

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 control gear for LED module

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Helvar Oy Ab
Keilaranta 5
FI-02150 ESPOO, FINLAND

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Helvar Oy Ab
Keilaranta 5
FI-02150 ESPOO, 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

LL2x35-E-CC, LL2x35-E-DA, LL2x35-E-DA-iC,
LL60/2-E-DA-iC, LL35/2-E-DA-iC, LL60/2-E-DA Dynamic

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

-

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 61347-1:2007 (Ed 2) + A1:2010 + A2:2012
IEC 61347-2-13:2006 (Ed 1)

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

269984-3_A, 269984-4_A,
269984-4_A Amendment-1, 269984-4_A Amendment-2
269984-4_A Amendment-3, 280951-1
284474-1A

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. 284474-1)

SGS Fimko Ltd

Date: 21 October 2016

Signature:


Peter Fagerstedt
Certification Manager

SGS

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

LL2x35-E-CC, LL2x35-E-DA, LL2x35-E-DA-iC:

220-240VAC; 50/60Hz; Constant current 350mA/25...100V or 700mA/25...50V; tc +80°C;
 λ 0,98; P-OUTmax: 2x35W; U-OUTmax: 120V; ta: -20...+50°C

LL60/2-E-DA-iC, LL60/2-E-DA Dynamic:

220-240VAC; 50/60Hz; Constant current 350mA/25...100V or 700mA/25...85V; Controllable; tc +80°C;
 λ 0,98; P-OUTmax: 60W; U-OUTmax: 120V; ta: -20...+50°C

LL35/2-E-DA-iC:

220-240VAC; 50/60Hz; Constant current 350mA/25...100V or 700mA/25...50V; Controllable; tc +80°C;
 λ 0,98; P-OUTmax: 35W; U-OUTmax: 120V; ta: -20...+50°C

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

SGS Fimko Ltd

Date: 21 October 2016

Signature:



Peter Fagerstedt
Certification Manager





Ref. Certif. No.

FI 9460

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

Helvar Oy Ab
Yrittäjätie 30
FI-03600 KARKKILA
FINLAND

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

Date: 21 October 2016

Signature:

SGS Fimko Ltd


Peter Fagerstedt
Certification Manager

SGS