

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50328272

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
SC/SPC-1510023-APP

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-- 10021607 010

Längstens gültig bis
17.12.2020

Latest expiration date
(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--10021607 010

Prüfzeichen Test Mark



www.tuv.com
ID 1000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL15USZZXY (XP)	5
X,Y steht für(stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) blank	2
ZZ steht für(stands for)	: 03 bis (to) 48	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 0.4A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

8

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.

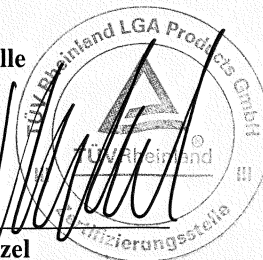
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 18.12.2015 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stözel



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50328272

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis	Latest expiration date
SC/SPC-1510023-APP	ZTW1-- 10021607 010	17.12.2020	(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--10021607 010

Prüfzeichen Test Mark



www.tuv.com
ID 1000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL15USZZXY (XP)	5
X,Y steht für(stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) blank	2
ZZ steht für(stands for)	: 03 bis (to) 48	1
Nennspannung(Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 0.4A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

8

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 18.12.2015 (day/mo/yr)

Inh. = 410225 / Deb. = 410225 / Fert. = 333208

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50328272

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis	Latest expiration date
SC/SPC-1510023-APP	ZTW1-- 10021607 010	17.12.2020	(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--10021607 010

Prüfzeichen Test Mark



www.tuv.com
ID 1000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL15USZZC6XY(XP)	1
X,Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder freibleibend (or blank)	2
ZZ steht für (stands for)	: 03 bis 48 (to)	1

Hinweis : Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark : The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

4

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.

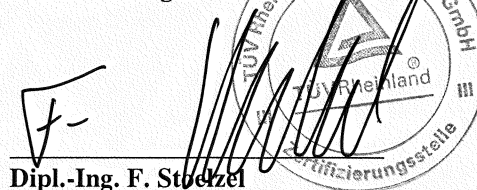
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 18.12.2015 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50328272

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
SC/SPC-1510023-APP	ZTW1-- 10021607 010	17.12.2020

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1--10021607 010

Prüfzeichen Test Mark



www.tuv.com
ID 1000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)	Lizenzentgelte - Einheit
Certified Product (Product Identification)	License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL15USZZC6XY(XP)	1
X,Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder freibleibend (or blank)	2
ZZ steht für (stands for)	: 03 bis 48 (to)	1

Hinweis : Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark : The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

4

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 18.12.2015 (day/mo/yr)

Inh. = 410225 / Deb. = 410225 / Fert. = 333208

Zertifizierungsstelle

f.

Dipl.-Ing. F. Staelzel



Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50242535

Certified Product : Switching Power Supply (Desktop)

Report Number : 10021607 006

Type Designation : AEL15USZZXY, AEL15USZZC6XY

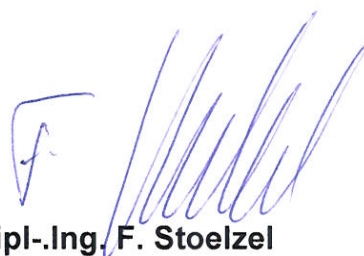
(X and Y =0-9, A-Z or blank; ZZ= 03-48) (XP)

AEL15US41C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max
AEL15US42C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max
AEL15US43C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max
AEL15US44C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max
AEL15US45C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max
AEL15US46C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max
AEL15US47C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max
AEL15US48C6XY	40-48 Vdc	0.37-0.31A	15W max

Where X = blank, 0-9 or A-Z and Y = blank, 0-9 or A-Z

Date: 29 November, 2012

Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50205562

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
8382000106/KY120511	ZTW1-FRS- 10017325 004	06.06.2016

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-FRS-10017325 004

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL20USZ-XY (XP)	5
Z steht für (stands for)	: 05, 06, 11-16, 21-33 oder (or) 40-48	1
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage):	AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 0.45A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Vermerke: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung.		
(Remarks: This equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)		

