



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

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134 - CPR – 128

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 Alarm Detector with short-circuit isolator VLV DOPI-1P

Base VLV SDI 1 (conventional)

with the performances listed in annex 1 and 2 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/A2:2006
EN 54-17:2005/AC:2007**

are applied and that

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

This certificate was first issued on **2014-01-16** 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 16th of January, 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 - 128

Harmonised technical specification	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006	
Essential Characteristics	Performance ^{1) 2)}	Clause
<i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions/</i>		
- Response to slowly developing fires	pass	4.8
- Repeatability	pass	5.2
- Directional dependence	pass	5.3
- Reproducibility	pass	5.4
- Air movement	pass	5.6
- Dazzling	pass	5.7
- Fire sensitivity	pass	5.18
<i>Operational reliability</i>		
- Individual alarm indication	pass	4.2
- Connection of ancillary devices	NA	4.3
- Monitoring of detachable detectors	pass	4.4
- Manufacturer's adjustments	pass	4.5
- On-site adjustment of response behaviour	pass	4.6
- Protection against the ingress of foreign bodies /	pass	4.7
- Marking	pass	4.9
- Data	pass	4.10
- Additional requirements for software controlled detectors	pass	4.11
<i>Tolerance to supply voltage</i>		
- Variation in supply voltage	pass	5.5
<i>Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance</i>		
- Dry heat	pass	5.8
- Cold (operational)	pass	5.9
<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Shock (operational)	pass	5.13
- Impact (operational)	pass	5.14
- Vibration (operational)	pass	5.15
- Vibration (endurance)	pass	5.16
<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- Damp heat, steady state (operational)	pass	5.10
- Damp heat, steady state (endurance)	pass	5.11
<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i>		
- Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion	pass	5.12
<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
-Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	pass	5.17

¹⁾ "NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance

²⁾ "NA" "not applicable" for components to which the requirement does not apply

Brussels, the 16th of January, 2014


Michèle VANDENDOREN
 Secretary General



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

Annex 2 to CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134 - CPR – 128

Harmonised technical specification	EN 54-17:2005 + AC:2007	
Essential Characteristics	Performance ^{1) 2)}	Clause
Performance under fire conditions - Reproducibility	pass	5.2
Operational reliability - Requirements	pass	4
Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry heat (operational) - Cold (operational)	pass pass	5.4 5.5
Durability of operational reliability, vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	pass pass pass pass	5.9 5.10 5.11 5.12
Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	pass pass	5.6 5.7
Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	pass	5.8
Durability of operational reliability, electrical stability - Variation in supply parameters - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	pass pass	5.3 5.13
¹⁾ "NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance ²⁾ "NA" "not applicable" for components to which the requirement does not apply		

Brussels, the 16th of January, 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 - 128

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 avec isolateur de court-circuit VLV DOPI-1P

Socle VLV SDI 1 (conventionnel)

dont les performances sont listées en annexe 1et 2 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/A2:2006
EN 54-17:2005/AC:2007**

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 **2014-01-16** 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 16 janvier 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 - 128

<i>Spécification technique harmonisée</i>	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006	
Caractéristiques essentielles	Performance ^{1) 2)}	Clause
<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">- Réponse aux foyers à évolution lente- Répétabilité- Influence de la direction- Reproductibilité- Influence des courants d'air- Eblouissement- Sensibilité au feu	<i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i>	4.8 5.2 5.3 5.4 5.6 5.7 5.18
<i>Fiabilité opérationnelle</i> <ul style="list-style-type: none">- Indicateur d'alarme individuel- Connexion de dispositifs auxiliaires externes- Surveillance des détecteurs à tête amovible- Moyen de calibrage- Réglage sur site de la sensibilité de fonctionnement- Protection contre l'accès de corps étrangers- Marquage- Information- Exigences supplémentaires pour les détecteurs utilisant un logiciel	<i>pass</i> <i>NA</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i>	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">- Variation de la tension d'alimentation	<i>pass</i>	5.5
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, du délai de réponse, résistance à la température</i> <ul style="list-style-type: none">- Chaleur sèche- Froid (opérationnel)	<i>pass</i> <i>pass</i>	5.8 5.9
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i> <ul style="list-style-type: none">- Choc (opérationnel)- Impact (opérationnel)- Vibrations (opérationnel)- Vibrations (endurance)	<i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i> <i>pass</i>	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">- Chaleur humide, continue (opérationnel)- Chaleur humide, continue (endurance)	<i>pass</i> <i>pass</i>	5.10 5.11
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion</i> <ul style="list-style-type: none">- Corrosion par SO₂	<i>pass</i>	5.12
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i> <ul style="list-style-type: none">- Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	<i>pass</i>	5.17

¹⁾ "PND" théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées

²⁾ " NA " "non applicable" pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas

Bruxelles, le 16 janvier 2014

Michèle VANDENDOREN
Secretary General



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

Annexe 2 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DE PERFORMANCE 1134 - CPR – 128
--

Spécification technique harmonisée	EN 54-17:2005 + AC:2007	
Caractéristiques essentielles	Performance ^{1) 2)}	Clause
Performance en condition de feu - Reproductibilité	pass	5.2
Fiabilité opérationnelle - Exigences	pass	4
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température, - Chaleur sèche (opérationnel) - Froid (opérationnel)	pass pass	5.4 5.5
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations - Choc (opérationnel) - Impact (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (endurance)	pass pass pass pass	5.9 5.10 5.11 5.12
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité - Chaleur humide cyclique (opérationnel) - Chaleur humide, continue (endurance)	pass pass	5.6 5.7
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion - Corrosion par SO ₂	pass	5.8
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique - Variation des paramètres d'alimentation électriques - Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnel)	pass pass	5.3 5.13
1) "PND" théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées 2) "NA" "non applicable" pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas		

Bruxelles, le 16 janvier 2014


Michèle VANDENDOREN
Secretary General