LCIE

RAPPORT D'ESSAI

N° 11385020 B

DÉLIVRÉ À : **SARLAM**
58 rue du Général de Gaulle
BP 63
28240 BELHOMERT

OBJET : Vérification de la conformité sur des luminaires à encastrer de la gamme KALANK relative aux prescriptions du Règlement UTE C 12.061 (juillet 1994 - Textes officiels relatifs à la sécurité contre l'incendie dans les immeubles de grande hauteur).

Date de réception du matériel : juin 1999 à décembre 2000

Période des essais : de juillet 1999 à avril 2001

Ce document comporte 3 pages et un document connexe.

Fontenay-aux-Roses, le 8 juin 2001

Responsable de la prestation :
Robert MININ

Le responsable technique,

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
S.A. à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 103.592.000 F.
33, Av. du Gal Leclerc
FONTENAY-aux-ROSES
92260

Alain BARRERE

C 12061 1994 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.

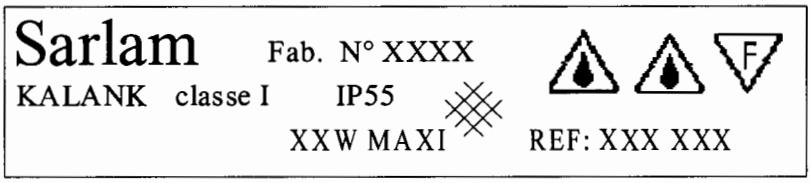
1- MATERIEL VERIFIE

Les essais ont été effectués sur des luminaires à encastrer de la gamme KALANK de marque SARLAM référencés en page 4.

Les principales caractéristiques de ces produits étaient les suivantes :

. luminaire fixe de la classe I,
. convenant au montage direct sur des supports normalement inflammables,
. IP 55,
. tension nominale : 230V.

Plaque signalétique :



Eléments constituants :

Composant	Constructeur	Modèle / type	Caractéristiques	Conformités
Bornier	LEGRAND	NS10	10mm², 400V, 250V	EN 60 998, IEC664-1
Bornier	STUCCHI	646A	T85, 1.5²-2.5², 400V	KEMA-KEUR
Douille E14	BJB	22-226	T140, 75W, 600V, 2/250	VDE
Douille de stater	BJB	26514	T100, 2/250,	CEBEC, VDE, KEMA-KEUR
Enveloppe		PBT-GF30		

C 12061 1994 A

2 - NATURE DES ESSAIS

Les essais demandés 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 12.061 (juillet 1994 - Textes officiels relatifs à la sécurité contre l'incendie dans les immeubles de grande hauteur) ; 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 GH.47 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 ..... 960°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 devant être soumises à l'essai (< *à sélectionner*) :

- enveloppes (toutes parties), (1)
- bornes de connexion. (1)
- douille pour lampe à incandescence. (1)

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 :

Les parties notées (1) satisfont à l'essai pour la température de 960°C, les autres parties satisfont à l'essai pour la température de 850°C.

4 - CONCLUSION

Les appareils vérifiés **sont** conformes aux prescriptions de l'article GH.47 du Règlement UTE C 12.061 (température normalisée de 960°C).

* * * *

(*) Seules les parties notées (1) sont à vérifier à cette température.
(**) En cas d'échec à la température de 850°C ; dans ce cas, seules les parties notées (2) peuvent satisfaire à la température de 750°C à condition que les luminaires ne soient pas installés dans des circulations horizontales encloisonnées ou des escaliers.

sarlam
LA CONCEPTION LUMIERE

LABORATOIRE CENTRAL
DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
DOCUMENT CONNEXE
au rapport d'essai n° 11385020B
page : 1/1

SERIE KALANK

RECTANGLE

Rectangle taille 1		Rectangle taille 2		Rectangle taille 3		
540 17X	550 12X	560 13X	560 11X	570 27X	580 19X	590 29X
541 17X	551 12X	561 13X	561 11X	571 27X	581 19X	591 29X
740 17X	-	760 13X	-	-	780 19X	790 29X

ROND

Rond taille 1	Rond taille 2		
530 16X	510 27X	520 18X	510 23X
531 16X	511 27X	521 18X	511 23X
730 16X	-	720 18X	720 23X

CARRE

512 29X
712 29X