

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50417826

**Blatt Sheet**  
0007

**Ihr Zeichen Client Reference**  
IPSBU-102P-202206010

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-WLE-50181109 005

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
26.09.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063  
Taiwan

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

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419062020

**Geprüft nach Tested acc. to**  
EN IEC 62368-1:2020+A11

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY) <sup>®</sup>

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

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

ANLAGE (Appendix): 1.1

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**

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

**Dipl.-Ing. Th. Illing**

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50417826 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

1 Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road, Tambol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn 10280  
Thailand

2 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
215200, No.1688, Jiangxing East Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone  
Suzhou City, Jiangsu Province  
P.R. China

3 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.  
No.33, Pantao Road, Shijie Town, Dongguan, Guangdong 523308,  
P.R. China

4 Delta Electronics India Private Limited-SEZ Unit  
Delta SEZ Notified at SY No. 16/1B2B Part & 16/1B2A Part Plot No.1, Industrial Park, Kurubarapalli Village Krishnagiri Dist, Tamil Nadu, 635115  
India

A large, semi-transparent watermark of the TÜVRheinland logo is centered on the page.

TÜVRheinland®



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

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Datum / Date 03.10.2018

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Th. Illing', is written over a horizontal line.  
Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50417826

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EISBG-102P-201910003

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-SHH-50181109 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
08.01.2020  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan City 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419062020

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung  
(Change)

Genehmigungsinhaber : siehe oben  
(License Holder) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1.1

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50417826

Blatt *Sheet*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EISBG-102P-201910003

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-SHH-50181109 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
08.01.2020  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan City 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419062020

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Wie Blatt (As Page) 01  
Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: PMT-xxV150W2BA	1
xx steht für (stands for)	: 15, 30, 36 oder (or) 48	1
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see Appendix)	
Max. Ausgangsleistung (Max. Output Power)	: siehe Anlage (see Appendix)	
Max. Umgebungstemperatur (Max. Ambient Temperature)	: siehe Anlage (see Appendix)	
Max. Betriebshöhe (Max. Operating Altitude)	: 5000m	
Verschmutungsgrad (Pollution Degree)	: 3	

ANLAGE (Appendix): 1.1

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50417826 0001

1 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
215200, No.1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and Technological  
Development Zone, Suzhou City,  
Jiangsu Province  
P. R. China

2 Delta Electronics (Thailand)  
Public Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road  
Tambol Phraksa, Amphur Muang,  
Samutprakarn 10280  
Thailand

3 Delta Electronics Power  
(Dongguan) Co., Ltd.  
Delta Industrial Estate,  
Xincheng District, Shijie Town,  
Dongguan, Guangdong 523308  
P. R. China

TÜVRheinland

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

Datum / Date 03.10.2018



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Illing'.

Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50417826

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-TW-201806019

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-SHH-50181109 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
03.10.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419062020

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 (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung : PMT-12V150W2BA 10  
(Type Designation)  
Nennspannungen : AC 100-120V, 50-60Hz  
(Rated Voltages) AC 200-240V, 50-60Hz  
Nennströme : 3A (Für (For) 100V-120V)  
(Rated Currents) 1.7A (Für (For) 200V-240V)  
Ausgang : DC 12V/12.5A  
(Output)  
Max. Ausgangsleistung : 150W  
(Max. Output Power)  
Schutzklasse : I  
(Protection Class)  
Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht  
(Max. Ambient Temperature) (see constructional data form)  
Max. Betriebshöhe : 5000m  
(Max. Operating Altitude)

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 02



10

ANLAGE (Appendix): 1.0

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50417826 0001

1 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
No. 1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and  
Technological Development Zone,  
Suzhou City, Jiangsu Province 215200, P. R. China

2 Delta Electronics (Thailand)  
Public Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Rd.  
Tambol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn  
10280, Thailand