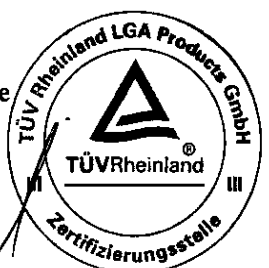
8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 08.06.2011 (day/mo/yr)

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50205562

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
KY110912

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-WLE- 10017325 005

Längstens gültig bis *Latest expiration date*
06.06.2016 (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-FRS-10017325 004

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
ZEK 01.4-08/11.11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 05.11.2012 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205562

Certified Product : Switching Power Supply (Desktop)

Report Number : 10017325 004

Type Designation : AEL20USZ-XY (Z= 05, 06, 11-16, 21-33 or 40-48; X = 0-9, A-Z or blank; Y= 0-9, A-Z or blank)

Model	Output voltage (Vdc)	Output current (A) max.	Output power (D)
AEL20US05-XY	5~6	3~2.5	15
AEL20US06-XY	5~6	3~2.5	15
AEL20US11-XY	11~13	1.81~1.53	20
AEL20US12-XY	11~13	1.81~1.53	20
AEL20US13-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US14-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US15-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US16-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US21-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US22-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US23-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US24-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US25-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US26-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US27-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US28-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US29-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US30-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US31-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US32-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US33-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US40-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US41-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US42-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US43-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US44-XY	40~48	0.5~0.41	20

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205562

Certified Product : Switching Power Supply (Desktop)

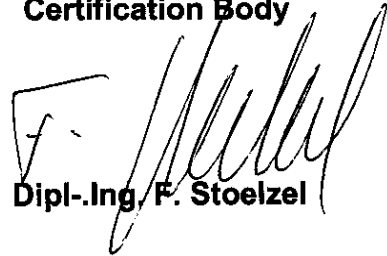
Report Number : 10017325 004

Type Designation : AEL20USZ-XY (Z= 05, 06, 11-16, 21-33 or 40-48; X = 0-9, A-Z or blank; Y= 0-9, A-Z or blank)

AEL20US45-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US46-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US47-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US48-XY	40~48	0.5~0.41	20

Date: 08 June, 2011

Certification Body


Dipl.-Ing. F. Stoelzel



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50205635

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
8382000106/KY120511	ZTW1-FRS- 10017326 004	07.06.2016

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-FRS-10017326 004

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL20USZC2-XY (XP)	5
Z steht für (stands for)	: 05, 06, 11 bis (to) 16, 21 bis (to) 33, 40 bis (to) 48	1
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage):	AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 0.45A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see Appendix)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature):	40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: II	
Vermerke: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung.		
(Remarks: The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)		

8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

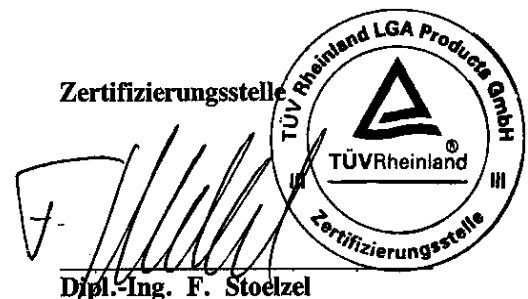
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 09.06.2011 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Staelzel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50205635

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
KY110912	ZTW1-WLE- 10017326 005	07.06.2016

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-FRS-10017326 004

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.

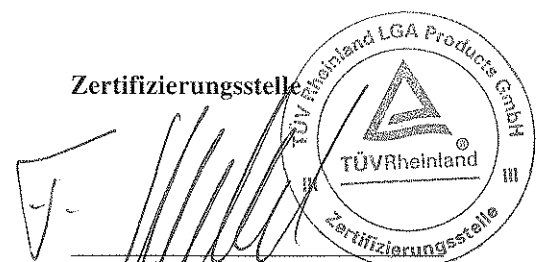
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 07.11.2012 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoezel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205635

Certified Product : Switching Power Supply (Desktop)

