

**LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP-BRT-0011**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *Unique identification code of the product-type:*

Rauchwarnmelder RM L 3100

2. Artikelnummer / *articlenumber* : **1290050**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

Brandschutz / Fire Safety

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer:

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestr. 1-3, 72074 Tübingen

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts / *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:*

System 1

6. Die notifizierte Stelle **VDS, 0786** hat **i) Typprüfung ii) Erstinspektion iii) laufende Überwachung** nach dem System **1** vorgenommen und Folgendes ausgestellt: **VdS-Zertifikat G216044 / EC-Certificate of Constancy of Performance 0786-CPR-21504**

The notified body VDS, 0786 has performed i) type testing ii) first inspection iii) continuous surveillance according to System 1 and issued the following: VdS-Zertifikat G216044 / EC-Certificate of Constancy of Performance 0786-CPR-21504

7. Erklärte Leistung / *Declared performance:*

<i>Wesentliche Merkmale / Essential characteristics</i>	<i>Leistung / Performance</i>	<i>Harmonisierte techn. Spezifikation / harmonized techn. specification</i>
Signale des Rauchwarnmelders / <i>Smoke alarm signal</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.12
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / <i>Inter-connectable smoke alarms</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.18
Wiederholbarkeit / <i>Repeatability</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.2
Richtungsabhängigkeit / <i>Directional dependence</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.3
Ausgangsansprechempfindlichkeit / <i>Initial sensitivity</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.4
Luftbewegung / <i>Air movement</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.5
Blendprüfung / <i>Dazzling</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.6
Brandansprechempfindlichkeit / <i>Fire sensitivity</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.15
Schallemission / <i>Sound output</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.17
Dauerhaftigkeit des Signalgebers / <i>Sounder durability</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.18
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder / <i>Inter-connectable smoke alarms</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.19
Alarmstummschalteneinrichtung (wahlweise) / <i>Alarm silence facility</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.20
Übereinstimmung / <i>Compliance</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.1
Individuelle Warnanzeige (wahlweise) / <i>Individual alarm indicator</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.2
Netz-Betriebsanzeige / <i>Mains-on indicator</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.3
Anschluss externer Nebeneinrichtungen / <i>Connection of external ancillary devices</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.4
Kalibriereinrichtung / <i>Means of calibration</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.5

Vom Benutzer auswechselbare Teile / <i>User replaceable components</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.6
Hauptenergieversorgung / <i>Normal power source</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.7
Zusatzstromversorgung / <i>Standby power source</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.8
Anforderung an die elektrische Sicherheit / <i>Electrical safety requirements</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.9
Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen / <i>Routine test facility</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.10
Anschlussklammern für externe Leitungen / <i>Terminals for external conductors</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.11
Batterieausbauanzeige / <i>Battery removal indication</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.13
Batterieanschlüsse / <i>Battery connections</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.14
Batteriekapazität / <i>Battery capacity</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.15
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern / <i>Protection against the ingress of foreign bodies</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.16
Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern / <i>Additional requirements for software controlled smoke alarms</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.17
Kennzeichnung und technische Dokumentation / <i>Marking and data</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 4.19
Schlag / <i>Impact</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.11
Batteriestörungsmeldung / <i>Battery fault warning</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.16
Polaritätsumkehr / <i>Battery reversal</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.22
Zusatzstromversorgung / <i>Back-up power source</i>	NA	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.23
Elektrische Sicherheit – Beurteilung und Prüfung eines ausreichenden Personenschutzes gegen gefährliche Ströme durch den menschlichen Körper (Elektroschock), sehr hohe Temperaturen und Ausbruch und Ausbreitung von Bränden / <i>Electrical safety- Assessment and testing to determine the adequacy of personal protection against hazardous currents passing through the human body (electric shock), excessive temperature and the start and spread of fire</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.24
Schwankungen der Versorgungsspannungen / <i>Variation in supply voltage</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.21
Trockene Wärme / <i>Dry heat</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.7
Kälte (in Betrieb) / <i>Cold (operational)</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.8
Schwingen (in Betrieb) / <i>Vibration (operational)</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.12
Schwingen (Dauerprüfung) / <i>Vibration (endurance)</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.13
Feuchte Wärme (in Betrieb) / <i>Damp heat (operational)</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.9
Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion / <i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) / <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>	Pass	EN 14604:2005/AC:2008, Cl. 5.14
"NA" means not applicable for the product to which the requirement does not apply		

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: /
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tübingen, 26.9.2016



Dipl.-Ing. Wo. Bauer, Leiter Technik / CTO