3 Delta Electronics Power  
(Dongguan) Co., Ltd.  
Delta Industrial Estate  
Shijie Town, Dongguan City  
Guangdong Province 523308, P. R. China

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

Datum / Date 03.10.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
Dipl.-Ing. Th. Illing



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50417826

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-TW-201806019

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-SHH-50181109 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
03.10.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419062020

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 (SWITCHING POWER SUPPLY)

Wie Blatt (As Page) 01  
Fortsetzung (Continuation)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.  
(Remark: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

ANLAGE (Appendix): 1.0

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50417826

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-TW-201806019

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-SHH-50181109 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
03.10.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419062020

## 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 (SWITCHING POWER SUPPLY)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : PMT-24V150W2BA 1  
(Type Designation)

Ausgang : DC 24V/6.25A  
(Output)

Max. Ausgangsleistung : 150W  
(Max. Output Power)

1

ANLAGE (Appendix): 1.0

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50417826

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-TW-201806019

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-SHH-50181109 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
04.10.2018  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419062020

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung  
(Addition)

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

Delta Electronics, Inc.  
Mr. Bo Yang Liao Regulatory and  
Reliability Engineer  
Power System Business Group  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063  
Taiwan

Date : 05.05.2022  
Our ref. : BLL ZTW1  
Your ref.: IPSBU-102P-202201015

**Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.**

Type of Equipment : Switching Power Supply  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : R 50432299 0006  
Report No. : 50231160 004

Dear Mr. Bo Yang Liao,

The above specified equipment has been tested and found to be in  
accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a  
given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder  
applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name  
and address of the manufacturer or his authorized representative /  
importer, including their respective contact addresses on the product  
prior to marketing of the product in the European Economic Area.  
In case you have a change regarding your involved local representative  
for the certificate, please inform us in due time.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. Th. Illing

Enclosure

**TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.**

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,  
Songshan Dist., Taipei City 105,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (02) 2172-7000  
Fax (02) 2172-1322  
<http://www.tuv.com>

NEW TAIPEI BRANCH:  
No. 458-18 & 458-19,  
Sec. 2, Fenliao Rd., Linkou Dist.,  
New Taipei City 244,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (02) 2172-1000  
Fax (02) 2172-1322

TAICHUNG BRANCH:  
3F., No. 497, Zhongming South Rd.,  
West Dist., Taichung City 403,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (02) 2172-7000  
Fax (02) 2172-1322

KAOSIUNG BRANCH:  
27F.-3, No.80, Minzu 1st Rd.,  
Sanmin Dist., Kaohsiung City 807,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (07) 262-6000  
Fax (07) 380-0577

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*  
R 50432299 0006

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
IPSBU-102P-202201015 ZTW1-BLL-50231160 004 05.05.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063  
Taiwan

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 1419067454

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15  
EN 62233:2008

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply) ®

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung  
(Change)

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

ANLAGE (Appendix): 1.1

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**

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50432299

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
IPSBU-102P-202110006	ZTW1-TAL-50231160 003	18.01.2022	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063  
Taiwan

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419067454

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2  
EN 62233:2008

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply) ®

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung  
(Change)

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

Fertigungsstätte : siehe Anlage Fertigungsstättenliste  
(Factory) (see Attachment List of Factories)

ANLAGE (Appendix): 1.1

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

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50432299 0001

Anlagenrevision / Annex revision

2

1 Delta Electronics (Thailand) Public  
Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road,  
Tambol Phraksa, Amphur Muang,  
Samutprakarn 10280  
Thailand

2 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
215200, No.1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and Technological  
Development Zone  
Suzhou City, Jiangsu Province  
P.R. China

3 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.  
No.33, Pantao Road, Shijie Town,  
Dongguan, Guangdong 523308,  
P.R. China

4 Delta Electronics India Private  
Limited-SEZ Unit  
Delta SEZ Notified at SY No. 16/1B2B  
Part & 16/1B2A Part Plot No.1, Industrial  
Park, Kurubarapalli Village  
Krishnagiri Dist, Tamil Nadu, 635115  
India



