

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 217033	6	19.04.2022	18.04.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device
55000-742

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 54-23:2010

Köln, den 19.04.2022

Dr. Reiner Mann

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 217033 vom/ dated 19.04.2022

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.
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device Sockel / Mounting Base Sockel mit Kurzschlussisolator / Mounting Base with Short Circuit Isolator	55000-742 45681-210 45681-284		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217033 vom/ dated 19.04.2022

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
Prüfberichte / Test Reports	TE-P117324-1000, Issue 1 TE-P103401-1001, Issue 1 TE 286207-2 TE 286207 TE 286207-SW	14.05.2021 15.09.2016 17.09.2015 16.12.2014 16.12.2014	
Dokumentenliste / Document List	55000-742, Issue V3	22.03.2022	1
Installationsanleitung (EN) / Installation Instructions (EN)	39214-886, Issue 7	03.2021	3
Installationsanleitung (DE) / Installation Instructions (GER)	39214-886/Ausgabe 7		2
Typenschild / Label	47200-122APO, Issue 2	03.2021	1
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	PP2486, Issue 8	2020	3
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	PP2486/2020/Ausgabe 8	2020	3
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43782-028, Issue 2	07.2016	1
Zusammenbau / General Assembly	55000-742, Issue 4	02.03.2021	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	55000-742CD, Issue 4	03.2021	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
LED PCB Circuit	43782-028CD, Issue 2	07.2016	1
Main PCB	39850-984, Issue 1	05.2015	1
LED PCB	39850-985, Issue 1	05.2015	1
LED PCB Panelisation	39800-084, Issue 1	05.2015	1
Main PCB Panelisation	39800-085, Issue 1	05.2015	1
Main PCB Assy.	43782-031, Issue 4	03.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217033 vom/ dated 19.04.2022

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
LED PCB Assy.	43782-028, Issue 2	07.2016	1
Lid Moulding (Red)	38532-017, Issue 1	12.05.2015	1
Lens Moulding	38532-041, Issue 3	16.10.2015	1
Case Moulding	38531-773, Issue 2G	06.2006	5
Wiper	32411-353, Issue 2	10.2012	1
C-3-15 Loop Powered VAD	34000-108, Issue 1A	10.2015	1
Microprocessor Programming			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217033 vom/ dated 19.04.2022

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

Alarmierungseinrichtung (optisch)

Ausführung: Typ 55000-742

Der optische Signalgeber Typ 55000-742 wird mit XP95/Discovery Protokoll betrieben

Optischer Signalgeber:

Synchronisation:	ja
Umweltklasse:	Typ A – Anwendung in Gebäuden
Montageart:	Deckenmontage
Signalisierungsbereich:	Kategorie C-3-8
Signalfarbe:	weiß
Blinkfrequenz:	0,5 Hz

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	17,0 V bis 28,0 V
Ruhestrom (DC) bei 24 V:	280 µA
Max. Stromaufnahme (DC) bei 24 V:	ca. 1,5 mA
Alarmstrom bei 24 V / 0,5 Hz (DC):	12 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217033 vom/ dated 19.04.2022

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

Alarm equipment (visual)

Model: Type 55000-742

Visual alarm device type 55000-742 can be operated with XP95/Discovery protocol.

Visual alarm device:

Synchronisation:	yes
Environmental class:	Type A – for indoor use
Mounting:	ceiling
Signaling range(s):	category C-3-8
Signal color:	white
Frequency of flashing:	0.5 Hz

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply Voltage (DC):	17.0 V to 28.0 V
Quiescent current (DC) at 24 V:	280 μ A
Max. current consumption (DC) at 24 V:	approx. 1.5 mA
Alarm current at 24 V / 0.5 Hz (DC):	12 mA