

RAPPORT N°: IAT 482a /2008

DATE D'EMISSION : 08/05/2009

CODE PROJET : A30308161

Essais sur ballast pour lampe à décharge

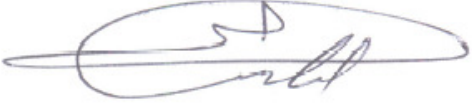


Kacem Electronic Ind / VS 150/100 Na et NaOHgl

Client : Kacem Electronic IND

Enterprise : 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.

<p>Réalisé par :</p> <p>Le chef de projets Accumulateurs et éclairages Walid BEN DHIA</p> 	<p>Révisé par :</p> <p>Le coordinateur du pôle des compétences électriques p1 Hamadi TRIGUI</p>  
---	--

Ce rapport comprend 03 pages

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

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

Echantillon testé :

- **Date de réception :** 03/11/2008

- **Livré par:** KACEM ELECTRONIC IND

- **Nature:** Ballast

- **Description :** Ballast pour lampe à décharge 1000 W

- **Référence interne :** 03110808a

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 : **Normes de références** NF EN 60 920(2000) CEI 921(1999).

RESULTATS DES ESSAIS

I - MARQUAGE

- Marque d'origine : Kacem Electronic Industry
 - Type : VS 150/100 Na et Na OHgl
 - Puissance : 1000 W
 - Tension assignée : 230 V
 - Tw : 130 °C
 - Δt : 70°C
 - Fréquence : 50 Hz

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
3	>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
 MECANIKES ET ELECTRIQUES
 Z.I. Kasr Saïd - 1

V – Essai de fonctionnement

Référence échantillons	Lampes 1000 w allumée
1	Oui
2	Oui
3	Oui

VI – CONCLUSION

Les résultats des essais partiels effectués sont **conformes** aux normes NF EN60920 (2000) et CEI 921(1999).

Intervenants :

Walid BEN DHIA

