

Delta Electronics, Inc.  
Mr. Henry Liu  
-  
252, Shangying Road,  
Guishan Industrial Zone,  
Taoyuan City 33341  
Taiwan, R.O.C.

Date : 08.11.2019  
Our ref. : YML ZTW1  
Your ref.: SF191022A,SF191028A

**Ref : R TÜV-Mark Approval**

Type of Equipment : DC Brushless Fan  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : R 50387001 0031  
Report No. : 10062190 027

Dear Mr. Henry Liu,

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

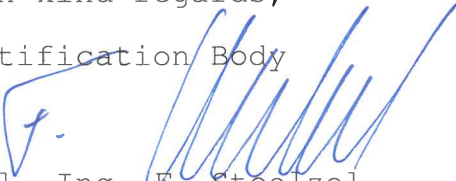
Please find enclosed your certificate as specified above.

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.

With kind regards,

Certification Body

  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

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:  
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,  
Daya Dist., Taichung City 428,  
Taiwan, R. O. C.  
Tel. (04) 2521-8888  
Fax (04) 2521-8899

KAOHSIUNG 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.*  
R 50387001

Blatt *Sheet*  
0031

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
SF191022A, SF191028A	ZTW1-YML-10062190 027	08.11.2019	(day/mo/yr)

### Genehmigungsinhaber *License Holder*

Delta Electronics, Inc.  
252, Shangying Road,  
Guishan Industrial Zone,  
Taoyuan City 33341  
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 1419050401

### Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014  
IEC 62368-1:2014

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

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

### Ventilator (DC Brushless Fan)

wie Blatt (as page)	01, Ergänzung (Addition)	
Bezeichnung (Type Designation)	: 1) GFC0848SS-00XXXXXX	1
	: 2) GFC0948SS-00XXXXXX	1
X steht für (stands for)	: A-Z, 0-9, - oder (or) freibleibend (blank)	1

Nur zum Zwecke der Vermarktung. (for marketing purpose only)

Nennspannung (Rated Voltage) : 48V

Nennstrom (Rated Current) : 2.5A

Max. Umgebungstemperatur (Max. Ambient Temperature) : 1) 70°C  
2) 60°C

Vermerke: Dieses Netzgerät ist auch geprüft und klassifiziert als MS3 in Tabelle 35 von Abschnitt 8.2.1.  
(Remark: The equipment is also tested and classified as MS3 in Table 35 of sub-clause 8.2.1.)

3

### ANLAGE (Appendix): 1.25

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. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50387001

Blatt *Sheet*  
0032

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
SF191022A, SF191028A	ZTW1-YML-10062190 027	08.11.2019	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
252, Shangying Road,  
Guishan Industrial Zone,  
Taoyuan City 33341  
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 1419050401

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014  
IEC 62368-1:2014

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### Ventilator (DC Brushless Fan)

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

Bezeichnung (Type Designation):

1) E97378XXXXXXXXXXXXX,	2) DTC-DAAXXXXXXXXXXXXXX	2
3) E97379XXXXXXXXXXXXX,	4) DTC-DABXXXXXXXXXXXXX	2
5) E94315XXXXXXXXXXXXX,	6) E98290XXXXXXXXXXXXX	2
7) H50095XXXXXXXXXXXXX		1

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

Nur zum Zwecke der Vermarktung. (for marketing purpose only)

Nennspannung (Rated Voltage): DC 12V

Nennstrom (Rated Current) : 1) -5), 7) 0.60A 6) 0.46A

Max. Umgebungstemperatur : 70°C

(Max. Ambient Temperature)

Vermerke: Dieses Netzgerät ist auch geprüft und klassifiziert als MS3 (Bezeichnung 1)-4), 6)), MS1 (Bezeichnung 5), 7)) in Tabelle 35 von Abschnitt 8.2.1.

(Remark: The equipment is also tested and classified as MS3 (Type Designation 1)-4), 6)), MS1 (Type Designation 5), 7)) in Table 35 of sub-clause 8.2.1.)

8

## ANLAGE (Appendix): 1.26

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. F. Staelzel