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 - 20883

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

Streulichtrauchmelder
EVC-PY-IS

Optical smoke detector scattered light type
EVC-PY-IS

(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

Nittan Europe Limited
Hipley Street
GB GU22 9LQ Old Woking, Surrey

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

Nittan Asean Co Ltd (NACL)
Standard Factory No. 9C&D, Plot H 1, Thang Long II Industrial Park
VN Duong Hao Ward, Hung Yen Province

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 54-7:2018

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 25.11.2009 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.

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 25.11.2009 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, 20.11.2025

VdS SCHADENVERHÜTUNG VdS CE 0786 Köln Zertifizierungsstelle

(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 – 20883

20.11.2025

Produktmerkmale / Product parameters

Punktförmiger Rauchmelder (Streulicht)

Verwendungszweck: in Brandmelde- und Feueralarmanlagen in Gebäuden

Ausführung:	EVC-PY-IS
Streulicht- / Durchlichtprinzip:	ja
Ionisationsprinzip:	nein
Geschlossener Melder:	ja
Offener Melder:	nein
Anschluss von Hilfsvorrichtungen:	ja
Abnehmbarer Melder:	ja
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort:	ja
Einrichtung einer „Driftkompensation“:	ja
Softwaregesteuerter Melder:	ja

Sockel zur Verwendung mit benanntem Bauprodukt:

Typ UB4-IS

Point type smoke detector (scattered light type)

Intended use: in fire detection and fire alarm systems installed in buildings

Realisation:	EVC-PY-IS
Scattered / transmitted light:	yes
Ionisation principle:	no
Closed detector:	yes
Open detector:	no
Connection of ancillary devices:	yes
Detachable detector:	yes
On-site adjustment of response behavior:	yes
Provision of “drift compensation”:	yes
Software controlled detector:	yes

Bases for use with named construction product:

Type UB4-IS

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

0786 – CPR – 20883

20.11.2025

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation ***Harmonised technical specification***			**EN 54-7:2018**
Wesentliche Merkmale	***Essential Characteristics***	**Leistung** ***Performance***	**Abschnitt** ***Clause***
Betriebszuverlässigkeit	*Operational reliability*		
- Individuelle Alarmanzeige	- *Individual alarm indication*	rote LED *red LED*	4.2.1
- Anschluss von Hilfsvorrichtungen	- *Connection of ancillary devices*	ordnungsgemäße Funktion *correct operation*	4.2.2
- Überwachung abnehmbarer Melder	- *Monitoring of detachable detectors*	Störsignal wird ausgelöst *Fault signal released*	4.2.3
- Herstellerabgleiche	- *Manufacturer's adjustments*	spezielle Mittel erforderlich *special means required*	4.2.4
- Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	- *On-site adjustment of response behaviour*	spezielle Mittel erforderlich *special means required*	4.2.5
- Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	- *Protection against the ingress of foreign bodies*	geschützt (> 1,3 mm) *protected (> 1.3 mm)*	4.2.6
- Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden	- *Response to slowly developing fires*	ordnungsgemäße Funktion *correct operation*	4.2.7
- Softwaregesteuerter Melder (falls vorhanden)	- *Software controlled detector (when provided)*	Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß *documentation, design and storage correct*	4.2.8
Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit	*Nominal activation conditions / sensitivity*		
- Wiederholpräzision	- *Repeatability*	$m_{max} / m_{min} \leq 1,6$; $m_{min} \geq 0,05$ dB/m	4.3.1
- Richtungsabhängigkeit	- *Directional dependence*	$m_{max} / m_{min} \leq 1,6$; $m_{min} \geq 0,05$ dB/m	4.3.2
- Exemplarstreuung	- *Reproducibility*	$m_{max} / m_{av} \leq 1,33$ $m_{av} / m_{min} \leq 1,5$ $m_{min} \geq 0,05$ dB/m	4.3.3
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)	*Response delay (response time)*		
- Luftbewegung	- *Air movement*	$0,625 \leq [(m_{(0,2)max} + m_{(0,2)min}) / (m_{(1,0)max} + m_{(1,0)min})] \leq 1,6$	4.4.1
- Blendung	- *Dazzling*	ordnungsgemäße Funktion; $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ in beiden Ausrichtungen *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ *in both directions*	4.4.2

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

0786 – CPR – 20883

20.11.2025

Leistungstabelle / Table of Performance

Grenzabweichung der Versorgungsspannung - Schwankungen der Versorgungsparameter	*Tolerance to supply voltage* - *Variations in supply parameters*	Verhältnis (m oder y) +untere Grenzwerte *Ratio (m or y) + lower limits*	4.5
Leistungsparameter im Brandfall - Brandempfindlichkeit	*Performance parameters under fire conditions* - *Fire sensitivity*	Alle Prüflinge vor Prüfende in Alarm *All specimen in alarm before end of test*	4.6
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit - Kälte (in Betrieb) - Trockene Wärme (in Betrieb)	*Durability of nominal activation conditions / sensitivity, temperature resistance* - *Cold (operational)* - *Dry heat (operational)*	ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.1.1 4.7.1.2
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	*Durability of nominal activation conditions / sensitivity, humidity resistance* - *Damp heat, steady state (operational)* - *Damp heat, steady state (endurance)*	ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.2.1 4.7.2.2
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid (SO_2) - Korrosion (Dauerprüfung)	*Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance* - *Sulphur dioxide (SO_2) - corrosion (endurance)*	ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.3
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Beständigkeit gegen Schwingen - Stoß (in Betrieb) - Schlag (in Betrieb)	*Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance* - *Shock (operational)* - *Impact (operational)*	ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.1 4.7.4.2

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

0786 – CPR – 20883

20.11.2025

Leistungstabelle / Table of Performance

- Schwingen sinusförmig (in Betrieb)	- *Vibration sinusoidal (operational)*	ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.3
- Schwingen sinusförmig (Dauerprüfung)	- *Vibration sinusoidal (endurance)*	ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.4.4
Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität	*Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability*		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	- *Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)*	ordnungsgemäße Funktion; *correct operation;* $m_{max} / m_{min} \leq 1,6$	4.7.5