

# TANÚSÍTVÁNY *Certificate*



Tanúsítvány Szám. *Certificate No.*

HN 69249079

Oldal *Page*

0001

Jegyzőkönyv Szám *Test Report No.*

28226136 001

Kiadás Dátuma *Date of Issue*

2015.02.27

Tanúsítvány Tulajdonos *Certificate Holder*

**Helvar Oy**  
Yrittäjätie 23 PL 100  
FI-03600 Karkkila  
Finland

Gyártóhely *Manufacturing Plant*

Vizsgálati Jel *Test Mark*



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások *Tested according to*

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

Tanúsított Termék  
*Certified Product*

(Termék Azonosítása)  
*(Product Identification)*

LED Driver

Type references:

LL1x30-E-CC-350, LL1x30-E-CC-700,  
LL1x30-E-CV24, LL1x75-E-CV24

Márkajel  
*Trademark*

**Helvar**

Ratings:

input: AC 220-240V, 50/60Hz;  
IP20; Class II;  
ta: 45°C; Independent controlgear; SELV  
(See more details in Annex)

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



*Kassai*  
Gabor Kassai

Type variations with ratings:

Model	Output voltage	Max. output voltage (No load)	Rated output current	tc
LL1x30-E-CC-350	57-86VDC	90VDC	0,35A	70°C
LL1x30-E-CC-700	28-43VDC	45VDC	0,7A	70°C
LL1x30-E-CV24	24VDC	--	Max.1,25A	80°C
LL1x75-E-CV24	24VDC	--	Max.3,125A	85°C

TÜVRheinland®



Certification Body

Date of issue:

Budapest, 2015-02-27



Gabor Kassai

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