

IEC**IECEE**
CB
SCHEME

Ref. Certif. No.

FI 8178 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 control gear for LED module

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

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 typeLL1x10-42-E-CC
LL1x10-42-E-CC-120Additional 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 FI 8178,
dated 21 January 2014 due to addition of a new model.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 laIEC 61347-2-13:2006 (Ed 1)
IEC 61347-1:2007 (Ed 2) + A1:2010 + A2:2012
IEC 62384:2006 (Ed 1) + A1:2009As 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

274457-1, 274457-1_A 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. 274457-1)

Date: 05 February 2014

Signature:

SGS Fimko LtdPasi Orreveteläinen
Team Leader**SGS**



Ref. Certif. No.

FI 8178 M1

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

LL1x10-42-E-CC:

220-240V; 0/50-60Hz; Constant Current 120mA/80...350V or 140mA/80...300V or 350mA/30...120V;
tc +75°C; λ 0,98; P-OUTmax: 42W; U-OUTmax: 400V; ta: -20...+50°C

LL1x10-42-E-CC-120:

220-240V; 0/50-60Hz; Constant Current 120mA/80...350V; tc +75°C; λ 0,98; P-OUTmax: 42W;
U-OUTmax: 400V; ta: -20...+50°C

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

Date: 05 February 2014

Signature:

SGS Fimko Ltd


Pasi Orreveteläinen
Team Leader