

# 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



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 Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	SOC-E-IS		
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	SOC-E-IS (WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/4IS		
Meldersockel / 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 Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE-P115398-1000 REV 1 SW-P115398-1000 REV 1	13.03.2020 04.03.2020	
<b>SOC-E-IS</b> Installationsanweisungen / Installation Instructions	2-3-0-2853, Issue 1	15.01.2020	45
Bauteilliste / Component List	8-1-0-104, Issue 1	18.12.2019	1
Typenschild / Label	2-3-0-2806, Issue 1	11.11.2019	1
Elektrische Bauteilliste / Electrical Component List	2-1-2-320, Issue 1	02.10.2019	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-320, Issue 1	25.04.2019	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-2-9-187, Issue 1	25.04.2019	3
Mechanische Bauteileliste / Mechanical Component List	1212330-00, Issue 1	15.01.2019	2
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	1212330-00, Issue 1	10.05.2019	6
Außenhülle / Outer Cover	2-3-0-434, Issue 1	09.05.2019	4
Kennzeichnung Außenhülle / Cover Marking	2-3-0-2805, Issue 1	20.12.2019	2
<b>SOC-E-IS (WHT)</b> Typenschild / Label	2-3-0-2807, Issue 1	11.11.2019	1
Mechanische Bauteilliste / Mechanical Component List	1212330-20, Issue 1	15.01.2020	1
Außenhülle / 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°)