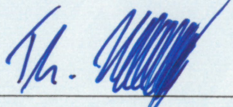
TÜVRheinland<sup>®</sup>



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

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Datum / Date 27.03.2019

  
Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50432299

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-102P-201901019

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-BLL-50231160 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.03.2019  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419087454

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60335-1:2012+A11+A13  
EN 62233:2008

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: PMT-24V150W2BA	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-120V, 50-60Hz; AC 200-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 3A oder (or) 1.7A	
Ausgänge (Output)	: DC 24V, 6.25A	
Schutzklasse (Protection Class)	: Einbaugerät (Built-in appliance)	
Max. Bemessungsumgebungstemperatur: (Max. Ambient Temperature)	: siehe Anlage 1.0 (see appendix 1.0)	
Max. Betriebshöhe (Max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzgrad (Degree of Protection)	: IP00	



8

ANLAGE (Appendix): 1.0

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Kröger

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50432299 0001

1 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
No. 1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and  
Technological Development Zone,  
Suzhou City, Jiangsu Province 215200  
P. R. China

2 Delta Electronics (Thailand)  
Public Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Rd.  
Tambol Phraksa, Amphur Muang,  
Samutprakarn 10280  
Thailand


3 Delta Electronics Power  
(Dongguan) Co., Ltd.  
Delta Industrial Estate  
Shijie Town, Dongguan City  
Guangdong Province 523308  
P. R. China



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

Datum / Date 27.03.2019

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
Dipl.-Ing. M. Kröger



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50432299

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
MPBU-102P-201901019	ZTW2-BLL-50231160 001	27.03.2019	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419067454

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60335-1:2012+A11+A13  
EN 62233:2008

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Wie Blatt (As Page) 01  
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : PMT-12V150W2BA  
(Type Designation)  
Ausgänge : DC 12V, 12.5A  
(Output)

1

1

ANLAGE (Appendix): 1.0

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



**Zertifizierungsstelle**

Dipl.-Ing. M. Kröger

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50432299

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EISBG-102P-201910003

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-BLL-50231160 002

Ausstellungsdatum  
09.01.2020

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan City 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60335-1:2012+A11+A13  
EN 62233:2008

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung für Bezeichnung : PMT-12V150W2BA  
(Change for Type Designation) PMT-24V150W2BA

Genehmigungsinhaber : siehe oben  
(License Holder) (see above)

Fertigungsstätte : siehe Anlage Fertigungsstättenliste  
(Factory) (see Attachment List of Factories)

ANLAGE (Appendix): 1.1

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50432299

Blatt *Sheet*  
0004

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
EISBG-102P-201910003	ZTW2-BLL-50231160 002	09.01.2020	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan City 32063  
Taiwan, R.O.C.

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60335-1:2012+A11+A13  
EN 62233:2008

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Wie Blatt (As Page) 01  
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: PMT-xxV150W2BA	1
xx steht für (stands for)	: 15, 30, 36 oder (or) 48	1
Ausgänge (Output)	: siehe Anlage 1.1 (see Appendix 1.1)	

2

ANLAGE (Appendix): 1.1

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



**Zertifizierungsstelle**

Dipl.-Ing. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50432299 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

1 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
215200, No.1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and Technological  
Development Zone, Suzhou City,  
Jiangsu Province  
P. R. China

2 Delta Electronics (Thailand)  
Public Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road  
Tambol Phraksa, Amphur Muang,  
Samutprakarn 10280  
Thailand

3 Delta Electronics Power  
(Dongguan) Co., Ltd.  
Delta Industrial Estate,  
Xincheng District, Shijie Town,  
Dongguan, Guangdong 523308  
P. R. China

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

Datum / Date 27.03.2019



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Th. Illing', written over a horizontal line.

Dipl.-Ing. Th. Illing