



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 durch

placed on the market by

**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 und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en)

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

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

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 13.04.2015 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten und zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale verwendeten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle nicht ändern, und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

under system 1 are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 13.04.2015 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Köln, 18.09.2015

(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**

**18.09.2015**

**Produktmerkmale / Product parameters**

**Optischer Signalgeber mit Kurzschlussisolator**

**Verwendungszweck:** in Brandmeldeanlagen

**Ausführung:** IQ8Alarm Artikel-Nr. 807214RR  
IQ8Alarm Artikel-Nr. 807214WW

**Optischer Signalgeber:**

Entflammbarkeit von Werkstoffen:	Klasse V-2
Umweltklasse:	Typ A - Innenanwendung
Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort:	ja
Softwaregesteuerter optischer Signalgeber:	ja
Signalisierungsbereich:	nur für Wandmontage geeignet W-2,4-5,0; W-3,2-7,0; W-3,6-8,0 (0,5 Hz) O-1,6-3,5; W-2,4-5,0; W-2,8-6,0 (1,0 Hz)
Synchronisation:	ja
Lichtfarbe:	rot (IQ8Alarm Artikel-Nr. 807214RR) weiß (IQ8Alarm Artikel-Nr. 807214WW)
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**

**18.09.2015**

**Produktmerkmale / Product parameters**

---

**Visual alarm device with short-circuit isolator**

**Intended use:** in fire detection and fire alarm systems

**Realisation:** IQ8Alarm Article-No. 807214RR  
IQ8Alarm Article-No. 807214WW

Visual alarm device

Material Flammability:	Class V-2
Environmental class:	Type A - indoor use
On-site adjustments of operating behavior:	yes
Software-controlled visual alarm device:	yes
Coverage volume:	only suitable for wall-mounting W-2,4-5,0; W-3,2-7,0; W-3,6-8,0 (0,5 Hz) O-1,6-3,5; W-2,4-5,0; W-2,8-6,0 (1,0 Hz)
Synchronisation	yes
Light colour:	red (IQ8Alarm 807214RR) white (IQ8Alarm 807214WW)
Housing colour:	red (IQ8Alarm 807214RR) white (IQ8Alarm 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**

**18.09.2015**

**Leistungstabelle / Table of Performance**

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-17:2005 + AC:2007
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Essential Characteristics</b>	<b>Leistung</b> <i>Performance</i>	<b>Abschnitt</b> <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>	5.4
		bestanden <i>pass</i>	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>	5.9
		bestanden <i>pass</i>	5.10
		bestanden <i>pass</i>	5.11
		bestanden <i>pass</i>	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>	5.6
		bestanden <i>pass</i>	5.7



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

**0786 – CPR – 21429**

**18.09.2015**

**Leistungstabelle / Table of Performance**

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO <sub>2</sub> -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	bestanden pass	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 pass bestanden pass	5.3 5.13

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-23:2010
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung Performance	Abschnitt Clause
Betriebszuverlässigkeit - Funktionsdauer - Vorkehrungen für Außenleiter - Entflammbarkeit von Werkstoffen - Schutz durch Gehäuse - Zugang - Herstellereinstellungen - Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort - Anforderungen an softwaregesteuerte Geräte	<i>Operational reliability</i> - Duration of operation - Provision for external conductors - Flammability of materials - Enclosure protection - Access - Manufacturer's adjustments - On-site adjustment of behaviour - Requirements for software controlled devices	bestanden pass bestanden pass bestanden pass Typ A Type A bestanden pass bestanden pass bestanden pass bestanden pass	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7 4.2.8

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

**0786 – CPR – 21429**

18.09.2015

**Leistungstabelle / Table of Performance**

<b>Leistungsfähigkeit im Brandfall</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signalisierungsbereich</li> <li>- Veränderung der Lichtabstrahlung</li> <li>- Kleinste und größte effektive Lichtstärke</li> <li>- Lichtfarbe</li> <li>- Zeitliches Lichtmuster und Blinkfrequenz</li> <li>- Kennzeichnung und Daten</li> <li>- Synchronisation</li> </ul>	<i>Performance parameters under fire conditions</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coverage volume</li> <li>- Variation of light output</li> <li>- Minimum and maximum light intensity</li> <li>- Light colour</li> <li>- Light pattern and frequency of flashing</li> <li>- Marking and data</li> <li>- Synchronization</li> </ul>	bestanden pass  bestanden pass  bestanden pass  bestanden pass  bestanden pass  bestanden pass	4.3.1  4.3.2  4.3.3  4.3.4  4.3.5  4.3.6  4.3.7
<b>Dauerhaftigkeit, Temperaturbeständigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trockene Wärme (in Betrieb)</li> <li>- Trockene Wärme (Dauerprüfung)</li> <li>- Kälte (in Betrieb)</li> </ul>	<i>Durability, temperature resistance</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dry heat (operational)</li> <li>- Dry heat (endurance)</li> <li>- Cold (operational)</li> </ul>	Typ A Type A  NPD NPD  Typ A Type A	4.4.1.1  4.4.1.2  4.4.1.3
<b>Dauerhaftigkeit, Feuchtebeständigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)</li> <li>- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)</li> <li>- Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)</li> </ul>	<i>Durability, humidity resistance</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Damp heat, cyclic (operational)</li> <li>- Damp heat, steady state (endurance)</li> <li>- Damp heat, cyclic (endurance)</li> </ul>	Typ A Type A  Typ A Type A  NPD NPD	4.4.2.1  4.4.2.2  4.4.2.3
<b>Dauerhaftigkeit, Stoß- und Schwingungsfestigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stoß (in Betrieb)</li> <li>- Schlag (in Betrieb)</li> <li>- Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)</li> <li>- Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)</li> </ul>	<i>Durability, shock and vibration resistance</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shock (operational)</li> <li>- Impact (operational)</li> <li>- Vibration, sinusoidal (operational)</li> <li>- Vibration, sinusoidal (endurance)</li> </ul>	bestanden pass  bestanden pass  bestanden pass  bestanden pass	4.4.3.1  4.4.3.2  4.4.3.3  4.4.3.4

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

**0786 – CPR – 21429**

**18.09.2015**

**Leistungstabelle / Table of Performance**

Dauerhaftigkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid-(SO <sub>2</sub> -) Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability, corrosion resistance</i>  - <i>Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>)</i> <i>corrosion (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.4
Dauerhaftigkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	<i>Durability,</i> <i>electrical stability</i>  - <i>Electromagnetic compatibility</i> <i>(EMC), immunity</i> <i>(operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	4.4.5