Report Number : 10017326 004

Type Designation : AEL20USZC2-XY (Z=05, 06, 11-16, 21-33, 40-48; X, Y=0-9, A-Z or blank)

Model	Output voltage (Vdc)	Output current (A) max.	Output power (W) max.
AEL20US05C2-XY	5~6	3~2.5	15
AEL20US06C2-XY	5~6	3~2.5	15
AEL20US11C2-XY	11~13	1.81~1.53	20
AEL20US12C2-XY	11~13	1.81~1.53	20
AEL20US13C2-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US14C2-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US15C2-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US16C2-XY	13~16	1.53~1.25	20
AEL20US21C2-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US22C2-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US23C2-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US24C2-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US25C2-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US26C2-XY	21~27	0.95~0.74	20
AEL20US27C2-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US28C2-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US29C2-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US30C2-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US31C2-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US32C2-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US33C2-XY	27~33	0.74~0.60	20
AEL20US40C2-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US41C2-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US42C2-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US43C2-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US44C2-XY	40~48	0.5~0.41	20

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205635

Certified Product : Switching Power Supply (Desktop)

Report Number : 10017326 004

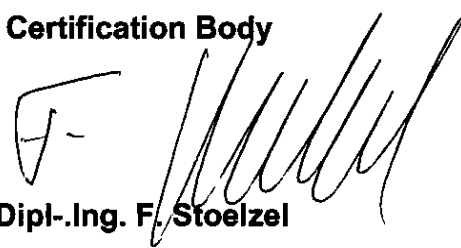
Type Designation : AEL20USZC2-XY (Z=05, 06, 11-16, 21-33, 40-48; X, Y=0-9, A-Z or blank)

AEL20US45C2-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US46C2-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US47C2-XY	40~48	0.5~0.41	20
AEL20US48C2-XY	40~48	0.5~0.41	20

Date: 09 June, 2011



Certification Body


Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50330328

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
SC/SPC-1510025-1-APP	ZTW1--10017327 008	13.01.2021 (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--10017327 008

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL40USZ-XY (XP)	5
Z steht für (stands for)	: 05 bis (to) 50	1
X, Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	2
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see Appendix)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Vermerke: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung.

(Remarks: The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

8

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* : 14.01.2016 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50205639

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
KY110912	ZTW1-FRS- 10017327 006	06.06.2016

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-FRS-10017327 005

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
ZEK 01.4-08/11.11

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Desktop))

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 02.11.2012 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205639

Certified Product : Switching Power Supply (Desktop)

Report Number : 10017327 005

Type Designation : AEL40USZ-XY (Z= 05-50; X = blank, 0-9 or A-Z; Y= blank, 0-9 or A-Z)

Model	Output voltage (Vdc)	Output current (A) max.	Output power (W) max.
AEL40US05-XY	5~6	5~4.16	25
AEL40US06-XY	5~6	5~4.16	25
AEL40US07-XY	7~8	4.28~3.75	30
AEL40US08-XY	8~11	5~3.63	40
AEL40US09-XY	8~11	5~3.63	40
AEL40US10-XY	8~11	5~3.63	40
AEL40US11-XY	11~13	3.63~3.07	40
AEL40US12-XY	11~13	3.63~3.07	40
AEL40US13-XY	13~16	3.07~2.5	40
AEL40US14-XY	13~16	3.07~2.5	40
AEL40US15-XY	13~16	3.07~2.5	40
AEL40US16-XY	16~21	2.5~1.9	40
AEL40US17-XY	16~21	2.5~1.9	40
AEL40US18-XY	16~21	2.5~1.9	40
AEL40US19-XY	16~21	2.5~1.9	40
AEL40US20-XY	16~21	2.5~1.9	40
AEL40US21-XY	21~27	1.9~1.48	40
AEL40US22-XY	21~27	1.9~1.48	40
AEL40US23-XY	21~27	1.9~1.48	40
AEL40US24-XY	21~27	1.9~1.48	40
AEL40US25-XY	21~27	1.9~1.48	40
AEL40US26-XY	21~27	1.9~1.48	40
AEL40US27-XY	21~27	1.9~1.48	40
AEL40US28-XY	27~33	1.48~1.21	40
AEL40US29-XY	27~33	1.48~1.21	40
AEL40US30-XY	27~33	1.48~1.21	40
AEL40US31-XY	27~33	1.48~1.21	40
AEL40US32-XY	27~33	1.48~1.21	40
AEL40US33-XY	33~40	1.21~1	40
AEL40US34-XY	33~40	1.21~1	40

