

# TANÚSÍTVÁNY *Certificate*



**Tanúsítvány Szám. Certificate No.**

HN 69258540

**Oldal Page**

0001

**Jegyzőkönyv Szám Test Report No.**

50103470 002

**Kiadás dátuma Date of Issue**

2018.02.12

**Tanúsítvány Tulajdonos Certificate Holder**

**Delta Electronics, Inc.**  
3 Tung Yuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
32063 Taoyuan County  
Taiwan

**Gyártóhely Manufacturing Plant**

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

**Vizsgálati Jel Test Mark**



**Tanúsítás alapjául szolgáló előírások Tested according to**

EN 61347-2-13:2014 + A1:2017

EN 61347-1:2015

EN 62384:2006 + A1:2009

**Tanúsított Termék  
Certified Product**

**(Termék Azonosítása)  
(Product Identification)**

LED Electronic Driver

Type references: LNE-XXVYYYWACZ; LNE-XXVYYYWDCZ  
where: XX=12, 24, 36, 48, 54; YYY=150 or 185;  
Z=0-9, A-Z or blank

(For model list refer to Annex to this Certificate)

**Márkajel  
Trademark**



**Ratings:**

Input: AC 100-240V; 50-60Hz; 1.8A or 1.9A or 2.2A;

Output: refer to Annex to this Certificate;

ta = 60°C; tc = 85°C or 90°C;

Independent controlgear with SELV output; Class I

Remark: Replaces Certificate No. HN 69257939 0001  
due to additional models and due to address  
change of the Manufacturing Plant

A tanúsítvány a fenti termék típusra vonatkozik. A tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Vizsgálati, Ellenőrzési és Tanúsítási Szabályzatán alapszik. A tanúsított termék megfelel a fenti vizsgálati előírásoknak, a sorozatgyártása ellenőrzött. A fenti ENEC jel használatának joga engedélyezett a tanúsított terméken. Ezt az Engedélyt egy, a CENELEC Jelhasználati Bizottság ENEC egyezményt aláíró testület adta ki.

*This certificate refers to the above mentioned product type. The certificate is based on the Testing, Inspection and Certification Regulation of TÜV Rheinland InterCert Kft. The certified product fulfils the above listed requirements and its manufacturing is subject to surveillance. The right to use the above ENEC mark is permitted on the certified product. This Licence has been established by a body which is a signatory to the ENEC Agreement.*

**TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Product Certification**  
H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B  
www.tuv.hu

TT 01-T06(e)\_5\_0

**Tanúsító Szervezet  
Certification Body**



**Annex to certificate No. HN 69258540 0001**

Page 1/1

Model List					
Type Designation: LNE-XXVYYYWACZ; LNE-XXVYYYWDCZ	Rated Input	Rated Output	Max. output power (W)	Operation Ambient Temperature (ta)	Case Temperature (tc)
LNE-12V150WACZ; LNE-12V150WDCZ	AC 100-240V, 50-60Hz, 1.8A	DC 12V, 12.5A	150	60°C	85°C
LNE-24V150WACZ; LNE-24V150WDCZ		DC 24V, 6.3A	151.2		
LNE-36V150WACZ; LNE-36V150WDCZ		DC 36V, 4.2A	151.2		
LNE-48V150WACZ; LNE-48V150WDCZ		DC 48V, 3.2A	153.6		
LNE-54V150WACZ; LNE-54V150WDCZ		DC 54V, 2.8A	151.2		
LNE-12V185WACZ; LNE-12V185WDCZ	AC 100-240V, 50-60Hz, 1.9A	DC 12V, 13A	156	60°C	90°C
LNE-24V185WACZ; LNE-24V185WDCZ		DC 24V, 7.8A	187.2		
LNE-36V185WACZ; LNE-36V185WDCZ		DC 36V, 5.2A	187.2		
LNE-48V185WACZ; LNE-48V185WDCZ		DC 48V, 3.9A	187.2		
LNE-54V185WACZ; LNE-54V185WDCZ		DC 54V, 3.45A	186.3		

Definition of variables:

Variable:	Range of variable:	Content:
XX	12, 24, 36, 48 or 54	Stands for output voltage 2 digit number which represents the output voltage (i.e. 12 = 12V; 24 = 24V; 36 = 36V; 48 = 48V; 54 = 54V)
YYY	150 or 185	Stands for the dc output power 3 digit number which represents the output power in watt (i.e. 150 = 150W; 185 = 185W)
Z	0-9, A-Z or Blank	Marketing purpose only, no technical differences.

