



Ref. Certif. No.

**FI-33167**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 control gear for LED modules

Name and address of the applicant  
Nom et adresse du demandeurHelvar Oy Ab  
Keilaranta 5, FI-02150 Espoo, FinlandName and address of the manufacturer  
Nom et adresse du fabricant

Same as applicant

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

See page 2

Note: When more than one factory, please report on page 2  
Note: Lorsque il y a plus d'une usine, veuillez utiliser la 2<sup>ème</sup> page Additional Information on page 2Ratings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principales220-240 V; 0/50 - 60 Hz; Iout/Vout: 1400 mA / 25...54 V /  
Poutmax:75 W or 2100 mA / 25...38 V / Poutmax: 80 W;  
λ 0,98; Uoutmax: 60 V; ta: -20...+50 °C & tc: 85 °C  
(Iout 1400...2000 mA) or ta: -20...+45 °C & tc: 80 °C  
(Iout > 2000 mA); SELV; EL markedTrademark (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

LL1x80-CC-1400-2100

Additional information (if necessary may also be reported  
on page 2)  
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent  
être indiqués sur la 2<sup>ème</sup> 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 61347-1:2007,  
IEC 61347-1:2007/AMD1:2010,  
IEC 61347-1:2007/AMD2:2012  
IEC 61347-2-13:2014  
National Differences:

-

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of  
this Certificate

284723-2A

Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de  
référence qui constitue partie de ce CertificatThis CB Test Certificate is issued by the National Certification Body  
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de CertificationSGS Fimko Ltd.  
Särkiniementie 3  
FI-00210 Helsinki, Finland

Signature:

  
SGS Fimko Ltd.

Date: 2017-01-30

Peter Fagerstedt