



Ref. Certif. No.

FI 8435 M2IEC 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} page Additional Information on page 3Ratings 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 typeLL1x50-E-CC
LL1x50-E-CC-700-1050Additional 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 No. FI 8435
M1, dated 07 November 2014, due to addition of model
LL1x50-E-CC-700-1050 and corrected address of one
manufacturing site.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 + A2:2012As 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 Certificat276815-2_A
276815-2_A Amendment -1
276815-2_A Amendment -2This 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. 279572-1)

Date: 03 June 2015

Signature:

SGS Fimko Ltd
Pasi Orreveläinen
Team Leader

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

LL1x50-E-CC:

220-240VAC; 0/50-60Hz; Constant current 1050mA/20...50V or 1400mA/20...36V; tc +80°C; λ 0,98;
P-OUTmax: 52,5W/50,4W; U-OUTmax 60V; ta: -20...+50°C

LL1x50-E-CC-700-1050:


220-240VAC; 0/50-60Hz; Constant current 700mA/30...48V or 1050mA/20...48V; tc +75°C; λ 0,95;
P-OUTmax: 50,4W; U-OUTmax 60V; ta: -20...+50°C

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

Date: 03 June 2015

Signature:

SGS Fimko Ltd


Pasi Orreveteläinen
Team Leader

SGS