# Anerkennung
# Approval

## von Bauteilen und Systemen
## of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Hochiki Europe (UK) Ltd.
Grosvenor Road, Gillingham Business Park
GB-ME8 0SA Gillingham, Kent

| 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 220019 | 5 | 06.04.2020 | 05.04.2024 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
SOC-E-IS; SOC-E-IS(WHT)

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 06.04.2020

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. 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 Sicherungstechnik.

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 Sicherungstechnik

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220019 vom/ dated 06.04.2020

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

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject | Typ<br>Type | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|---|---|---|
| Streulichtrauchmelder /<br>Optical Smoke Detector<br>Scattered Light Type | SOC-E-IS | | |
| Streulichtrauchmelder /<br>Optical Smoke Detector<br>Scattered Light Type | SOC-E-IS (WHT) | | |
| Meldersockel /<br>Detector Base | YBN-R/4IS | | |
| Meldersockel /<br>Detector Base | YBN-R/4(WHT)-IS | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220019 vom/ dated 06.04.2020

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

| Art der Unterlage<br>Type of Document | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---|---|
| BRE Prüfberichte:<br>BRE Test Reports: | | | |
| | TE-P115398-1000 REV 1 | 13.03.2020 | |
| | SW-P115398-1000 REV 1 | 04.03.2020 | |
| **SOC-E-IS** | | | |
| Installationsanweisungen /<br>Installation Instructions | 2-3-0-2853, Issue 1 | 15.01.2020 | 45 |
| Bauteilliste /<br>Component List | 8-1-0-104, Issue 1 | 18.12.2019 | 1 |
| Typenschild /<br>Label | 2-3-0-2806, Issue 1 | 11.11.2019 | 1 |
| Elektrische Bauteilliste /<br>Electrical Component List | 2-1-2-320, Issue 1 | 02.10.2019 | 3 |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram | 2-1-2-320, Issue 1 | 25.04.2019 | 2 |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing | 2-2-9-187, Issue 1 | 25.04.2019 | 3 |
| Mechanische Bauteileliste /<br>Mechanical Component List | 1212330-00, Issue 1 | 15.01.2019 | 2 |
| Zusammenstellzeichnung /<br>Assembly Drawing | 1212330-00, Issue 1 | 10.05.2019 | 6 |
| Außenhülle /<br>Outer Cover | 2-3-0-434, Issue 1 | 09.05.2019 | 4 |
| Kennzeichnung Außenhülle /<br>Cover Marking | 2-3-0-2805, Issue 1 | 20.12.2019 | 2 |
| **SOC-E-IS (WHT)** | | | |
| Typenschild /<br>Label | 2-3-0-2807, Issue 1 | 11.11.2019 | 1 |
| Mechanische Bauteilliste /<br>Mechanical Component List | 1212330-20, Issue 1 | 15.01.2020 | 1 |
| Außenhülle /<br>Outer Cover | 2-3-0-435, Issue 1 | 09.05.2019 | 4 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220019 vom/ dated 06.04.2020

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 SOC-E-IS handelt es sich um einen eigensicheren Streulichtrauchmelder zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Bei der Variante SOC-E-IS (WHT) handelt es sich um eine technisch identische Farbvariante.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

| | |
|---|---|
| Betriebsspannungsbereich (DC): | 12 V bis 30 V |
| Max. Ruhestromaufnahme: | 50 µA |
| Externer Alarmstrom: | 40 mA |

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung Baseefa19ATEX0143X vom 23. März 2020 bescheinigt in Übereinstimmung mit den Richtlinien 2014/34/EU, dass die Rauchmelder Typen SOC-E-IS und SOC-E-IS (WHT) als Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet sind.

- Kennzeichnung: Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220019 vom/ dated 06.04.2020

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

Detector Type SOC-E-IS is an intrinsically safe optical smoke detector scattered light type for use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Type SOC-E-IS (WHT) is a technically identical colour variant.

Technical data (manufacturer's specifications):

| | |
|---|---|
| Operating voltage range (DC): | 12 V to 30 V |
| Max. quiescent current consumption: | 50 µA |
| External alarm current: | 40 mA |

EC Type Examination Certificate Baseefa19ATEX0143X dated March, 23rd 2020 confirms in compliance with Guidelines 2014/34/EU that heat detector types SOC-E-IS and SOC-E-IS(WHT) as equipment are suitable for the use in explosion-hazardous areas.

- Marking: Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +55°)