

DECLARATION DES PERFORMANCES N° 0832-CPR-F1026

Nous, **LEGRAND France SNC**
128, Avenue de Lattre-de-Tassigny - F 87 045 LIMOGES Cedex – France

Déclarons que le produit : **Détecteur optique réf : 6 430 72**

– Satisfait aux dispositions du règlement du Conseil 305/2011/UE du 9 mars 2011 "Règlement Produits Construction - RPC" - Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V est : système 1.

Ces dispositions sont assurées pour le règlement 305/2011/UE par la conformité à la (aux) norme(s) suivante(s) :

- EN 54-7 : 2000 + A1: 2002 + A2: 2006,

BRE Certification, notifié n°0832, a réalisé la détermination du produit type. La conformité est attestée par le certificat de constance des performances n° **0832-CPR-F1026**

Produit : Système de détection et d'alarme incendie – Détecteurs de fumée – Détecteurs ponctuels fonctionnant suivant le principe de la diffusion de la lumière, de la transmission de la lumière ou de l'ionisation.

Usage prévu : Détecteurs de fumée réarmables prévus pour être installés dans les bâtiments en tant que composants d'un système de détection et d'alarme incendie.

– Et est conforme aux performances déclarées ci-dessous :

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Conditions nominales d'activation/Sensibilité, temps de réponse et performances dans des conditions d'incendie	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 4.8, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.18
Fiabilité de fonctionnement	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 4.11
Tolérance sur la tension d'alimentation	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.5
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement et du temps de réponse, résistance à la température	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.8, 5.9
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance aux vibrations	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.13, 5.14, 5.15, 5.16
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à l'humidité	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.10, 5.11
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, résistance à la corrosion	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.12
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement, stabilité électrique	Conforme	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.17

La présente déclaration est sous la seule responsabilité de Legrand France SNC.

A Pau,
Le 05 Juillet 2016

Danilo BERNASCONI,
Responsable R&D Système du Bâtiment

Signature



DECLARATION OF PERFORMANCES No.0832-CPR-F1026

We, **LEGRAND France SNC**

128, Avenue de Lattre-de-Tassigny - F 87 045 LIMOGES Cedex – France

Hereby declare that the following product: **Optical Detector ref: 6 430 72**

- Satisfy the provisions of Council Regulation 305/2011/UE dated March 9, 2011 "Construction Products Regulation (CPR)" - System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V is : System 1.

These provisions are ensured for Regulation 305/2011/UE by conformity to the following standard(s):

- EN 54-7 : 2000 + A1: 2002 + A2: 2006,
BRE CERTIFICATION, notified No.0832, performed the determination of the typical product. The conformity is attested by the certificate of constancy of performances No.0832-CPR-F1026

Product: Fire detection and alarm system – Smoke detectors – Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization.

Planned use: Smoke detectors envisaged to be installed in the buildings as components of a system of detection and fire alarm.

- And is conform at the performances declared following :

DECLARED PERFORMANCES

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Nominal activation conditions/Sensitivity, Response delay (response time) and performance under fire conditions	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 4.8, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.18
Operational reliability	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 4.11
Tolerance to supply voltage	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.5
Durability of operational reliability and response delay; temperature resistance	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.8, 5.9
Durability of operational reliability: vibration resistance	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.13, 5.14, 5.15, 5.16
Durability of operational reliability: humidity resistance	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.10, 5.11
Durability of operational reliability: corrosion resistance	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.12
Durability of operational reliability; electrical stability	Pass	EN 54-7:2000+A1:2002+A2:2006 art: 5.17

The present declaration is solo responsibility of Legrand France SNC.

Signed at Pau,
On July 5th, 2016

Danilo BERNASCONI,
Building System R&D Manager

Signature

