



المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية
CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANQUES ET ELECTRIQUES

13 FEV. 2004

RAPPORT D'ESSAIS N° : IAT 16-a/2004

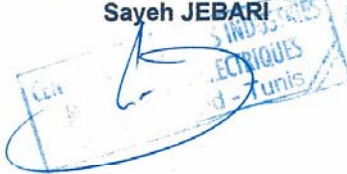
DATE D'EMISSION : 12/ 02 / 2004

OBJET : Essais sur Ballasts pour lampe a vapeur de sodium
150W

A LA DEMANDE DU : KACEM ELECTRONIC INDUSTRY

1. Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques des échantillons soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.
2. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf accord particulier du Département émetteur du rapport.
3. le(s) échantillon(s) testé(s) au CETIME sont stocké(s) pendant une année à partir de la date de sa (leur) réception et est (sont) éliminé à la fin de cette période sauf spécification contraire du client.
4. Ce rapport comprend 02 pages

Le Responsable Technique de
l'unité Accumulateur Eclairage
Sayeh JEBARI



Le chef du Département Contrôles
Essais Electrique
Adnène BEN KHEDIJA



REF : FQ-LABOS/RE-001 REV : 02

المقر الاجتماعي : المنطقة الصناعية قصر السميد . 2086 دوار هيشر . منوبة . E-Mail : cetime@ati.tn

فانكس : 71.546.637 - هاتف : 71.545.988 - Tél.: 71.545.988 - Z.I. Ksar Said - 2086 Douar Hicher - La Manouba

المكتب الجهوي بسوسة ، نهج ابن الجزار . عمارة البرزاني . شقة رقم 206 - 4000 سوسة . فانكس : 73.213.444 - هاتف : 73.213.443 - Tél : 73.213.443 - B.R. de Sousse : Rue Ibn Jazzer - Imm. Roushdi - Apt. N° 206 - 4000 Sousse

المكتب الجهوي بصفاقس ، 1 نهج بجاية 3000 صفاقس - فانكس : 74.211.331 - هاتف : 74.211.330 - Tél : 74.211.330 - B.R. de Sfax : 1, Rue Bejaya - 3000 Sfax



DATE D'ESSAIS : 09/02/2004

ECHANTILLON TESTE :

Date de réception : 27/01/2004

Livré par : KACEM ELECTRONIC INDUSTRY

Description : Ballasts pour lampes à décharge (150W)

Référence interne : 27010403a

CONDITION D'ESSAIS

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

RESULTATS DES ESSAIS

I - MARQUAGE :

Le marquage existant sur chacun des échantillons soumis aux essais est le suivant :

- Marque d'origine : KACEM
- Type : VS66/75
- Tension : 220V
- Courant : 1.8A
- Puissance : 150W
- Tw : 130
- Δt : 70
- λ : 0.40
- Fréquence : 50Hz

Résultat satisfaisant

II - PROTECTION CONTRE LE TOUCHER ACCIDENTEL DES PARTIES ACTIVES :

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

(l'essai au doigt d'épreuve est concluant)

III- RESISTANCE D'ISOLEMENT ET RIGIDITE DIELECTRIQUE :

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

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

Réf. échantillons	Résistance en MΩ sous 500V DC/1 min	Rigidité diélectrique sous 2U+1 KV AC/1min
1	31671 MΩ	Bonne tenue
2	27714 MΩ	Bonne tenue
3	30173 MΩ	Bonne tenue
Spécifications de la Norme	≥ 2 MΩ	Pas de claquage ni contournement

Résultat satisfaisant

IV - CONCLUSION :

Les résultats des essais partiels effectués sur ballasts sont conformes à la norme NF EN 60 920(1992) et 921(1988).

Intervenant :
TOUMI Abderrahmen
JEBARI Sayeh

REF : FQ-LABOS/RE-001 REV : 02