**Date of issue:**

Budapest, 2018-02-12



# TANÚSÍTVÁNY *Certificate*



Tanúsítvány Szám. *Certificate No.*

HN 69257939

Oldal *Page*

0001

Jegyzőkönyv Szám *Test Report No.*

50103470 001

Kiadás dátuma *Date of Issue*

2017.11.08

Tanúsítvány Tulajdonos *Certificate Holder*

**Delta Electronics, Inc.**

3 Tung Yuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
32063 Taoyuan County  
Taiwan

Gyártóhely *Manufacturing Plant*

**Delta Electronics (JiangSu) Ltd.**

No. 1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic Development Zone,  
Wujiang City, 215200 Jiangsu Province  
China

Vizsgálati Jel *Test Mark*



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások *Tested according to*

EN 61347-2-13:2014 + A1:2017

EN 61347-1:2015

EN 62384:2006 + A1:2009

Tanúsított Termék

*Certified Product*

(Termék Azonosítása)

(*Product Identification*)

LED Electronic Driver

Type references: LNE-XXVYYYWACZ

where: XX=12, 24, 36, 48, 54; YYY=150 or 185;

Z=0-9, A-Z or blank

(For model list refer to Annex to this Certificate)

Márkajel  
*Trademark*



Ratings:

Input: AC 100-240V; 50-60Hz; 1.8A or 1.9A or 2.2A;

Output: refer to Annex to this Certificate;

ta = 60°C; tc = 85°C or 90°C;

Independent controlgear with SELV output; Class I

Remark: Replaces Certificate No. HN 69249775 0001  
due to update

A tanúsítvány a fenti termék típusra vonatkozik. A tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Vizsgálati, Ellenőrzési és Tanúsítási Szabályzatán alapszik. A tanúsított termék megfelel a fenti vizsgálati előírásoknak, a sorozatgyártása ellenőrzött. A fenti ENEC jel használatának joga engedélyezett a tanúsított terméken. Ezt az Engedélyt egy, a CENELEC Jelhasználati Bizottság ENEC egyezményt aláíró testület adta ki.

*This certificate refers to the above mentioned product type. The certificate is based on the Testing, Inspection and Certification Regulation of TÜV Rheinland InterCert Kft. The certified product fulfils the above listed requirements and its manufacturing is subject to surveillance. The right to use the above ENEC mark is permitted on the certified product. This Licence has been established by a body which is a signatory to the ENEC Agreement.*

Tanúsító Szervezet  
*Certification Body*

TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Product Certification

H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B

www.tuv.hu

TT 01-T06(e)\_5\_0



Tunde Potencsik

**Annex to certificate No. HN 69257939 0001**

Page 1/1

Model List					
Type Designation: LNE-XXVYYYWACZ	Rated Input	Rated Output	Max. output power (W)	Operation Ambient Temperature (ta)	Case Temperature (tc)
LNE-12V150WACZ	AC 100-240V, 50-60Hz, 1.8A	DC 12V, 12.5A	150	60°C	85°C
LNE-24V150WACZ		DC 24V, 6.3A	151.2		
LNE-36V150WACZ		DC 36V, 4.2A	151.2		
LNE-48V150WACZ		DC 48V, 3.2A	153.6		
LNE-54V150WACZ		DC 54V, 2.8A	151.2		
LNE-12V185WACZ	AC 100-240V, 50-60Hz, 1.9A	DC 12V, 13A	156	60°C	90°C
LNE-24V185WACZ	AC 100-240V, 50-60Hz, 2.2A	DC 24V, 7.8A	187.2		
LNE-36V185WACZ		DC 36V, 5.2A	187.2		
LNE-48V185WACZ		DC 48V, 3.9A	187.2		
LNE-54V185WACZ		DC 54V, 3.45A	186.3		

Definition of variables:

Variable:	Range of variable:	Content:
XX	12, 24, 36, 48 or 54	Stands for output voltage 2 digit number which represents the output voltage (i.e. 12 = 12V; 24 = 24V; 36 = 36V; 48 = 48V; 54 = 54V)
YYY	150 or 185	Stands for the dc output power 3 digit number which represents the output power in watt (i.e. 150 = 150W; 185 = 185W)
Z	0-9, A-Z or Blank	Marketing purpose only, no technical differences.

**Date of issue:**

Budapest, 2017-11-08



TÜV Rheinland InterCert Kft. – Product Certification Body — H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B — www.tuv.hu