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205639

Certified Product : Switching Power Supply (Desktop)

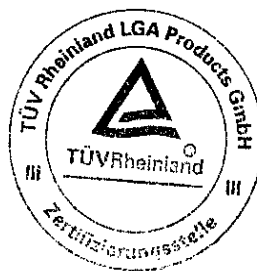
Report Number : 10017327 005

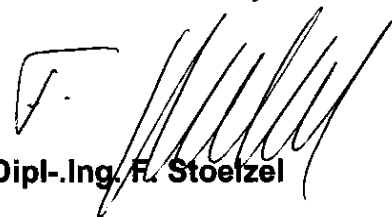
Type Designation : AEL40USZ-XY (Z= 05-50; X = blank, 0-9 or A-Z; Y= blank, 0-9 or A-Z)

AEL40US35-XY	33~40	1.21~1	40
AEL40US36-XY	33~40	1.21~1	40
AEL40US37-XY	33~40	1.21~1	40
AEL40US38-XY	33~40	1.21~1	40
AEL40US39-XY	33~40	1.21~1	40
AEL40US40-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US41-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US42-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US43-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US44-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US45-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US46-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US47-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US48-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US49-XY	40~50	1~0.8	40
AEL40US50-XY	40~50	1~0.8	40

Date: 09 June, 2011

Certification Body




Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50205642

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
8382000106/KY120511	ZTW1-FRS- 10016943 006	06.06.2016 (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-FRS-10016943 006

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
ZEK 01.2-08/12.08

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Desktop Adapter)

Bezeichnung (Type Designation)	: AEL60USZ-XY (XP)	5
Z steht für (stands for)	: 12 bis (to) 50	1
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage):	AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.6A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see Appendix)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung.
(Remark: The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

8

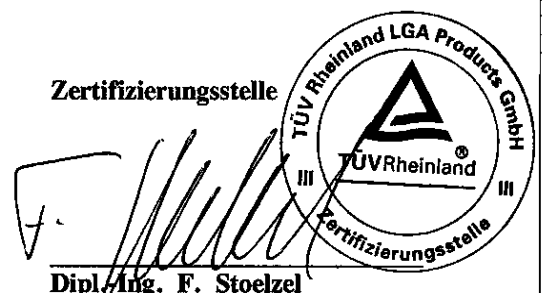
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.*

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>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 09.06.2011 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50205642

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
KY110912	ZTW1-FRS- 10016943 007	06.06.2016

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-FRS-10016943 006

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Desktop Adapter)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

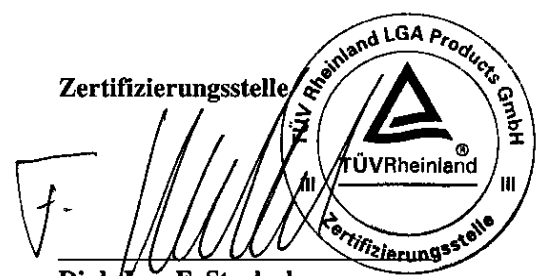
Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue : 21.11.2012 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205642

Certified Product : Desktop Adapter

Report Number : 10016943 006

Type Designation : AEL60USZ-XY (Z=12 to 50; X, Y=0-9, A-Z or blank)

