

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50444114

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
170109488	05-XJF-50251477 001	11.08.2024	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Powertron Electronics Corp.
6F, No. 115, Lide Street,
Zhonghe Dist., New Taipei City 235
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419072106

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Netzgerät AC ADAPTER

Serienbezeichnung (Series Type Designation)	: PA1090-xyz	15
x = 100-570; Eine dreistellige Zahl, welche die Ausgangsspannung in V angibt, nach Teilung der Zahl durch 10 in Schrittweite von 0.1V. (Is a 3 digit numerical code, which represents the output voltage in V after dividing the number by 10 in step of 0.1V.)		
z = 001-833; Eine dreistellige Zahl, welche den Ausgangsstrom in A angibt, nach Teilung der Zahl durch 100 in Schrittweite von 0.01A. (Is a 3 digit numerical code, which represents the output current in A after dividing the number by 100 in step of 0.01A.)		
y = T1A, T3A; T3A bedeutet C6 Steckereinlass, T1A bedeutet C14 Steckereinlass. (T3A means C6 inlet, T1A means C14 inlet.)		
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 2.0A	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Betriebshöhe (Operation altitude):	2000m	
Umgebungstemperatur (Ambient Temperature)	: 40°C	
Fortsetzung auf Blatt (Continuation on page)	0002	

ANLAGE (Appendix): 1.0

15

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* : 12.08.2019 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50444114

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
170109488

Unser Zeichen *Our Reference*
05-XJF-50251477 001

Längstens gültig bis *Latest expiration date*
11.08.2024 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Powertron Electronics Corp.
6F, No. 115, Lide Street,
Zhonghe Dist., New Taipei City 235
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419072106

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Netzgerät AC ADAPTER

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannung (Output voltage)	max. Ausgangsstrom (max. Output current)	max. Ausgangsleistung (max. Output power)
DC (V)	(A)	(W)
10.0-11.9	7.50	90.0
12.0-14.9	8.33	100.0
15.0-24.0	6.66	100.0
24.1-36.0	4.14	100.0
36.1-57.0	2.77	100.0

Vermerk: Bei Multiplikation der Ausgangsspannung und des Ausgangsstroms sind Modellbezeichnungen limitiert durch die max. Ausgangsleistung. (Remark: By multiplication of output voltage and current the type designations are limited through the max. output power.)

Hinweis: Anforderungen von AfPS GS 2014:01 PAK Klausel 3.1 berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2014:01 PAK clause 3.1 considered.)

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* : 12.08.2019 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

**Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories**



S 50444114 0001

1 Powertron Technology Co., Ltd.
Second Building, JinHe Industry
Area, YuFeng GuanLiQu, ZhangMuTou
DongGuan GuangDong
P. R. China

2 Powertron Technology Co., Ltd.
3rd Ring Road East
Chanyejiju Zone, Wuyang
Luohe City, Henan 462400
P. R. China

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 12.08.2019

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "T. Zimmer".



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

CERTIFICATE



of Conformity Low Voltage Directive 2014/35/EU

Registration No.: AN 50444117 0001

Report No.: 50251477 001

Holder: Powertron Electronics Corp.
6F, No. 115, Lide Street,
Zhonghe Dist., New Taipei City 235
Taiwan

Product: Power Supply
AC ADAPTER

Identification: PA1090-xyz
For a detailed listing of the variables x, y, z refer to
license S 50444114 0001-0002.
Serial No.: n.a.
(Issued in conjunction with the above mentioned

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with Annex I of Council Directive 2014/35/EU, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex IV of the Directive.

Certification Body



Date 12.08.2019

Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with.

