

DECLARATION DES PERFORMANCES N° 0333-CPR-075239-1

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

Déclarons que le produit : Détecteur de fumée – Détecteur linéaire fonctionnant suivant le principe de la transmission d'un faisceau d'ondes optiques rayonnées – Réf : 330 108

– 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 54-12 : 2002,

AFNOR Certification, notifié n°0333, a réalisé la détermination du produit type. La conformité est attestée par le certificat de constance des performances n° **0333-CPR-075239-1**

Produit : Système de détection et d'alarme incendie – Détecteurs de fumée – Détecteurs linéaires fonctionnant suivant le principe de la transmission d'un faisceau d'ondes optiques rayonnées.

Usage prévu : Détecteurs de fumée intégrés dans les systèmes de détection et d'alarme incendie installés à l'intérieur ou à l'extérieur d'un bâtiment.

– Et est conforme aux performances déclarées ci-dessous :

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Conditions nominales de mise en service / sensibilité		
4.5 Réglage sur site de la valeur du seuil de réponse	Conforme	E N 54-12 :2002
4.8 Limite de compensation	Conforme	E N 54-12 :2002
4.10 Indication de dérangement	Conforme	E N 54-12 :2002
5.2 Reproductibilité	Conforme	E N 54-12 :2002
5.4 Influence de la direction	Conforme	E N 54-12 :2002
5.7 Changements lents de l'atténuation	Conforme	E N 54-12 :2002
5.8 Influence du parcours optique	Conforme	E N 54-12 :2002
5.9 Sensibilité au feu	Conforme	E N 54-12 :2002
5.10 Influence de la lumière	Conforme	E N 54-12 :2002
Délai de réponse (temps de réponse)		
5.3 Répétabilité	Conforme	E N 54-12 :2002
5.6 Changements rapides de l'atténuation	Conforme	E N 54-12 :2002
Fiabilité opérationnelle		
4.3 Raccordement d'éléments auxiliaires	Conforme	E N 54-12 :2002
4.4 Réglages d'usine	Conforme	E N 54-12 :2002
4.6 Protection contre la pénétration de corps étrangers	Conforme	E N 54-12 :2002
4.7 Surveillance des détecteurs à tête amovible et des connexions	Conforme	E N 54-12 :2002
5.16 Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essai opérationnel)	Conforme	E N 54-12 :2002
5.18 Impact (essai opérationnel)	Conforme	E N 54-12 :2002
4.9 Exigences complémentaires pour les détecteurs utilisant un logiciel	Conforme	E N 54-12 :2002
Tolérance d'alimentation		
5.5 Variation des paramètres d'alimentation électrique	Conforme	E N 54-12 :2002

Caractéristiques de performance en condition de feu		
4.2 Indication individuelle d'alarme	Conforme	E N 54-12 :2002
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la température		
5.11 Chaleur sèche (essai opérationnel)	Conforme	E N 54-12 :2002
5.12 Froid (essai opérationnel)	Conforme	E N 54-12 :2002
Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration		
5.15 Vibration (essai d'endurance)	Conforme	E N 54-12 :2002
Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité		
5.13 Chaleur humide continue (essai opérationnel)	Conforme	E N 54-12 :2002
5.14 chaleur humide continue (essai d'endurance)	Conforme	E N 54-12 :2002
Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion		
5.17 Corrosion par le dioxyde de soufre (SO ₂) (essai d'endurance)	Conforme	E N 54-12 :2002

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

A Pau,
Le 24 juin 2016

Danilo BERNASCONI,
Directeur R&D Système du Bâtiment

Signature

DECLARATION OF PERFORMANCES No.0333-CPR-075239-1

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

Hereby declare that the following product: Smoke detector – ref: 330 108

– 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 54-12 : 2002,

AFNOR CERTIFICATION, notified No.0333, performed the determination of the typical product. The conformity is attested by the certificate of constancy of performances No.0333-CPR-075239-1

Product: Fire detection and fire alarm system – Smoke detectors – Line detectors using an optical beam.

Planned use: Smoke detectors releases integrated in the systems of detection and alarm sets fire to installed inside or outside a building.

– And is conform at the performances declared following :

DECLARED PERFORMANCES

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Nominal conditions of switch on / sensibility		
4.5 On-site adjustment of response threshold value	Pass	E N 54-12 :2002
4.8 Limite of compensation	Pass	E N 54-12 :2002
4.10 Fault signalling	Pass	E N 54-12 :2002
5.2 Reproducibility	Pass	E N 54-12 :2002
5.4 Directional dependence	Pass	E N 54-12 :2002
5.7 Slow changes in attenuation	Pass	E N 54-12 :2002
5.8 Optical path length dependence	Pass	E N 54-12 :2002
5.9 Fire sensitivity	Pass	E N 54-12 :2002
5.10 Stray light	Pass	E N 54-12 :2002
Response time (weather of answer)		
5.3 Repeatability	Pass	E N 54-12 :2002
5.6 Rapide changes of attenuation	Pass	E N 54-12 :2002
Operational reliability		
4.3 Connection of ancillary devices	Pass	E N 54-12 :2002
4.4 Manufacturer's adjustments	Pass	E N 54-12 :2002
4.6 Protection against ingress of foreign bodies	Pass	E N 54-12 :2002
4.7 Monitoring of detachable detectors and connections	Pass	E N 54-12 :2002
5.16 Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Pass	E N 54-12 :2002
5.18 Impact (operational)	Pass	E N 54-12 :2002
4.9 Additional requirements for software controlled detectors	Pass	E N 54-12 :2002
Tolerance to supply voltage		
5.5 Variation of supply parameters	Pass	E N 54-12 :2002
Performances in the conditions of fire		
4.2 Individual alarm indication	Pass	E N 54-12 :2002

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Durability of operational reliability : temperature resistance		
5.11 Dry heat (operational)	Pass	E N 54-12 :2002
5.12 Cold (operational)	Pass	E N 54-12 :2002
Durability of operational reliability : vibration resistance		
5.15 Vibration (Endurance)	Pass	E N 54-12 :2002
Durability of operational reliability : humidity resistance		
5.13 Damp heat, steady state (operational)	Pass	E N 54-12 :2002
5.14 Damp heat, steady state (endurance)	Pass	E N 54-12 :2002
Durability of operational reliability : corrosion resistance		
5.17 Sulphur dioxide SO ₂ corrosion (endurance)	Pass	E N 54-12 :2002

The present declaration is solo responsibility of Legrand France SNC.

Signed at Pau,
On June 24th, 2016

Danilo BERNASCONI,
Building System R&D Manager

Signature