

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

Electronics starting devices for high pressure sodium lamps, built-in.

Name and address of the applicant  
Nom et adresse du demandeur

Z.P.H.U. "ELKAR" s.c. Lech Karolak i S-ka  
ul. Hiacyntowa 13, PL 09-100 Płońsk

Name and address of the manufacturer  
Nom et adresse du fabricant

Z.P.H.U. "ELKAR" s.c. Lech Karolak i S-ka  
ul. Hiacyntowa 13, PL 09-100 Płońsk

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

Z.P.H.U. "ELKAR" s.c. Lech Karolak i S-ka  
ul. Hiacyntowa 13, PL 09-100 Płońsk

Ratings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principales

220-240V AC; 50-60Hz; tc=105°C  
HS 150-400W; 3,5-4,5kV; max. 4,6A

Trademark (if any)  
Marque de fabrique (si elle existe)

---

Model / Type Ref.  
Ref. De type

ZS-400/1; ZS-400/Z

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

---

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

PUBLICATION EDITION  
IEC 61347-2-1:2000  
IEC 61347-1:2000

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

TO-4.8641

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body  
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification



BBJ-SEP  
ul. M. Pożaryskiego 28  
PL 04-703 Warszawa

tel. +48 22 812 69 38  
Fax +48 22 815 65 80  
e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl



*Gondek P. d.*

Eng. Piotr Gondek  
Managing Director

Date: 2005-01-06

Signature: