

# Tanúsítvány *Certificate*



Tanúsítvány szám *Certificate No.*  
HN 69251427

Oldal *Page*  
0002

Jegyzőkönyv szám *Test Report No.*  
28230455 003

Kiadás dátuma *Date of Issue*  
2016-05-05

Tanúsítvány Tulajdonos *Certificate Holder*

**Energy Recovery Products (Zhuhai)  
Co., Ltd.**

No. 8, Pingdong Road 2, Nanping  
Science Park, Zhuhai, Guangdong,  
China

Gyártóhely *Manufacturing Plant*

**Energy Recovery Products (Zhuhai)  
Co., Ltd.**

No. 8, Pingdong Road 2, Nanping  
Science Park, Zhuhai, Guangdong,  
China

Vizsgálati Jel *Test Mark*



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások *Tested according to*

EN 61347-2-13:2014  
EN 61347-1:2008+A1+A2  
EN 62384:2006+A1

Tanúsított Termék (Termék azonosítás)  
*Certified Product (Product Identification)*

**LED Driver**

Márkajel  
*Trademark*

**ERP**

Type references: ESS... series,  
ESP... series,  
(For model list refer to Annex to this Certificate)

Ratings: Input: 220-240V ac or 230V ac; 50/60Hz;  
tc= 90°C; Built-in, SELV LED driver  
(for further ratings refer to Annex  
to this Certificate)

Remark: This additional Certificate page is issued due to  
change of model name and to add new model variant  
(ESS015A series)

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



Gabor Kassai



Model list with ratings:

Series	Model	Output current range (mA)	Max Output voltage (Vdc)	Max. output power
ESS	ESS010A-XXXX-VV-YYYYY-ZZZZZ	150 - 1100	60	10W
	ESS015A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	200 - 1100	60	15W
	ESS020A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	200 - 1100	60	20W
	ESS030A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	300 - 1100	60	30W
ESP	ESP010A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	150 - 1400	60	10W
	ESP020A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	200 - 1400	60	20W
	ESP030A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	300 - 1400	60	30W
	ESP040A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	400 - 1400	60	40W
	ESP050A-XXXX-VV- YYYYY-ZZZZZ	500 - 1400	60	48W
		500 - 1200	60	50W

where: A= W or E, W means input voltage is 220-240VAC, E means input voltage is 230V AC,  
 XXXX = 4 digits, means output current in mA, and current step is 50mA,  
 VV= 2 digits, means max. rated output voltage,  
 YYYYY: Y =0~9, A~Z or blank, for marketing purpose only, products are the same,  
 ZZZZZ: Z =0~9, A~Z or blank, for marketing purpose only, products are the same,



**Date of issue:**  
 Budapest, 2016-05-05

Gabor Kassai

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