



Ref. Certif. No.

FI 7465 M1

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  
Produit

Electronic ballast for tubular fluorescent lamps

Name and address of the applicant  
Nom et adresse du demandeur

Helvar Oy Ab, PL 100, 03601 KARKKILA, FINLAND

Name and address of the manufacturer  
Nom et adresse du fabricant

Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 KARKKILA, FINLAND

Name and address of the factory  
Nom et adresse de l'usine

See page 2

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 Additional Information on page 2Ratings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principales220-240V, 50-60Hz, 2x49W, 1x49W, 1x54W, 1x21W  
1x28W, 1x35W, 2x14W, 2x21W, 2x28W, 2x35W, 2x54W,  
1x24W, 1x39W, 1x80W, 1x55WTrademark (if any)  
Marque de fabrique (si elle existe)

HELVAR

Model / Type Ref.  
Ref. De typeEL2x49ngn5, EL1x49ngn5, EL1x54ngn5, EL1x14-35ngn5,  
EL2x14-35ngn5, EL2x54ngn5, EL1x24ngn5,  
EL1x39/36ngn5, EL1x80ngn5, EL1x55ngn5Additional information (if necessary may also be reported  
on page 2)  
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent  
être indiqués sur la 2<sup>ème</sup> page

See page 2.

 Additional Information on page 2A 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 laCISPR 15:2005 (Ed 7.0) + A1:2006 + A2:2008, EN  
55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 61000-3-2:2006 +  
A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2009,  
IEC 61000-3-2:2005 (Ed 3.0) + A1:2008 +A2:2009, IEC  
61000-3-3:2008 (Ed 2.0), IEC 61547:2009 (Ed 2)As 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 Certificat

267939-1, 269437-1

This 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

Date: 02 January 2013

Signature:

SGS Fimko Ltd

Ari Honkala  
Product Line Manager

SGS