

**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
AlarmstummSchaltEinrichtung (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 vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tübingen, 26.09.2016



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