

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 299037	4	01.02.2021	31.01.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
58000-600

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 54-7:2018

Köln, den 01.02.2021

Dr. Reinermann

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 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 299037 vom/ dated 01.02.2021

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 Meldersockel / Detector Base	58000-600 45681-210		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299037 vom/ dated 01.02.2021

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 90371 TE 301792, Issue 1 TE 288681, Issue 1 TE-P117352-1000, Issue 1	26.04.1999 09.06.2015 19.12.2016 06.06.2020	
Dokumentenliste/ Documentlist	Technical File, v3	03.11.2020	1
Zusammenstellung / General Assembly	58000-600, Issue, 2	02.2008	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43781-800, Issue 15	04.2020	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	58000-600 CD, Issue 15	04.2020	1
Typenschild / Label	47200-014APO, Issue 2	08.2020	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-780, Issue 2B	03.2000	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-779, Issue 5	11.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-783, Issue 5	08.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	38531-784, Issue 1E	02.2010	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	34000-062, Issue 4	04.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 299037 vom/ dated 01.02.2021

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

Der adressierbare Streulichtrauchmelder Typ '58000-600' kann in fünf Einstellvarianten betrieben werden, wobei alle Einstellungen den Anforderungen der Norm genügen.

Neben den Einstellvarianten besitzt der Melder einen weiteren 'konventionellen Einstellmodus', der die Übermittlung eines Alarmes auch dann noch ermöglicht, wenn das Kommunikationsprotokoll zwischen Melder und Auswerteeinheit gestört ist. Der Melder arbeitet dann in der zuletzt eingestellten Empfindlichkeitsstufe weiter.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 14 V bis 28 V

The addressable optical smoke detector scattered light type '58000-600' can be operated in five adjustments, all of them fulfilling the requirements of the standard.

Apart from these adjustments the detector provides a further 'conventional adjustment mode' that enables transmission of an alarm even if the communication protocol between detector and evaluation unit has a malfunction. The detector then operates in the sensitivity level set last.

Technical data (manufacturer's specification):

Supply voltage range (DC): 14 V to 28 V