

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
DE-70839 Gerlingen

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 217090	6	12.11.2023	11.11.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Videokameraeinrichtung zur visuellen Brandüberwachung /
Video camera device for visual fire monitoring
Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B

Verwendung / Use

zur visuellen Erkennung von Brandereignissen /
for visual recognition of fire events

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 3847:2019-07

Köln, den 10.11.2023

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 217090 vom/ dated 10.11.2023

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.
Videokameraeinrichtung / Video Camera Device	Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 10.11.2023

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
Prüfberichte / Test Reports	190463-AU01+MMF02-PB01 190463-AU01+UCE01-PB01 190463-AU01+SW02-PB01 190463-AU01+SW01-PB01 182005-AU01+SW01-PB01 182005-AU01+MMF02-PB01 180083-AU01+MMF02-PB01 180083-AU01+SW01-PB01 160275-AU02+MMF03-PB01 1. Nachtrag / 1. Supplement 160275-AU02+MMF03-PB01 160275-AU02+UCE01-PB01 160275-AU02+SW01-PB01	29.08.2023 21.01.2021 18.11.2020 11.09.2020 04.10.2019 02.10.2019 23.11.2018 16.05.2018 02.02.2018 27.10.2017 18.09.2017 12.05.2017	
Bedienungsanleitungen / Instructions for Use	F01U317838 V10 F01U391015 V03 F01U391016 V03	01.09.2021 01.01.2023 01.01.2023	80 60 64
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	F01U285388 V02 F01U285390 V02 F01U334332 V01 F01U334336 V01 F01U319080 V02	16.08.2013 16.08.2013 31.01.2017 31.01.2017 22.02.2016	1 1 1 1 1
Bestückungspläne / Platinenlayouts / Component Mounting Diagrams, Layouts	F01U285586 V01 F01U319487 V04 F01U319487 V01	09.07.2013 03.09.2016 10.07.2017	2 2 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 10.11.2023

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
	F01U319621 V01 F01U373504 V01 F01U285586 V01 F01U319621 V01 F01U373504 V01	16.12.2015 15.04.2019 10.07.2017 10.07.2017 15.04.2019	2 2 4 4 8
Stückliste / Parts List	F01U317536	14.02.2023	45
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams	F01U285587 V02 F01U319622 V02 F01U373626 V03 F01U377245 V01	05.12.2013 31.03.2016 10.01.2020 01.07.2020	1 4 21 1
Typenschild / Label	F01U318607 V07	18.03.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 10.11.2023

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

Die Videokameraeinrichtung Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B ist anerkannt als Videokameraeinrichtung Typ 3 (Auswertung der Brandkenngröße (sichtbare) Flamme und Rauch) nach VdS 3847.

Der Nachweis über die bestimmungsgemäße Funktion wurde bei einer Beleuchtung im Bereich von 2 lux bis 530 lux erbracht. Zusätzlich wurde die bestimmungsgemäße Funktion bei einer Beleuchtung von 0 lux mit zusätzlicher IR-Beleuchtung nachgewiesen. Der Hersteller lässt darüber hinausgehende Beleuchtungsstärken zu.

Die Projektierung ist entsprechend der Herstelleranweisung durchzuführen.

Folgende Bedingungen sind einzuhalten:

Minimale erforderliche Beleuchtungsstärke:	2 lux
Minimale erforderliche Beleuchtungsstärke mit zusätzlicher IR-Beleuchtung:	0 lux
Maximaler Neigungswinkel:	37,5 °
Minimaler Neigungswinkel:	1,3 °

Die vom Hersteller spezifizierten maximalen Abstände in Abhängigkeit von der zu erwartenden Größe eines Brandereignisses sind einzuhalten.

Technische Daten (nach Angaben des Herstellers):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	36 V bis 57 V	
Umweltklassifizierung:	Umweltklasse II	
Kamera-Objektiv:	4 – 13 mm	12,5 – 50 mm



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 10.11.2023

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

Video camera device Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B is approved as video camera device type 3 (analysis of the fire characteristics (visible) flame and smoke) according to VdS 3847.

The verification of the intended function was provided within a range of lighting of 2 lux to 530 lux. In addition, the intended function was verified at a lighting of 0 lux with additional IR-illumination. The manufacturer allows lighting levels exceeding this range.

Planning shall be carried out in accordance with the instructions supplied by the manufacturer.

The following requirements must be observed:

Minimum lighting:	2 lux
Minimum lighting with additional IR-illumination	0 lux
Maximum inclination angle:	37,5 °
Minimum inclination angle:	1,3 °

The maximum distances specified by the manufacturer depending on the anticipated size of a fire incident must be observed.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	36 V bis 57 V	
Environmental classification:	Environmental class II	
Camera lenses:	4 – 13 mm	12,5 – 50 mm