LCIE

# RAPPORT D'ESSAI

**N° 34718010**

**DÉLIVRÉ À** : **SARLAM**
54, rue du Général de Gaulle
28240 BELHOMERT

**OBJET** : Vérification de la conformité de deux luminaires aux prescriptions du Règlement UTE C 12.201 (février 1996 - Textes officiels relatifs à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public).

**Date de réception du matériel** : 30 juillet 2001

**Période des essais** : octobre / novembre 2001

**Ce document comporte 3 pages.**

Fontenay-aux-Roses, le 19 novembre 2001

Responsable de la prestation :
Bernadette SUDER

Le responsable technique

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
S.A. à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 15.745.984 €
RCS Nanterre B 408 363 174
33, Av. du Gal Leclerc
FONTENAY-aux-ROSES
F-92260

Fabienne BATALLA

C 12201 1996 A

13-c

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE.
Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.

## 1 - MATERIEL VERIFIE

Les essais ont été effectués sur deux luminaires de marque SARLAM, référencés 108320 et 108730.

Les principales caractéristiques de ces produits étaient les suivantes :

- appliques (plafonnier ou mural),
- classe II,
- convenant au montage direct sur des surfaces normalement inflammables,
- IP44,
- tension nominale : 230 V,
- puissance maximale : 18 W,
- type de lampe : lampe fluorescente à culot G13.

Plaques signalétiques :




**Réf. : 108730**




**Réf. : 108320**

Eléments constituants :

| Composant | Constructeur | Modèle/type | Caractéristiques | Conformités |
|---|---|---|---|---|
| Bornier | METALLUK | 218 | 400V 1,5-2,5mm² | N, S, SEV, KEMA |
| Convertisseur | VS | ELX118.440 | 220-240V tc70 18W | ENEC, VDE |
| Ballast | VS | L18.300 | 230V 50Hz tw130 | ENEC, VDE |
| Douille de lampe | BJB | 26.290 | 2A 250V T130 | ENEC, VDE |
| Douille de starter | STUCCHI | 12 | T110 2A 250V | ENEC |
| Interrupteur (tirette) | VLM | 46200 | 2A 250V T125 | NF-USE |
| Interrupteur (bascule) | Non identifié | 571 | 2(1)A 250V T85 | ENEC, ÖVE |
| Condensateur | AV | 1.58.51 | 0,047µF X2 275V | IMQ |

C 12201 1996 A

## 2 - NATURE DES ESSAIS

Les essais avaient pour objet une vérification de l'aptitude à l'extinction des matériaux constituant les parties de ces appareils vis-à-vis des prescriptions du Règlement UTE C 12.201 (février 1996 - Textes officiels relatifs à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public) ; ils ont été effectués selon les modalités de la norme NF EN 60 695-2-1-1 (mai 1997), dans les conditions particulières définies à l'article EC.4 dudit Règlement.

## 3 - MODALITES ET RESULTATS DES ESSAIS

Après conditionnement préalable, effectué conformément aux spécifications, les échantillons ont été vérifiés dans les conditions suivantes :

. température du fil .....850°C
. durée d'application du fil.....30 secondes
. déplacement du fil à travers l'échantillon .....limité à 7 mm
. force exercée sur l'échantillon .....1 newton

. parties soumises à l'essai :

- enveloppes (toutes parties),
- diffuseurs,
- bornes de connexion.

Résultats à obtenir :

- extinction des flammes en moins de 5 secondes après le retrait du fil,
- pas d'inflammation de la couche sous-jacente.

Résultats obtenus :

Toutes les parties vérifiées satisfont à l'essai pour la température de 850°C.

## 4 - CONCLUSION

Les appareils vérifiés sont conformes aux prescriptions du paragraphe 3b de l'article EC.4 du Règlement UTE C 12.201 (température normalisée de (850°C).

Les produits référencés 108810, 108820, 108830, 108610, 108630, 108710 et 108720 de conception similaire au produit examiné bénéficient par extension de ce rapport d'essai.

* * * *