



Ref. Certif. No.

**FI 5237 M2**IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST  
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)  
CB SCHEMESYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE  
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS  
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC**CB TEST CERTIFICATE****CERTIFICAT D'ESSAI OC**Product  
ProduitName and address of the applicant  
Nom et adresse du demandeurName and address of the manufacturer  
Nom et adresse du fabricantName and address of the factory  
Nom et adresse de l'usine*Note: When more than one factory, please report on page 2*  
*Note: Lorsque il y plus d'une usine, veuillez utiliser la 2<sup>ème</sup> page*Ratings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principalesTrademark (if any)  
Marque de fabrique (si elle existe)Type of Manufacturer's Testing Laboratories used  
Type de programme du laboratoire d'essais constructeurModel / Type Ref.  
Ref. De typeAdditional information (if necessary may also be reported  
on page 2)  
Les informations complémentaires (si nécessaire, peuvent  
être indiqués sur la 2<sup>ème</sup> pageA sample of the product was tested and found  
to be in conformity with  
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été  
considéré conforme à laAs shown in the Test Report Ref. No. which forms part of  
this Certificate  
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de  
référence qui constitue partie de ce CertificatThis CB Test Certificate is issued by the National Certification Body of Finland  
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification de Finlande

(SGS Fimko's ref.no. 274466-2)

Date: 04 March 2014

Signature:

**SGS Fimko Ltd**Kari Vesterinen  
Product Line Manager**Electronic ballast for tubular fluorescent lamps**Helvar Oy Ab  
PL 100  
FI-03601 KARKKILA, FINLANDHelvar Oy Ab  
Yrittäjätie 23  
FI-03600 KARKKILA, FINLAND

See page 3

☒ Additional Information on page 3

See page 2

HELVAR

-

EL2x36ngn, EL2x58ngn, EL2x18ngn

This certificate replaces previous CB certificate No. 5237  
M1, dated 16 October 2013, due to added model  
EL2x18ngn.☒ Additional Information on page 2IEC 61347-2-3:2011 (Ed 2)  
IEC 61347-1:2007 (Ed 2) + A1:2010 + A2:2012  
IEC 60929:2011 (Ed 4)252006-2a  
252006-2a Amendment-1...-3  
271622-1\_A, 273170-1\_A, 273170-1\_A Amendment-1



Ref. Certif. No.

**FI 5237 M2**

**Ratings and principal characteristics**  
**Valeurs nominales et caractéristiques principales**

EL2x18ngn: 220-240V; 0/50-60Hz; 2x18W (FD-18-E-G13);  
0,16-0,15A;  $\lambda$  0,98;  $t_c$  75°C; U-OUT=240V

EL2x36ngn: 220-240V; 0/50-60Hz; 2x36W (FD-36-E-G13);  
0,32-0,29A;  $\lambda$  0,98;  $t_c$  75°C; U-out 300V

EL2x58ngn: 220-240V; 0/50-60Hz; 2x58W (FD-58-E-G13);  
0,50-0,45A;  $\lambda$  0,98;  $t_c$  75°C; U-out 350V

**Additional information (if necessary)**  
**Information complémentaire (si nécessaire)**

Date: 04 March 2014

Signature:

**SGS Fimko Ltd**

  
Kari Vesterinen  
Product Line Manager

**SGS**