



**Notified body No. 1134**  
asbl **ANPI** vzw  
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1  
B-1348 Louvain-la-Neuve

## **CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

**1134 - CPR - 019**

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the products Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

### **Optical smoke detector – Point detector**

**ADOP**

**With the Base SDI-1**

with the performances listed in annex 1 of the EC certificate of constancy of performance and intended use: Fire safety

**manufactured by:**

**V.L.V. sa**  
**Rue Commandant Naessens 4**  
**B - 4340 AWANS**  
**BELGIUM**

**and produced in the manufacturing plant(s):**

**V.L.V. sa**  
**Rue Commandant Naessens 4**  
**B - 4340 AWANS**  
**BELGIUM**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and the verification of constancy performance at system 1 being certified and the performances described in Annex ZA of the standard(s):

**EN 54-7 :2000 + EN 54-7/A1: 2002**

are applied and that

**the product fulfils to all here above mentioned and prescribed requirements.**

This certificate was first issued on **2014-06-04** and remains valid as a long time as the testing methods and/or for the control of the production in factory included in the harmonized standard, used to evaluate the performances of the declared characteristics, do not change and as neither the product, nor the manufacturing conditions in the plant or the factory production control itself are not modified significantly.

**Brussels, the 4<sup>th</sup> of June 2014**

  
**Michèle VANDENDOREN**  
**Secretary General**



**Notified body No. 1134**  
 asbl ANPI vzw  
 Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1  
 B-1348 Louvain-la-Neuve

## Annex 1 to CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

### 1134 - CPR - 019

<b>Harmonised technical specification</b>	<b>EN 54-7:2000 + A1:2002</b>	
<b>Essential Characteristics</b>	<b>Performance<sup>1) 2)</sup></b>	<b>Clause</b>
Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions/ - Response to slowly developing fires - Repeatability - Directional dependence - Reproducibility - Air movement - Dazzling - Fire sensitivity	NA pass pass pass pass pass pass	4.8 5.2 5.3 5.4 5.6 5.7 5.18
Operational reliability - Individual alarm indication - Connection of ancillary devices - Monitoring of detachable detectors - Manufacturer's adjustments - On-site adjustment of response behaviour - Protection against the ingress of foreign bodies / - Marking - Data - Additional requirements for software controlled detectors	pass pass pass pass NA pass pass pass pass	4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.9 4.10 4.11
Tolerance to supply voltage - Variation in supply voltage	pass	5.5
Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance - Dry heat - Cold (operational)	pass pass	5.8 5.9
Durability of operational reliability, vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration (operational) - Vibration (endurance)	pass pass pass pass	5.13 5.14 5.15 5.16
Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, steady state (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	pass pass	5.10 5.11
Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion	pass	5.12
Durability of operational reliability, electrical stability - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	pass	5.17
<sup>1)</sup> "NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance <sup>2)</sup> "NA" "not applicable" for components to which the requirement does not apply		

Brussels, the 4<sup>th</sup> of June 2014

  
**Michèle VANDENDOREN**  
 Secretary General



**Notified body No. 1134**  
asbl **ANPI** vzw  
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1  
B-1348 Louvain-la-Neuve

## **CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES**

**1134 - CPR - 019**

Conformément au *Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011* (le Règlement des Produits de la Construction ou CPR), ce certificat s'applique au produit de construction:

### **Détecteur optique de fumée – Détecteur ponctuel ADOP Socle SDI-1**

dont les performances sont listées en annexe 1 au certificat de constance des performances  
usage prévu : Sécurité incendie

**fabriqué par:**

**V.L.V. sa  
Rue Commandant Naessens 4  
B - 4340 AWANS  
BELGIQUE**

**et fabriqué dans les établissements de fabrication:**

**V.L.V. sa  
Rue Commandant Naessens 4  
B - 4340 AWANS  
BELGIQUE**

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA des normes:

**EN 54-7 :2000 + EN 54-7/A1: 2002**

sous le système 1 sont appliquées et que

**le produit satisfait à toutes les exigences prescrites et mentionnées ci-dessus.**

Ce certificat a été émis pour la première fois le **2014-06-04** et reste valable aussi longtemps que les méthodes d'essai et/ou pour le contrôle de la production en usine reprises dans la norme harmonisée, utilisées pour évaluer les performances des caractéristiques déclarées, ne changent pas et pour autant que ni le produit, ni les conditions de fabrication dans l'établissement de fabrication ne soient modifiés de manière significative.

**Bruxelles, le 4 juin 2014**

  
**Michèle VANDENDOREN**  
**Secretary General**



**Notified body No. 1134**

asbl ANPI vzw

Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1

B-1348 Louvain-la-Neuve

## Annexe 1 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCE

### 1134 - CPR – 019

<b>Spécification technique harmonisée</b>	<b>EN 54-7:2000 + A1:2002</b>	
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b> <sup>1) 2)</sup>	<b>Clause</b>
<i>Conditions nominales de déclenchement / sensibilité, délai de réponse (temps de réponse) et performance en condition de feu</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réponse aux foyers à évolution lente</li> <li>- Répétabilité</li> <li>- Influence de la direction</li> <li>- Reproductibilité</li> <li>- Influence des courants d'air</li> <li>- Eblouissement</li> <li>- Sensibilité au feu</li> </ul>	NA pass pass pass pass pass pass	4.8 5.2 5.3 5.4 5.6 5.7 5.18
<i>Fiabilité opérationnelle</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicateur d'alarme individuel</li> <li>- Connexion de dispositifs auxiliaires externes</li> <li>- Surveillance des détecteurs à tête amovible</li> <li>- Moyen de calibrage</li> <li>- Réglage sur site de la sensibilité de fonctionnement</li> <li>- Protection contre l'accès de corps étrangers</li> <li>- Marquage</li> <li>- Information</li> <li>- Exigences supplémentaires pour les détecteurs utilisant un logiciel</li> </ul>	pass pass pass pass NA pass pass pass pass	4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.9 4.10 4.11
<i>Tolérance de la tension d'alimentation</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Variation de la tension d'alimentation</li> </ul>	pass	5.5
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, du délai de réponse, résistance à la température</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaleur sèche</li> <li>- Froid (opérationnel)</li> </ul>	pass pass	5.8 5.9
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Choc (opérationnel)</li> <li>- Impact (opérationnel)</li> <li>- Vibrations (opérationnel)</li> <li>- Vibrations (endurance)</li> </ul>	pass pass pass pass	5.13 5.14 5.15 5.16
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaleur humide, continue (opérationnel)</li> <li>- Chaleur humide, continue (endurance)</li> </ul>	pass pass	5.10 5.11
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrosion par SO<sub>2</sub></li> </ul>	pass	5.12
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)</li> </ul>	pass	5.17
<sup>1)</sup> "PND" théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées <sup>2)</sup> " NA " "non applicable" pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas		

**Bruxelles, le 4 juin 2014**

  
**Michèle VANDENDOREN**  
**Secretary General**