



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786  
Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

# EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 20627

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**Linienförmiger Rauchmelder  
BF100 R**

**Line-Type Smoke Detector  
BF100 R**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**AVS Electronics S.p.A.  
Via Valsugana, 63  
IT 35010 Curtarolo (PD)**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**AVS Electronics S.p.A.  
Via Valsugana, 63  
IT 35010 Curtarolo (PD)**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

**EN 54-12: 2002**

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 16.01.2009 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 16.01.2009 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 16.01.2009

  
(i. V. Lüttenberg)

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

**Anlage 1 (Seite 1/1) zu EG-Konformitätszertifikat  
Annex 1 (page 1/1) to EC-Certificate of Conformity**

**0786 – CPD – 20627**

16.01.2009

**Produktmerkmale / Product parameters**

---

**Linienförmiger Rauchmelder nach dem Durchlichtprinzip zur Verwendung in Brandmeldeanlagen**

**Ausführung**

<b>Typ</b>	<b>Spezifizierte Reichweite</b>	<b>mit Reflektor Typ</b>
BF100 R	5 m bis 100 m	BFS

**Zubehör zur Verwendung mit benanntem Bauprodukt**

Reflektor	BFS
Fernsteuermodul	BR100

Das Bauprodukt besteht aus den Komponenten kombinierter Sender (Tx)/ Empfänger (Rx) und separatem Reflektor. Die Einstellung der Alarm-Schwellwerte erfolgt gemäß der Installationsanweisung IST0618 (deutsch) des Herstellers.

---

**Line smoke detector using an optical beam for use in fire detection and fire alarm systems**

**Design**

<b>Type</b>	<b>Specified Range</b>	<b>using Reflector (Prism) type</b>
BF100 R	5 m to 100 m	BFS

**Accessories for use with named construction product**

Reflector	BFS
Remote control module	BR100

The construction product consists of components transmitter (Tx)/ receiver (Rx) unit and separate reflector (prism). Selection and adjust of threshold levels shall be performed according to manufacturer's installation guide IST0570 (English language).

---