



Ref. Certif. No.

FI 5851 M1IEC 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 demandeurHelvar Oy Ab
PL 100
FI-03601 KARKKILA, FINLANDName and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricantHelvar Oy Ab
Yrittäjätie 23
FI-03600 KARKKILA, FINLANDName 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^{ème} page*Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales Additional Information on page 2220-240V, 0/50-60Hz, 4x18W (FD-18-E-G13), 0,33-0,30A,
λ 0,98; tc 75°C, U-out 300VTrademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)

HELVAR

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeurModel / Type Ref.
Ref. De type

EL4x18ngn

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} pageThis certificate replaces previous CB certificate No. FI 5851
A1, dated 22 February 2010. The certificate has been
updated due to updated standards and change of
manufacturing sites.A 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 la Additional Information on page 2IEC 61347-2-3:2011 (Ed 2)
IEC 61347-1:2007 (Ed 2) + A1:2010 + A2:2012As 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 Certificat256263-1_A, 256263-1_A Amendment-1
273171-1_AThis 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. 273171-1)

Date: 16 October 2013

Signature:

SGS Fimko Ltd
Pasi Orreveläinen
Team Leader