Model	Output voltage (V)	Output current (A)	Output power (W) max.
AEL60US12-XY	12-14	4.75-4.07	57
AEL60US13-XY	12-14	4.75-4.07	57
AEL60US14-XY	12-14	4.75-4.07	57
AEL60US15-XY	15-16	4.20-3.94	63
AEL60US16-XY	16-21	3.94-3.00	63
AEL60US17-XY	16-21	3.94-3.00	63
AEL60US18-XY	16-21	3.94-3.00	63
AEL60US19-XY	16-21	3.94-3.00	63
AEL60US20-XY	16-21	3.94-3.00	63
AEL60US21-XY	21-27	3.00-2.33	63
AEL60US22-XY	21-27	3.00-2.33	63
AEL60US23-XY	21-27	3.00-2.33	63
AEL60US24-XY	21-27	3.00-2.33	63
AEL60US25-XY	21-27	3.00-2.33	63
AEL60US26-XY	21-27	3.00-2.33	63
AEL60US27-XY	27-33	2.33-1.91	63
AEL60US28-XY	27-33	2.33-1.91	63
AEL60US29-XY	27-33	2.33-1.91	63
AEL60US30-XY	27-33	2.33-1.91	63
AEL60US31-XY	27-33	2.33-1.91	63
AEL60US32-XY	27-33	2.33-1.91	63
AEL60US33-XY	33-40	1.91-1.58	63
AEL60US34-XY	33-40	1.91-1.58	63
AEL60US35-XY	33-40	1.91-1.58	63
AEL60US36-XY	33-40	1.91-1.58	63
AEL60US37-XY	33-40	1.91-1.58	63
AEL60US38-XY	33-40	1.91-1.58	63
AEL60US39-XY	33-40	1.91-1.58	63
AEL60US40-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US41-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US42-XY	40-50	1.58-1.26	63

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50205642

Certified Product : Desktop Adapter

Report Number : 10016943 006

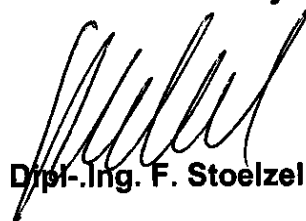
Type Designation : AEL60USZ-XY (Z=12 to 50; X, Y=0-9, A-Z or blank)

AEL60US43-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US44-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US45-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US46-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US47-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US48-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US49-XY	40-50	1.58-1.26	63
AEL60US50-XY	40-50	1.58-1.26	63

Date: 09 June, 2011



Certification Body


Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50190253

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
8547301210/MC190310	ZTW1-FRS- 10014509 004	12.10.2015

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW1-FRS-10014509 004

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950-1:2006+A11
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation):	AEL80USZ-XY (XP)	5
Z steht für (stands for)	: 11 bis (to) 48	1
X steht für (stand for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.07A max	
Ausgang (Output)	: DC 11-13V/7.27-6.15A max (Z=11,12) DC 13-16V/6.15-5.00A max (Z=13-15) DC 16-21V/5.00-3.80A max (Z=16-20) DC 21-27V/3.80-2.96A max (Z=21-26) DC 27-33V/2.96-2.42A max (Z=27-32) DC 33-40V/2.42-2.00A max (Z=33-39) DC 40-48V/2.00-1.66A max (Z=40-48)	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 80W	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the German Equipment and Product Safety Law.

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. A. Klinker

Ausstellungsdatum Date of Issue : 13.10.2010 (day/mo/yr)

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50190253

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
KY110912	ZTW1-KKC- 10014509 005	12.10.2015	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-FRS-10014509 004

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

Ergänzung
(Addition)

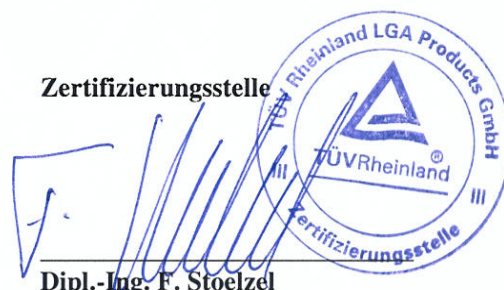
max. Betriebshöhe : 5,000m
(max. Operating Altitude)

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 19.11.2012 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel