

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME 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
FI-03601 KARKKILA, FINLAND

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Helvar Oy Ab
Yrittäjätie 23
FI-03600 KARKKILA, FINLAND

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

See page 3

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

☒ Additional Information on page 3

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

See page 2

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)

HELVAR

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

-

Model / Type Ref.
Ref. De type

EL1x36ngn, EL1x58ngn, EL1x18ngn

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

This certificate replaces previous CB certificate No. FI 5234
M1, dated 25 November 2013. The certificate has been
updated due to added model EL1x18ngn.

☒ Additional Information on page 2

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

IEC 61347-2-3:2011 (Ed 2)
IEC 61347-1:2007 (Ed 2) + A1:2010 + A2:2012
IEC 60929:2011 (Ed 4)

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

252006-1a, 252006-1a Amendment-1...-3
252006-1b, 252006-1b Amendment-1...-3
273165-1_A, 273165-1_B
273165-1_A Amendment-1, 273165-1_B Amendment-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

(SGS Fimko's ref.no. 274466-1)

Date: 03 March 2014

Signature:

SGS Fimko Ltd

Kari Vesterinen
Product Line Manager



Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

EL1x18ngn: 220-240V; 0/50-60Hz;
1x18W (FD-18-G13); 0,09-0,08A; λ 0,98; t_c 75°C;
U-OUT=250V; t_a = -20...+50°C

EL1x36ngn: 220-240V; 0/50-60Hz;
1x36W (FD-36-G13); 0,16-0,15A; λ 0,98; t_c 75°C;
U-OUT=250V; t_a = -20...+50°C

EL1x58ngn: 220-240V; 0/50-60Hz;
1x58W (FD-58-G13); 0,26-0,23A; λ 0,98; t_c 75°C;
U-OUT=250V; t_a = -20...+50°C

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

SGS Fimko Ltd

Date: 03 March 2014

Signature:



Kari Vesterinen
Product Line Manager

