



2 AGUT 2011

27 AOUT 2008

Essais sur ballasts pour lampes à décharge

Kacem Electronic/ VS84-95/ 400 W

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

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

Siège Social : G.P.7 - Z.I Ksar Said - 2086 La Manouba - Tunisie - Tél. : (216) 71 545 988 : هاتف : (216) 71 546 637 : فاكس :
 B.R.de Sousse : Rue Ibn Jazzar - Imm. Rouatbi - Appt. N° 206 - 4000 Sousse - Tél. : (216) 73 213 443 : هاتف : (216) 73 213 444 : فاكس : 4000 سوسة
 B.R.de Sfax : 1 Rue Bejaya - 3000 Sfax - Tél. : (216) 74 211 330 : هاتف : (216) 74 211 331 : فاكس : 1 نهج بجاية 3000 صفاقس

Site WEB : www.cetime.ind.tn

E-mail : contact@cetime.com.tn

Date d'essais : du 18/08/2008 au 21/08/2008

Echantillon testé :

- Date de réception : 15/08/2008

- Livré par : Sté Kacem Electronic

- Nature : Ballasts

- Description : Ballasts ferromagnétique pour lampes à décharge sodium et iodure 400 W

- Référence interne : 15080801a

- ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristique d'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires

Conditions d'essai :

Méthode d'essai : Normes de références NF EN 60 920(1992) +A1 (1994) +A2 (1996) et CEI 921(1988).

RESULTATS DES ESSAIS**I - MARQUAGE**

- Marque d'origine : Kacem Electronic
 - Type : VS 84/95
 - Puissance : 400 W
 - Tension de sortie : 3-5 KV
 - Tension assignée : 220 V
 - Tw : 130°C
 - Fréquence : 50Hz

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 :

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.

IV-1 RESISTANCE D'ISOLEMENT ET RIGIDITE DIELECTRIQUE :

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
3	>2 MΩ	Bonne tenue
Spécifications de la Norme	≥ 2 MΩ	Pas de claquage ni de contournement

U : Tension de service

Résultat : Conforme

V- ESSAI DE FONCTIONNEMENT:

Référence échantillons	Lampes 400 W allumée
1	Oui
2	Oui
3	Oui
4	Oui

Résultat : Conforme

VI - CONCLUSION

Les résultats des essais partiels effectués sont conformes aux normes NF EN60920 (1992) + A1 (1994)+A2 (1996) et CEI 921(1988).

Intervenants :

Baklouti Samir

Lazari Hassen

REF : FC-LABOSRE-001 REV : 04

IAT 360 /2008

Page 2/2

