

RAPPORT N°: IAT 482b /2008

DATE D'EMISSION : 26/12/2008

CODE PROJET : A30308161

Essais sur ballast pour lampe à décharge




KACEM ELECTRONIC.IND/2000380

Client : KACEM ELECTRONIC IND

Entreprise : KACEM ELECTRONIC IND

Adresse : ZI. CHARGUI- KERKENNAH

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

Réalisé par : Le chef de projets Accumulateurs et éclairages Walid BEN DHIA 	Révisé par : Le coordinateur du pôle des compétences électriques Hamadi TRIGUI  
--	--

Ce rapport comprend 03 pages

REF : FQ-LABOS/RE-001 REV : 04

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES
MECANIQUES ET ELECTRIQUES
Z.I. Ksar Saïd - Tunis

المقر الاجتماعي : ط و 7 . المنطقة الصناعية قصر السعيد 2086 منوبة - تونس

فاكس : (216) 71 546 637 . هاتف : (216) 71 545 988 . Tél. : (216) 71 545 988 - Tunisie - Z.I Ksar Saïd - 2086 La Manouba

المكتب الجهوي بسوسة : نهج ابن الجزار . عمارة الرواتبى شقة رقم 206 - 4000 سوسة . فاكس : (216) 73 213 444 . هاتف : (216) 73 213 443 . B.R.de Sousse : Rue Ibn Jazzar - Imm. Rouatbi - Appt. N° 206 - 4000 Sousse - Tél. : (216) 73 213 443

المكتب الجهوي بصفاقس : 1 نهج بجاية 3000 صفاقس . فاكس : (216) 74 211 331 . هاتف : (216) 74 211 330 . B.R.de Sfax : 1 Rue Bejaya - 3000 Sfax - Tél. : (216) 74 211 330

Site WEB : www.cetime.ind.tn

E-mail : contact@cetime.com.tn

Date d'essais : au 24/11/2008 au 23/12/2008

Echantillon testé :

- **Date de réception :** 03/11/2008

- **Livré par:** KACEM ELECTRONIC.IND

- **Nature:** Ballast

- **Description :** Ballast pour lampe à décharge 2000W

- **Référence interne :** 03110808b

- Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques d'échantillons soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires

Conditions d'essai :

Méthode d'essai : **Norme de référence** NF EN 60 922(1999)

RESULTATS DES ESSAIS

I - MARQUAGE

Marque d'origine	Kacem Electronic.Ind
Type	2000380
Tension assignée	380 / 400 V
Courant assigné	8,8 / 10,3 A
Fréquence assignée	50 Hz
Tw	130 °C
Schéma du câblage	Oui

Résultat : Conforme

II- LISIBILITE DE MARQUAGE:

Le marquage est frotté légèrement pendant 15s avec un chiffon imbibé d'eau et pendant 15 autres secondes avec un chiffon imbibé d'hexane.

Le marquage **reste** lisible.

Résultat : Conforme

III- PROTECTION CONTRE LE TOUCHER ACCIDENTEL DES PARTIES ACTIVES :

Le ballast est conçu de manière que ses parties sous tension **ne sont pas** accessibles

Résultat : Conforme

IV- RESISTANCE A L'HUMIDITE : (RESISTANCE D'ISOLEMENT ET RIGIDITE DIELECTRIQUE)

Les échantillons sont maintenus pendant une durée de **48heures** dans une enceinte portée à **25 °C** et à une humidité relative de **93%**.

Immédiatement après, les essais de rigidité diélectrique et de résistance d'isolement sont réalisés.

Référence échantillons	Résistance en MΩ sous 500V DC/1 min	Rigidité diélectrique sous 2U+1KV AC/1min
1	> 2 MΩ	Bonne tenue
2	>2 MΩ	Bonne tenue
Spécifications de la Norme	≥ 2 MΩ	Pas de claquage ni de contournement

U : Tension de service

Résultat : Conforme



CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES
MECANIQUES ET ELECTRIQUES
Z.I. Ksar Saïd - Tunis

V – Essai de fonctionnement

Référence échantillons	Fonctionnement
1	Oui
2	Oui

VI – CONCLUSION

Les résultats des essais partiels effectués sont jugés **conformes** à la norme NF EN60922 (1999).

Intervenants :

Walid BEN DHIA

BEN LAARIBI Hassen

