

According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011 (CPR)  
Gemäss Bauprodukteverordnung EU N° 305/2011 (BPV)

N° 0786-CPR-21758

1. *Unique Product identification code / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps*

**ECO - Smoke detectors – Line detectors using an optical beam / Linienförmiger Rauchmelder**

2. *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):*

*Typen, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der BPV*

**MODEL : ECO ES 25-I ; ES50; ES80**

3. *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

*Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierte technische Spezifikation*

**Smoke Detectors – Line Detector using an Optical Beam for use in fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.  
Linienförmiger Rauchmelder – für Brandmeldeanlagen**

4. *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):*

*Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5*

**SETRONIC VERONA SRL**

**VIA MILANO 13 -37024 ARBIZZANO DI NEGRAR (VR) - ITALY**

5. *Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):*

*Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist*

**Not Applicable / None**

6. *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*

*System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V*

**System 1**

7. *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard:*

*Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird*

**Notified Body, VdS Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln, Germany**

*performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1 and issued following certificate of constancy of performance:*

*Durchgeführt Typprüfung und die Erstinspektion der Produktionsstätte und der werkseigenen Produktionskontrolle mit kontinuierlicher Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 1 und ausgestellt nach Zertifikat der Konstanz der Leistungsbeständigkeit:*

## DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

*Certificate of constancy of performance – Zertifikat der Leistungsbeständigkeit*

8. **0786-CPR-21758** *In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:*

*Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird*

**Not applicable, see item 7/ nicht anwendbar, siehe Punkt 7**

9. *Declared performance:*

*All requirements incl. all essential characteristics and corresponding performances as described in the harmonised technical specifications*

*Erklärt Leistung:*

*Alle Anforderungen inkl. entsprechend wesentlichen Eigenschaften und Leistungen wie in den harmonisierten europäischen technischen Spezifikationen beschrieben*

**EN54-12:2015**

*for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined.*

*Für die beabsichtigte Verwendung oder Verwendungen, die in Punkt 3 oben angegeben sind, wurden bestimmt.*

**Leistungstabelle / Table of Performance**

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-12:2015
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung Performance	Abschnitt Clause
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>		
- Individuelle Alarmanzeige	- <i>Individual alarm indication</i>	rote LED red LED	4.2.1
- Anschluss von Hilfsvorrichtungen	- <i>Connection of ancillary devices</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation	4.2.2
- Herstellerabgleiche	- <i>Manufacturer's adjustments</i>	spezielle Mittel erforderlich special means required	4.2.3
- Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	- <i>On-site adjustment of response value</i>	spezielle Mittel erforderlich special means required	4.2.4
- Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	- <i>Protection against the ingress of foreign bodies</i>	geschützt (> 1,3 mm) protected (> 1.3 mm)	4.2.5
- Überwachung abnehmbarer Melder und Anschlüsse	- <i>Monitoring of detachable detectors and connections</i>	Störsignal wird ausgelöst Fault signal released	4.2.6
- Anforderungen an softwaregesteuerte Melder (sofern vorhanden)	- <i>Requirements for software controlled detectors (when provided)</i>	Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß. documentation, design and storage correct	4.2.7

## DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit - Exemplarstreuung - Wiederholbarkeit - Toleranz zur Fehlausrichtung des Strahls - Schnelle Änderungen der Lichtdämpfung - Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden - Abhängigkeit von der Länge der optischen Messstrecke - Streulicht	<i>Nominal activation conditions / sensitivity</i> - <i>Reproducibility</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ $C_{max}/C_{min} \leq 1,33$ $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$ ordnungsgemäße Funktion correct operation	4.3.1
	- <i>Repeatability</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation	4.3.2
	- <i>Tolerance to beam misalignment</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion maximaler Winkel $> 0,4^\circ$ correct operation maximum angle $> 0,4^\circ$	4.3.3
	- <i>Rapid changes in attenuation</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation	4.3.4
	- <i>Response to slowly developing fires</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation	4.3.5
	- <i>Optical path length dependence</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.6
	- <i>Stray light</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.7
Toleranz der Versorgungsspannung - Schwankungen der Versorgungsparameter	<i>Tolerance to supply voltage</i> - <i>Variations in supply parameters</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.4

Leistungsparameter im Brandfall - Brandempfindlichkeit	<i>Performance parameters under fire conditions</i> - <i>Fire sensitivity</i>	$m_b < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$	4.5
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Kälte (in Betrieb)	- <i>Dry heat (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.1.1
	- <i>Cold (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.1.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- <i>Damp heat, steady state (operational)</i>	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.2.1
	- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.2.2

## DECLARATION OF PERFORMANCE - LEISTUNGSERKLÄRUNG

Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Schwingungsbeständigkeit - Schwingen (Dauerprüfung) - Schlag (in Betrieb)	Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance - Vibration (endurance) - Impact (operational)	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.3.1 4.6.3.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.4
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) - Korrosion (Dauerprüfung)	Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) - corrosion (endurance)	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.6.5

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

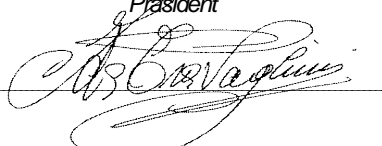
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für und in Namen des Herstellers von

Place and date of issue - Ort und Datum der Ausstellung

Arbizzano di Negrar, 23/10/ 2023

Präsident  


*This declaration certifies the constancy of performance to the specified standard but does not imply any warranty for properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.*

Diese Erklärung bescheinigt die Konstanz der Leistung auf den angegebenen Standard, bedeutet aber keine Garantie für Eigenschaften. Die mitgelieferte Sicherheitsdokumentation ist im Detail zu betrachten.