

Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für die Artikelnummer 176520

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Photoelektronischer Rauchmelder „GS 506G“

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Chargennummer: siehe Produkt und Verpackung

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Rauchwarnmeldung - Brandschutzeinrichtung, zur Installation in Gebäuden

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

Hama - Hama GmbH & Co KG, 86652 Monheim - Deutschland

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht zutreffend

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

AVCP 1

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

EN 14604:2005/AC:2008

Die Produktzertifizierungsstelle bestimmt den Produkttyp nach dem System 1 auf Basis einer Typprüfung, einer Erstinspektion der Fertigungsstätte und der werkseigenen Fertigungsüberwachung sowie der regelmäßigen Überwachung, Begutachtung und Bewertung der werkseigenen Fertigungsüberwachung und stellt ein Zertifikat über die Beständigkeit der Eigenschaften aus.

Produktzertifizierungsstelle / benannte Stelle:

**KRIWAN Testzentrum GmbH & Co. KG NB 1772
1772-CPR-140684/01**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
		EN 14604:2005/AC:2008
Anforderungen		Abschnitt 4
Individuelle Alarmanzeige (wahlweise)	erfüllt	4.2
Netz-Betriebsanzeige	NPD	4.3
Anschluss externer Nebeneinrichtungen	NPD	4.4
Kalibriereinrichtung	erfüllt	4.5
Vom Benutzer auswechselbare Teile	erfüllt	4.6
Hauptenergieversorgung	erfüllt	4.7
Zusatzstromversorgung	NPD	4.8
Anforderungen an die elektrische Sicherheit	siehe 5.24	4.9
Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen	erfüllt	4.10
Anschlussklemmen für externe Leitungen	NPD	4.11
Signale des Rauchwarnmelders	erfüllt	4.12
Batterieausbauanzeige	erfüllt	4.13
Batterieanschlüsse	erfüllt	4.14
Batteriekapazität	erfüllt	4.15
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	erfüllt	4.16

Zusätzliche Anforderungen an softwaregesteuerte Melder	NPD	4.17
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	NPD	4.18
Kennzeichnung und technische Dokumentation	erfüllt	4.19
Anforderungen		Abschnitt 5
Wiederholbarkeit	erfüllt	5.2
Richtungsabhängigkeit	erfüllt	5.3
Ausgangsansprechempfindlichkeit	erfüllt	5.4
Luftbewegung	erfüllt	5.5
Blendprüfung	erfüllt	5.6
Trockene Wärme	erfüllt	5.7
Kälte (in Betrieb)	erfüllt	5.8
Feuchte Wärme (in Betrieb)	erfüllt	5.9
Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion	erfüllt	5.10
Schlag	erfüllt	5.11
Schwingen (in Betrieb)	erfüllt	5.12
Schwingen (Dauerbetrieb)	erfüllt	5.13
Abfall und kurzzeitige Ausfälle der Versorgungsspannung	NPD	5.14 a)
Entladung statischer Elektrizität	erfüllt	5.14 b)
Abgestrahlte elektromagnetische Felder	erfüllt	5.14 c)
Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch Felder	NPD	5.14 d)
Schnelle transiente Störgrößen/Bursts	NPD	5.14 e)
Langsame energiereiche Stoßspannungen	NPD	5.14 f)
Brandansprechempfindlichkeit	erfüllt	5.15
Batteriestörungsmeldung	erfüllt	5.16
Schallemission	erfüllt	5.17
Dauerhaftigkeit des Signalgebers	erfüllt	5.18
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	NPD	5.19
AlarmstummSchalteinrichtung (wahlweise)	NPD	5.20
Schwankungen der Versorgungsspannung	erfüllt	5.21
Polaritätsumkehr	erfüllt	5.22
Zusatzstromversorgung	NPD	5.23
Elektrische Sicherheit	erfüllt	5.24
Bewohnbare Freizeitfahrzeuge	NPD	Anhang (L)

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:

Nicht zutreffend

10. 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klaus Mecklinger, Leitung Qualitätssicherung

(Name und Funktion)

Monheim, 20.09.2016

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Declaration of Performance

In accordance with Annex III of Regulation (EC) Nr. 305/2011 (Construction Products Regulation) for item number 176520

1. Unique identification code of the product-type:

„GS 506G“ Photoelectronic Smoke Detector

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

Batch number: see product and packaging

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

Smoke detector alarm – fire safety, for installation in buildings

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

Hama - Hama GmbH & Co KG, 86652 Monheim - Germany

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

Not applicable

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

AVCP 1

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

EN 14604:2005/AC:2008

The product certification body performed the determination of the product type under system 1 on the basis of the type testing, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, and issued the certificate of constancy of performance.

Product certification body / notified body:

**KRIWAN Testzentrum GmbH & Co. KG NB 1772
1772-CPR-140684/01**

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

Not applicable

9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
		EN 14604:2005/AC:2008
Requirements		Clause 4
Individual alarm indicator (optional)	complied	4.2
Mains-on indicator	NPD	4.3
Connection of external ancillary devices	NPD	4.4
Means of calibration	complied	4.5
User replaceable components	complied	4.6
Normal power source	complied	4.7
Standby power source	NPD	4.8
Electrical safety requirements	see 5.24	4.9
Routine test facility	complied	4.10
Terminals for external conductors	NPD	4.11
Smoke alarm signals	complied	4.12
Battery removal indication	complied	4.13
Battery connections	complied	4.14
Battery capacity	complied	4.15

Protection against the ingress of foreign bodies	complied	4.16
Additional requirements for software controlled detectors	NPD	4.17
Interconnectable smoke alarms	NPD	4.18
Marking and data	complied	4.19
Requirements		Clause 5
Repeatability	complied	5.2
Directional dependence	complied	5.3
Initial sensitivity	complied	5.4
Air movement	complied	5.5
Dazzling	complied	5.6
Dry heat	complied	5.7
Cold (operational)	complied	5.8
Damp heat (operational)	complied	5.9
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion	complied	5.10
Impact	complied	5.11
Vibration (operational)	complied	5.12
Vibration (endurance)	complied	5.13
Mains supply voltage dips and short interruptions	NPD	5.14 a)
Electrostatic discharge	complied	5.14 b)
Radiated electromagnetic fields	complied	5.14 c)
Conducted disturbances induced by electromagnetic fields	NPD	5.14 d)
Fast transient bursts	NPD	5.14 e)
Slow high-energy voltage surges	NPD	5.14 f)
Fire sensitivity	complied	5.15
Battery fault warning	complied	5.16
Sound output	complied	5.17
Sounder durability	complied	5.18
Inter-connectable smoke alarms	complied	5.19
Alarm silence facility (optional)	NPD	5.20
Variation in supply voltage	complied	5.21
Battery reversal	complied	5.22
Back-up power source	NPD	5.23
Electrical safety	complied	5.24
Leisure accommodation vehicles (LAVs)	NPD	Annex (L)

Where pursuant to Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies:

Not applicable

10. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Klaus Mecklinger, Head of Quality Assurance

(Name and function)

Monheim, 20.09.2016

(Place and date of issue)



(Signature)