



Ref. Certif. No.

FI 8533IEC 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^{ème} 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 constructeur
Model / 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^{ème} 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. 276450-7)

Date: 22 October 2014

Signature:

SGS Fimko LtdPasi Orreveteläinen
Team Leader**SGS****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

-

EL3/4x14ngn5
EL3/4x18ngn

-

☒ Additional Information on page 2IEC 61347-2-3:2011 (Ed 2)
IEC 61347-1:2007 (Ed 2) + A1:2010 + A2:2012244601-1a, 244601-1a Amendment-1
267865-3A, 267865-3B,
276450-7A

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

EL3/4x14ngn5:

3 x FDH-14W-G5; 220-240V, 0/50-60Hz; 0,22-0,19A;

λ 0,98; tc 70°C; U-out 400V

4 x FDH-14W-G5; 220-240V, 0/50-60Hz; 0,29-0,26A;

λ 0,98; tc 70°C; U-out 400V

EL3/4x18ngn:

3 x FD-18W-G13; 220-240V, 0/50-60Hz; 0,25-0,23A;

λ 0,98; tc 70°C; U-out 400V

4 x FD-18W-G13; 220-240V, 0/50-60Hz; 0,33-0,30A;

λ 0,98; tc 70°C; U-out 400V

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

Date: 22 October 2014

Signature:

SGS Fimko Ltd

Pasi Orreveteläinen
Team Leader

SGS