



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 - 21429

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

**Optischer Signalgeber
IQ8Alarm+**

**Visual alarm device
IQ8Alarm+**

(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

**Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss**

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

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

**EN 54-23:2010
EN 54-17:2005 + AC:2007**

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.

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.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 13.04.2015 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 notifizierten Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

This certificate was first issued on 13.04.2015 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, 28.06.2018



(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



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

0786 – CPR – 21429

28.06.2018

Produktmerkmale / Product parameters

Optischer Signalgeber mit Kurzschlussisolator

Verwendungszweck: in Brandmeldeanlagen

Ausführung: Serie IQ8Alarm+
807214RR; 807214WW

Optischer Signalgeber:

Entflammbarkeit von Werkstoffen:	Klasse V-2 oder HB75
Umweltklasse:	Typ A - Innenanwendung
Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort:	ja
Softwaregesteuerter optischer Signalgeber:	ja
Synchronisation:	ja
Lichtfarbe:	rot IQ8Alarm+ Artikel-Nr. 807214RR weiß IQ8Alarm+ Artikel-Nr. 807214WW
Montageart:	Wand
Blitzfrequenz:	0,5 Hz
Signalisierungsbereiche:	W-2,4-5,0; W-3,2-7,0; W-3,6-8,0
Montageart:	offen, Wand
Blitzfrequenz:	1,0 Hz
Signalisierungsbereiche:	O-1,6-3,5; W-2,4-5,0; W-2,8-6,0
Gehäusefarbe:	rot IQ8Alarm+ Artikel-Nr. 807214RR Weiß IQ8Alarm+ Artikel-Nr. 807214WW

Kurzschlussisolator

Integrierter Kurzschlussisolator:	ja
Eingebaute Zustandsanzeige:	nein
Anschluss von Hilfsvorrichtungen:	nein
abnehmbarer Kurzschlussisolator:	nein
Einstellung vor Ort:	nein
Softwaregesteuerter Kurzschlussisolator:	ja

Die Sockel sind in der Artikelbezeichnung bereits enthalten



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

0786 – CPR – 21429

28.06.2018

Produktmerkmale / Product parameters

Visual alarm device with short-circuit isolator

Intended use: in fire detection and fire alarm systems

Realisation: IQ8Alarm+
Article-No. 807214RR; 807214WW

Visual alarm device

Material Flammability:	Class V-2 or HB75
Environmental category:	Type A - indoor use
On-site adjustments of operating behavior:	yes
Software-controlled visual alarm device:	yes
Synchronisation	yes
Light colour:	red IQ8Alarm+ Article No. 807214RR white IQ8Alarm+ Article No. 807214WW
Mounting	Wall
Flashing frequency:	0.5 Hz
Coverage volume:	W-2.4-5.0; W-3.2-7.0; W-3.6-8.0
Mounting	Open, Wall
Flashing frequency:	1.0 Hz
Coverage volume:	O-1.6-3.5; W-2.4-5.0; W-2.8-6.0
Housing colour:	red IQ8Alarm+ Article No. 807214RR white IQ8Alarm+ Article No. 807214WW

Short-circuit isolator

Integrated short-circuit isolator:	yes
Integral status indication:	no
Connection of ancillary devices:	no
Detachable short-circuit isolator:	no
On-site adjustments:	no
Software controlled short-circuit isolator:	yes

The bases are already included in the product designation

**Anlage 2 (Seite 1/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21429

28.06.2018

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-23:2010	
Wesentliche Merkmale	<i>Essential Characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>		
- Funktionsdauer	- <i>Duration of operation</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.1
- Vorkehrungen für Außenleiter	- <i>Provision for external conductors</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.2
- Entflammbarkeit von Werkstoffen	- <i>Flammability of materials</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.3
- Schutz durch Gehäuse	- <i>Enclosure protection</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.4
- Zugang	- <i>Access</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.5
- Herstellereinstellungen	- <i>Manufacturer's adjustments</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.6
- Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort	- <i>On-site adjustment of behaviour</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.7
- Anforderungen an softwaregesteuerte Geräte	- <i>Requirements for software controlled devices</i>	bestanden <i>pass</i>	4.2.8
Leistungsfähigkeit im Brandfall	<i>Performance parameters under fire conditions</i>		
- Signalisierungsbereich	- <i>Coverage volume</i>	bestanden <i>pass</i>	4.3.1
- Veränderung der Lichtabstrahlung	- <i>Variation of light output</i>	bestanden <i>pass</i>	4.3.2
- Kleinste und größte effektive Lichtstärke	- <i>Minimum and maximum light intensity</i>	bestanden <i>pass</i>	4.3.3
- Lichtfarbe	- <i>Light colour</i>	bestanden <i>pass</i>	4.3.4
- Zeitliches Lichtmuster und Blinkfrequenz	- <i>Light pattern and frequency of flashing</i>	bestanden <i>pass</i>	4.3.5
- Kennzeichnung und Daten	- <i>Marking and data</i>	bestanden <i>pass</i>	4.3.6
- Synchronisation	- <i>Synchronization</i>	bestanden <i>pass</i>	4.3.7

**Anlage 2 (Seite 2/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 2/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21429

28.06.2018

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Trockene Wärme (Dauerprüfung) - Kälte (in Betrieb)	<i>Durability, temperature resistance</i> - <i>Dry heat (operational)</i> - <i>Dry heat (endurance)</i> - <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i> NPD <i>NPD</i> bestanden <i>pass</i>	4.4.1.1 4.4.1.2 4.4.1.3
Dauerhaftigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) - Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	<i>Durability, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, cyclic (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i> - <i>Damp heat, cyclic (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> NPD <i>NPD</i>	4.4.2.1 4.4.2.2 4.4.2.3
Dauerhaftigkeit, Stoß- und Schwingungs- festigkeit - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Durability, shock and vibration resistance</i> - <i>Shock (operational)</i> - <i>Impact (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	4.4.3.1 4.4.3.2 4.4.3.3 4.4.3.4
Dauerhaftigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability, corrosion resistance</i> - <i>Sulphur dioxide (SO₂) corrosion (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.4
Dauerhaftigkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	<i>Durability, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.5

**Anlage 2 (Seite 3/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 3/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21429

28.06.2018

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-17:2005 + AC:2007	
Wesentliche Merkmale	<i>Essential Characteristics</i>	Leistung	Abschnitt
		<i>Performance</i>	<i>Clause</i>
Leistungsfähigkeit im Brandfall - Exemplarstreuung	<i>Performance under fire conditions</i> - <i>Reproducibility</i>	bestanden <i>pass</i>	5.2
Betriebszuverlässigkeit - Anforderungen	<i>Operational reliability</i> - <i>Requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb) - Kälte (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> - <i>Dry heat (operational)</i> - <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	5.4 5.5
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) - Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i> - <i>Shock (operational)</i> - <i>Impact (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	5.9 5.10 5.11 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, cyclic (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	5.6 5.7

**Anlage 2 (Seite 4/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 4/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21429

28.06.2018

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO ₂ -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	bestanden <i>pass</i>	5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Schwankungen der Versorgungsspannung - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i> - Variation in supply parameters - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	5.3 5.13