

# Zertifikat

# Certificate



<b>Zertifikat Nr. Certificate No.</b> S 50595203	<b>Blatt Sheet</b> 0001	<b>Gültig ab</b> 21.07.2023	<b>Valid from</b> (day/mo/yr)
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b> SAF20221103005	<b>Unser Zeichen Our Reference</b> ZTW1-FRS-50162808 005	<b>Längstens gültig bis</b> 13.06.2028	<b>Latest expiration date</b> (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
XP Power LLC  
15641 Red Hill Avenue,  
Suite 100 Tustin, CA92780  
USA

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
040-0002117062

## Prüfzeichen Test Mark



**Geprüft nach Tested acc. to**  
EN 62368-1:2014+A11  
EK1 527-12 Rev. 2

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

## Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

### Externes Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation) : VES40USXX-YYYYYYYYYYYY,  
AEK40USXX-YYYYYYYYYYYY, VEH40USXX-YYYYYYYYYYYY (XP)  
XX steht für : 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15,  
(stands for) 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,  
27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37,  
38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48  
Y steht für : jede alphanumerische Zeichen, Bindestrich,  
(stands for) Schrägstrich oder freibleibend  
(any alphanumeric character, hyphen, slash  
or blank)  
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 47-63Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 0.93A  
Ausgang (Output) : siehe Anlage (see appendix)  
Schutzklasse (Protection Class) : I  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 40°C  
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m  
Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die  
Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter  
Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies  
with Annex Q.1 as limited power source.)  
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 des  
Produktsicherheitsgesetzes.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
The provisions of §20 Product Safety Act are complied with.



**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

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

**Dipl.-Ing. F. Staelzel**

**Ausstellungsdatum Date of Issue : 21.07.2023 (day/mo/yr)**

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50595203 0001

**Certified Product : Switching Power Supply**  
**Report Number : 50162808 005**  
**Type Designation : VES40USXX-YYYYYYYYYYYY, AEK40USXX-YYYYYYYYYYYY, VEH40USXX-YYYYYYYYYYYY (XX is 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, Y = any alphanumeric character, hyphen, slash or blank)**

Output Ratings:

XP model	Output voltage	Output current
VES40US05-YYYYYYYYYYYY, AEK40US05-YYYYYYYYYYYY, VEH40US05-YYYYYYYYYYYY	5-5.99V	5A
VES40US06-YYYYYYYYYYYY, AEK40US06-YYYYYYYYYYYY, VEH40US06-YYYYYYYYYYYY, VES40US07-YYYYYYYYYYYY, AEK40US07-YYYYYYYYYYYY, VEH40US07-YYYYYYYYYYYY VES40US08-YYYYYYYYYYYY, AEK40US08-YYYYYYYYYYYY, VEH40US08-YYYYYYYYYYYY	6.5-8V	4.61-3.75A
VES40US09-YYYYYYYYYYYY, AEK40US09-YYYYYYYYYYYY, VEH40US09-YYYYYYYYYYYY, VES40US10-YYYYYYYYYYYY, AEK40US10-YYYYYYYYYYYY, VEH40US10-YYYYYYYYYYYY	8-11V	4.38-3.18A
VES40US11-YYYYYYYYYYYY, AEK40US11-YYYYYYYYYYYY, VEH40US11-YYYYYYYYYYYY, VES40US12-YYYYYYYYYYYY, AEK40US12-YYYYYYYYYYYY, VEH40US12-YYYYYYYYYYYY	11-13V	3.64-3.07A
VES40US13-YYYYYYYYYYYY, AEK40US13-YYYYYYYYYYYY, VEH40US13-YYYYYYYYYYYY, VES40US14-YYYYYYYYYYYY,	13-16V	3.07-2.50A





**Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50595203 0001**

**Certified Product : Switching Power Supply**  
**Report Number : 50162808 005**  
**Type Designation : VES40USXX-YYYYYYYYYYYYY, AEK40USXX-YYYYYYYYYYYYY, VEH40USXX-YYYYYYYYYYYYY (XX is 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, Y = any alphanumeric character, hyphen, slash or blank)**

AEK40US14-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US14-YYYYYYYYYYYYY VES40US15-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US15-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US15-YYYYYYYYYYYYY, VES40US16-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US16-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US16-YYYYYYYYYYYYY		
VES40US17-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US17-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US17-YYYYYYYYYYYYY, VES40US18-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US18-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US18-YYYYYYYYYYYYY VES40US19-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US19-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US19-YYYYYYYYYYYYY, VES40US20-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US20-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US20-YYYYYYYYYYYYY	16-21V	2.50-1.90A
VES40US21-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US21-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US21-YYYYYYYYYYYYY, VES40US22-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US22-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US22-YYYYYYYYYYYYY VES40US23-YYYYYYYYYYYYY, AEK40US23-YYYYYYYYYYYYY, VEH40US23-YYYYYYYYYYYYY, VES40US24-YYYYYYYYYYYYY,	21-27V	2.38-1.85A



Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50595203 0001

**Certified Product : Switching Power Supply**  
**Report Number : 50162808 005**  
**Type Designation : VES40USXX-YYYYYYYYYYYY, AEK40USXX-YYYYYYYYYYYY, VEH40USXX-YYYYYYYYYYYY (XX is 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, Y = any alphanumeric character, hyphen, slash or blank)**

AEK40US24-YYYYYYYYYYYY, VEH40US24-YYYYYYYYYYYY VES40US25-YYYYYYYYYYYY, AEK40US25-YYYYYYYYYYYY, VEH40US25-YYYYYYYYYYYY, VES40US26-YYYYYYYYYYYY, AEK40US26-YYYYYYYYYYYY, VEH40US26-YYYYYYYYYYYY		
VES40US27-YYYYYYYYYYYY, AEK40US27-YYYYYYYYYYYY, VEH40US27-YYYYYYYYYYYY, VES40US28-YYYYYYYYYYYY, AEK40US28-YYYYYYYYYYYY, VEH40US28-YYYYYYYYYYYY VES40US29-YYYYYYYYYYYY, AEK40US29-YYYYYYYYYYYY, VEH40US29-YYYYYYYYYYYY, VES40US30-YYYYYYYYYYYY, AEK40US30-YYYYYYYYYYYY, VEH40US30-YYYYYYYYYYYY VES40US31-YYYYYYYYYYYY, AEK40US31-YYYYYYYYYYYY, VEH40US31-YYYYYYYYYYYY, VES40US32-YYYYYYYYYYYY, AEK40US32-YYYYYYYYYYYY, VEH40US32-YYYYYYYYYYYY	27-33V	1.85-1.51A
VES40US33-YYYYYYYYYYYY, AEK40US33-YYYYYYYYYYYY, VEH40US33-YYYYYYYYYYYY, VES40US34-YYYYYYYYYYYY,	33-40V	1.51-1.25A



Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50595203 0001

**Certified Product : Switching Power Supply**  
**Report Number : 50162808 005**  
**Type Designation : VES40USXX-YYYYYYYYYYYY, AEK40USXX-YYYYYYYYYYYY, VEH40USXX-YYYYYYYYYYYY (XX is 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, Y = any alphanumeric character, hyphen, slash or blank)**

AEK40US34-YYYYYYYYYYYY, VEH40US34-YYYYYYYYYYYY VES40US35-YYYYYYYYYYYY, AEK40US35-YYYYYYYYYYYY, VEH40US35-YYYYYYYYYYYY, VES40US36-YYYYYYYYYYYY, AEK40US36-YYYYYYYYYYYY, VEH40US36-YYYYYYYYYYYY VES40US37-YYYYYYYYYYYY, AEK40US37-YYYYYYYYYYYY, VEH40US37-YYYYYYYYYYYY, VES40US38-YYYYYYYYYYYY, AEK40US38-YYYYYYYYYYYY, VEH40US38-YYYYYYYYYYYY VES40US39-YYYYYYYYYYYY, AEK40US39-YYYYYYYYYYYY, VEH40US39-YYYYYYYYYYYY		
VES40US40-YYYYYYYYYYYY, AEK40US40-YYYYYYYYYYYY, VEH40US40-YYYYYYYYYYYY, VES40US41-YYYYYYYYYYYY, AEK40US41-YYYYYYYYYYYY, VEH40US41-YYYYYYYYYYYY VES40US42-YYYYYYYYYYYY, AEK40US42-YYYYYYYYYYYY, VEH40US42-YYYYYYYYYYYY, VES40US43-YYYYYYYYYYYY, AEK40US43-YYYYYYYYYYYY, VEH40US43-YYYYYYYYYYYY VES40US44-YYYYYYYYYYYY,	40-48V	1.25-1.04A



Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50595203 0001

**Certified Product : Switching Power Supply**

**Report Number : 50162808 005**

**Type Designation : VES40USXX-YYYYYYYYYYYY, AEK40USXX-YYYYYYYYYYYY, VEH40USXX-YYYYYYYYYYYY (XX is 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, Y = any alphanumeric character, hyphen, slash or blank)**

AEK40US44-YYYYYYYYYYYY, VEH40US44-YYYYYYYYYYYY, VES40US45-YYYYYYYYYYYY, AEK40US45-YYYYYYYYYYYY, VEH40US45-YYYYYYYYYYYY VES40US46-YYYYYYYYYYYY, AEK40US46-YYYYYYYYYYYY, VEH40US46-YYYYYYYYYYYY, VES40US47-YYYYYYYYYYYY, AEK40US47-YYYYYYYYYYYY, VEH40US47-YYYYYYYYYYYY VES40US48-YYYYYYYYYYYY, AEK40US48-YYYYYYYYYYYY, VEH40US48-YYYYYYYYYYYY		
---	--	--

**Date: 21 July, 2023**



**Certification Body**



**Dipl.-Ing. F. Staelzel**