



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR - 20954

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Akustischer Signalgeber
3379**

**Sounder
3379**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

**Panasonic Corporation
Tsu Factory
1668, Fujikata
JP Tsu-shi, Mie-ken 514-8555**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Asahi Electric Co., Ltd.
2856, Shiratsuka-cho
JP 514-0101 Tsu-shi, Mie-ken**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

Vorschriften über die Leistungsbeständigkeit

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 08.03.2010 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierte Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 08.03.2010 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 16.11.2016

(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body**



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/1) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 20954

16.11.2016

Produktmerkmale / Product parameters

Akustischer Signalgeber

Verwendungszweck: in Brandmeldeanlagen

Ausführung: Typ 3379

Akustischer Signalgeber:

Sprachsignalgeber: nein

Synchronisation: nein

Umweltkategorie: Typ A - Anwendung in Gebäuden

Betriebsarten:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz [Hz]
1	Dauerton	3650 + 350
2	Pulston	3650 + 350 (500 ms an, 500 ms aus)
3	Pulston	3650 + 350 (167 ms an, 167 ms aus)

Siehe Bedienungsanleitung MEW01882 vom 19.01.2016, Rev. 1

Sounder

Intended use: in fire detection and fire alarm systems

Realisation: Type 3379

Sounder:

Voice sounders: no

Synchronisation: no

Environmental category: Type A - indoor use

Modes of operation:

Tone No.	mode of operation	Frequency [Hz]
1	continuous tone	3650 + 350
2	pulsed tone	3650 + 350 (500 ms an, 500 ms aus)
3	pulsed tone	3650 + 350 (167 ms an, 167 ms aus)

See Technical Description MEW01882 dated 19.01.2016, Rev. 1

Anlage 2 (Seite 1/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 20954

16.11.2016

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
Wesentliche Merkmale <i>Essential Characteristics</i>		Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Leistungsfähigkeit im Brandfall - Schallpegel - Frequenz und Schallform - Exemplarstreuung - Funktionsprüfung - Sendefolgen für Töne und Meldungen - Synchronisation - Leistung der ausgestrahlten Meldung - Achtungssignal/Pause/Meldungsfolge-Zeitverhalten - Prüfung der Synchronisation von Meldungen	<i>Performance parameters under fire conditions</i> - <i>Sound level</i> - <i>Frequencies and sound pattern</i> - <i>Reproducibility</i> - <i>Operational performance</i> - <i>Attention drawing signal and message broadcast sequences</i> - <i>Synchronisation</i> - <i>Broadcast message performance</i> - <i>Attention drawing signal/silence/message sequence timing</i> - <i>Message synchronisation testing</i>	bestanden pass bestanden pass bestanden pass bestanden pass NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD NPD	4.2 4.3 5.2 5.3 C.3.1 C.3.2 C.5.1 C.5.2 C.5.3
Betriebszuverlässigkeit - Lebensdauer - Aufbau - Kennzeichnung und Daten - Lebensdauerprüfung - Allgemeine Prüfung	<i>Operational reliability</i> - <i>Durability</i> - <i>Construction</i> - <i>Marking and data</i> - <i>Durability</i> - <i>General testing</i>	bestanden pass bestanden pass bestanden pass bestanden pass NPD NPD	4.4 4.5 4.6 5.4 C.4

Anlage 2 (Seite 2/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 2/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 20954

16.11.2016

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Trockene Wärme (Dauerprüfung) - Kälte (in Betrieb) - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> - <i>Dry heat (operational)</i> - <i>Dry heat (endurance)</i> - <i>Cold (operational)</i> - <i>Damp heat, cyclic (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden pass NPD NPD bestanden pass bestanden pass bestanden pass	5.5 5.6 5.7 5.8 5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) - Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, cyclic (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i> - <i>Damp heat, cyclic (endurance)</i>	bestanden pass bestanden pass NPD NPD	5.8 5.9 5.10
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - <i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	bestanden pass	5.11
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schock- und Schwingungsfestigkeit - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb) - Schwingungen, sinusförmig (in Betrieb) - Schwingungen, sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, shock and vibration resistance</i> - <i>Shock (operational)</i> - <i>Impact (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden pass bestanden pass bestanden pass bestanden pass	5.12 5.13 5.14 5.15

Anlage 2 (Seite 3/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 3/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 20954

16.11.2016

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	5.16
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Eindringen - Schutz durch Gehäuse	<i>Durability of operational reliability, resistance to ingress</i> - <i>Enclosure protection</i>	bestanden <i>pass</i>	5.17