

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 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 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} pageRatings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales Additional Information on page 3

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 typeEL1x18s, EL1x24s, EL1x36/40/18s, EL1x70s,
EL1x36/40s-uAdditional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

-

 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 laIEC 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 CertificateComme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat247975-1a, 247975-1a Amendment-1
247975-1a Amendment-2, 247975-1a Amendment-4
248725-1a, 248725-1a Amendment-1..-2
276450-3AThis 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. 276450-3)

Date: 04 November 2014

Signature:

SGS Fimko Ltd

Pasi Orreveläinen
Team Leader

SGS

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

EL1x18s:

1xFD-18W-G13; 220-240V, 0/50-60Hz; 0,09-0,08A; λ 0,98;
tc 75°C; U-out 250V

EL1x24s:

1xFDH-24W-G5/1xFSDH-24W-2G11; 220-240V, 0/50-60Hz;
0,12-0,11A; λ 0,98; tc 75°C; U-out 250V

EL1x36/40/18s:

1xFD-36W-G13/FSDH-40-2G11/FSD-18W-2G11; 220-240V,
0/50-60Hz; 0,16-0,15A/0,20-0,18/0,08A; λ 0,98; tc 75°C;
U-out 250V

EL1x36/40s-u:

1xFD-36W-G13/FSDH-40W-2G11; 220-240V, 0/50-60Hz;
0,16-0,15A/0,20-0,18A; λ 0,98; tc 75°C; U-out 250V

EL1x70s:

1xFD-70W-G13; 220-240V, 0/50-60Hz; 0,30-0,28A; λ 0,98;
tc 75°C; U-out 250V

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

Date: 04 November 2014

Signature:

SGS Fimko Ltd



Pasi Orreveteläinen
Team Leader

