



Ref. Certif. No.

**FI 8961 M2**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

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<sup>ème</sup> pageRatings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principales Additional Information on page 3DS-4,1...16,5 W, 350 mA (450 mA I<sub>f\_max</sub>), ta -20...+50 °C,  
tc 85 °CTrademark (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

LS series (see page 2)

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> pageThis certificate replaces previous certificate CB FI 8961 M1,  
dated 03 December 2015. The certificate has been updated  
due to addition of new alternative components and addition  
of 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 la Additional Information on page 2

IEC 62031:2008 (Ed 1) + A1:2012 + A2:2014

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 Certificat280626-1, 280626-1 Amendment No.1  
280626-1 Amendment No. 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. 283986-1)

Date: 26 April 2016

Signature:

SGS Fimko Ltd

Kari Vesterinen  
Product Line Manager

Additional information  
Les informations complémentaires

LS series consist of the following models:

Model	Power (W)	Colour temperature (K)
LS-142-830-006A	4,1 (max 5,5)	3000
LS-142-840-006A	4,1 (max 5,5)	4000
LS-142-850-006A	4,1 (max 5,5)	5000
LS-282-830-011A	8,2 (max 10,9)	3000
LS-282-840-011A	8,2 (max 10,9)	4000
LS-282-850-011A	8,2 (max 10,9)	5000
LS-562-830-025A	16,5 (max 21,9)	3000
LS-562-840-025A	16,5 (max 21,9)	4000
LS-562-850-025A	16,5 (max 21,9)	5000

nominal current 350 mA, maximum current 450 mA

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

Date: 26 April 2016

Signature:

SGS Fimko Ltd

  
Kari Vesterinen  
Product Line Manager



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

Helvar Oy Ab  
Yrittäjätie 23  
FI-03600 KARKKILA  
FINLAND

JABIL Circuit Poland Sp. z o.o.  
ul. Milosna 32  
82-500 KWIDZYN  
POLAND

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

Date: 26 April 2016

Signature:

**SGS Fimko Ltd**

  
Kari Vesterinen  
Product Line Manager

**SGS**