

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Apollo Fire Detectors Ltd.  
36 Brookside Road  
GB-P09 1JR Havant, Hampshire

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 219032	5	07.07.2023	09.05.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Linienförmiger Rauchmelder /  
Line-type smoke detector  
29650-069; 29650-070

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 54-12:2015

Köln, den 7.7.2023

Dr. Reiner Mann  
Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels  
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 219032 vom/ dated 7.7.2023

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.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	29650-069		
Zweiter Sensorkopf / Second Detector Head	29650-070		
Reflektor / Reflector	23901.01(1)		
Reflektor Erweiterungskit / Reflector Extension Kit	29600-526		
Montage Halterung / Mounting Bracket	0020-017		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219032 vom/ dated 7.7.2023

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>	TE-P109576-1001, Issue 1 TE-P109763-1001, Issue 1 TE 281233 SW-2009272 TE 250758 TE 244651-SW-A TE 244651-SW-B TE 231638 TE 231638-SW-A TE 231638-SW-B	09.04.2019 09.04.2019 11.06.2013 09.09.2009 09.07.2009 19.02.2009 19.02.2009 19.09.2007 05.06.2007 05.06.2007	
Bedienungsanleitung (DE) / Instructions for Use (GER)	0044-033-06-DE	- - -	16
Bedienungsanleitung (EN) / Instructions for Use (EN)	0044-033-06-EN	- - -	16
<b>Typenschilder / Labels</b>			
Detector Product Label	0040-091-14	03.01.2023	1
Controller Product Label	0040-092-09	20.03.2020	1
8-50m EN PKG Label	0041-063-10	20.03.2020	1
Single Detector 50m EN Carton Label	0041-065-10	15.12.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219032 vom/ dated 7.7.2023

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

Am System-Controller des linienförmigen Rauchmelders Typ 29650-069 können bis zu zwei Detektoren betrieben werden.

Typ 29650-070 kann als 2. Sensorkopf verwendet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	14 V bis 36 V
Einsatzbereich:	8 m bis 100 m
Toleranz der Achsenabweichung:	Melder $\pm 0,41^\circ$ Reflektor $\pm 5^\circ$
Alarmschwellen:	25 % bis 35 %
Alarmverzögerung:	2 s bis 20 s
Optische Wellenlänge:	850 nm

Für die Projektierung ist die Bedienungsanleitung zu beachten.

**Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:**

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
6.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
6.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
6.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
6.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
6.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
6.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219032 vom/ dated 7.7.2023

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

System Controller of line-type smoke detector type 29650-069 is approved for use with one or two detector heads.

Type 29650-070 can be used as 2nd detector head.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	14 V to 36 V
Operating distance:	8 m to 100 m
Tolerance to beam misalignment:	Detector $\pm 0.41^\circ$ Reflector $\pm 5^\circ$
Alarm thresholds:	25 % to 35 %
Alarm delay:	2 sec to 20 sec
Optical wavelength:	850 nm

For the projection the instructions for use shall be regarded.

**Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:**

Clause	Requirements	Evaluation
6.2	Reset function (Option with requirements)	Requirement fulfilled
6.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
6.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
6.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Requirement fulfilled
6.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
6.7	Enclosure protection	Not applicable