

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

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

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom [TT.MM.JJJJ] / valid from [dd.mm.yyyy]	gültig bis [TT.MM.JJJJ] / valid until [dd.mm.yyyy]
G 207094	5	10.10.2022	09.10.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /  
Optical smoke detector scattered light type  
EVC-PY-DA

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2021-03  
EN 54-7:2018

Köln, den 10.10.2022

Dr. Reiner Mann  
Geschäftsführer /  
Managing Director

J. V. Rabe  
Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 10.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr. Approval No.
Streulichrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type Standardsockel / Standard Base	EVC-PY-DA  UB-4-EV		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 10.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	190548-AU03+MMF01-PB01 190548-AU03+UCE01-PB01 BMA 12140 SW 2007205 BMA 07047	11.08.2021 01.06.2021 16.11.2012 11.06.2007 26.05.2007	
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet	2019.04.02 R1.2 , Calectro AB , HFE109 SVEN	02.04.2019	2
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet	TD-EVC-PY-DA-01	02.2006	1
Technische Spezifikation / Technical Specification	TS-EVC-PY-DA-01	02.2006	2
Betriebsanleitung / Instruction Manual	NISM/EVC-PY-DA/01	03.2006	7
Zusammenstellung / Assembly Drawing	NA-0300038 V2	10.04.2017	1
Typenschild / Label	NA-04000073 V10	22.06.2022	1
Stückliste / Parts List	NA-04001065 V2	20.04.2019	2
Stückliste / Assembly Parts List	NA-04000062 V2	01.07.2017	1
Stückliste / Electrical Parts List	NA-04000063 V18	06.07.2021	15
Technische Zeichnung / Technical Drawing	EVC-PY-DA /ver2	12.05.2006	7
Technische Zeichnung / Technical Drawing	NA-03000041 V5	10.04.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	NA-03000040 V6	10.03.2018	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	NA-03000039 V4	10.03.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	101010	02.02.2002	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 10.10.2022

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	NA-03000031 V5	10.04.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	NA-04000071	01.07.2017	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	NA-03000035 V2	10.04.2017	1
Leiterplattenzeichnung / PCB-Layout	SJ040145	04.06.2007	6
UB-4-EV Appearance Assembly 2	102073	12.12.2006	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207094 vom/ dated 10.10.2022

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Bei dem Melder Typ EVC-PY-DA handelt es sich um einen konventionellen Streulichtrauchmelder zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	10 V bis 30 V
Typ. Ruhestrom:	50 $\mu$ A
Max. Alarmstrom:	50 mA
Service Alarmstrom:	13 mA

Detector type EVC-PY-DA is a conventional optical smoke detector scattered light type for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	10 V to 30 V
Typical quiescent current:	50 $\mu$ A
Max. Alarm current:	50 mA
Service alarm current:	13 mA