   |
| max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)  | : 2000m   |   |
| Schutzklasse (Protection Class)  | : I   |   |
| Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)  | : 2   |   |
| Fortsetzung Blatt (continued on page)  | 02  |   |
| Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikate R 50289754,<br>Blatt 01 vom 22.08.2014.   |   |   |
| (Remark: The license sheet replaces certificate R 50289754,<br>sheet 01 dated 22.08.2014.) |   |   |

6

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 50289754

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12073212/AB140714

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-LuJi- 10039986 001

Ausstellungsdatum  
30.10.2014

*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-RNK-10039986 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

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : DC 48V/10A  
(Output)

max. Ausgangsleistung : 480W  
(max. Output Power)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikate R 50289754, Blatt 02 vom 22.08.2014.

(Remark: The license sheet replaces certificate R 50289754, sheet 02 dated 22.08.2014.)

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. Staelzel





# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50289754

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12073212/AB140714

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-LuJi- 10039986 001

Ausstellungsdatum  
30.10.2014

*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-RNK-10039986 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 (Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : DSA480PS24-xxxxxxx (XP) 1  
(Type Designation)

x steht für : A-Z, 0-9 oder freibleibend 1  
(stands for) (or blank)

Ausgang : DC 24V/20A  
(Output)

2

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. Staelzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50289754

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
SC/SPC-150821-app

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-FYA- 10039986 002

Ausstellungsdatum  
27.08.2015

*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-RNK-10039986 001

## Prüfzeichen *Test Mark*

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 (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>

