

- **Date d'essais** : de 18/09/08 au 29/09/08
- **Echantillon testé** :
- **Date de réception** : 22/08/2008
- **Livré par** : Sté Kacem Electronic
- **Nature** : Ballasts
- **Description** : 04 Ballasts ferromagnétique pour lampes à décharge Mercure et iode 400w
- **Origine** : Tunisie
- **Référence interne** : 22080802a
- 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 61 347-1(2001) , NF EN 61 347-2-9(2001)

RESULTATS DES ESSAIS

I - MARQUAGE

- Marque d'origine : Kacem Electronic
- Type : HGHM
- Puissance : 400 W
- Tension assignée : 220 V
- Tw : 130 C°
- Fréquence : 50 Hz
- Schéma de câblage : Existe

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.

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**.

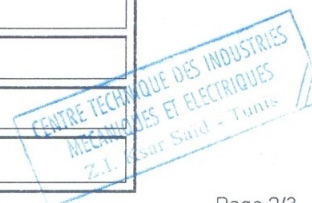
V- Essai de Fonctionnement

Référence échantillons	Lampe à iode métallique (HPI-T 400 W)
1	Allumée
2	Allumée
3	Allumée
4	Allumée
Sanction	Conforme

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

IAT 370 /2008

Page 2/3



VI- CONCLUSION

Les résultats des essais partiels effectués sont jugés **Conforme** aux **normes de références** :
NF EN 61 347-1(2001) ; NF EN 61 347-2-9(2001)

Intervenant :

Ayadi Mohamed

