

# 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. /<br>Approval No. | Anzahl der Seiten /<br>No. of pages | gültig vom [TT.MM.JJJJ] /<br>valid from [dd.mm.yyyy] | gültig bis [TT.MM.JJJJ] /<br>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 ange-  
gebenen Einrichtungen der Brand-  
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-  
standes der Anerkennung sind  
die Hinweise nach Anlage 3 zu  
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-  
dert und mit sämtlichen Anlagen  
vervielfältigt werden. Alle Ände-  
rungen der Voraussetzungen für  
die Anerkennung sind der VdS-Zer-  
tifizierungsstelle – mitsamt den  
erforderlichen Unterlagen – unver-  
züglich 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 enco-  
sure 2
- for the use in the specified fire  
protection and security instal-  
lations.

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

This certificate may only be repro-  
duced in its present form without  
any modifications including all  
enclosures. All changes of the un-  
derlying 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 Gesamt-  
verbandes der Deutschen Ver-  
sicherungswirtschaft 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 certi-  
fication body for fire protection  
and security products



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. | Anerkennungs-nr.<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    |                 |
| <b>SOC-E-IS</b>                                          |                                                           |               |                 |
| 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               |
| <b>SOC-E-IS (WHT)</b>                                    |                                                           |               |                 |
| 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 $\mu$ A    |
| 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:  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  $\mu$ A

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