

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Eaton Electrical Products Limited
Llantarnam Park, Cwmbran
GB- Gwent, NP44 3 AW

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 214069	8	14.06.2019	13.06.2023

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device
Solista LX Ceiling

Verwendung
Use

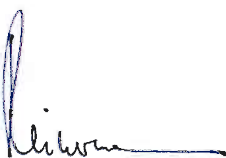
in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-23:2010

Köln, den 06.06.2019



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
Zertifizierungsstelle
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



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214069 vom/ dated 06.06.2019

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	Solista LX Ceiling		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214069 vom/ dated 06.06.2019

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 14057	18.06.2014	
CNPP Prüfberichte: CNPP Test Reports:	DE 130004 DE 130004A DE 130004B DE 130004C LM 170090 DE 130036C LE 170075	19.04.2013 19.06.2013 29.10.2013 19.12.2017 19.12.2017 19.12.2017 19.12.2017	
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	25-11208-J	07/.2017	2
Typenschild / Label	25-12787-A	04.06.2014	1
Typenschild / Label	25-12783-A	04.06.2014	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2015-005-5	27.04.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0316-A5	04.10.2012	3
Technische Beschreibung / Technical Description	M12-005-B	06.06.2013	22
Technische Zeichnung / Technical Drawing	13-2184-B-VAD	05.12.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-5143-VAD-03	22.06.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-5147-C-VAD	06.06.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214069 vom/ dated 06.06.2019

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-A138_A139-A-VAD	25.07.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	GD-255-C-Solista LX VAD	23.01.2014	1
Stückliste / Parts List	812003FULL-0103X	05.10.2012	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214069 vom/ dated 06.06.2019

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

Optischer Signalgeber Typ Solista LX Ceiling:

Signalgeber	Kategorie	Signalfarbe	Gehäusefarbe	Socket
SOL-LX/C/WF/R1/S	C	Weiß	Rot	shallow
SOL-LX/C/RF/R1/S	C	Rot	Rot	shallow
SOL-LX/C/WF/W1/S	C	Weiß	Weiß	shallow
SOL-LX/C/RF/W1/S	C	Rot	Weiß	shallow
SOL-LX/C/WF/R1/D	C	Weiß	Rot	deep
SOL-LX/C/RF/R1/D	C	Rot	Rot	deep
SOL-LX/C/WF/W1/D	C	Weiß	Weiß	deep
SOL-LX/C/RF/W1/D	C	Rot	Weiß	deep
SOL-LX/C/WF/R1/U	C	Weiß	Rot	Ubase
SOL-LX/C/RF/R1/U	C	Rot	Rot	Ubase
SOL-LX/C/WF/W1/U	C	Weiß	Weiß	Ubase
SOL-LX/C/RF/W1/U	C	Rot	Weiß	Ubase

Synchronisation: ja

Umweltklasse: Typ B

Folgende Betriebsarten sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Leistung	Signalfarbe	Frequenz	Signalisierungsbereich
High power	Weiß	1 Hz	C-3-7.5
High power	Weiß	0,5 Hz	C-3-7.5
High power	Rot	1 Hz	C-3-7.3
High power	Rot	0,5 Hz	C-3-7.3
Low power	Weiß	1 Hz	C-3-5
Low power	Weiß	0,5 Hz	C-3-5
Low power	Rot	1 Hz	C-3-3
Low power	Rot	0,5 Hz	C-3-3



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214069 vom/ dated 06.06.2019

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Spannungsversorgung:

Versorgungsspannung (DC): 9 V bis 60 V

Nennspannung (DC): 12 V, 24 V, 48 V

Stromversorgung:

max. Stromaufnahme (DC): 51 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214069 vom/ dated 06.06.2019

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

Visual alarm device Type Solista LX Ceiling:

VAD	Category	Signal colour	Housing colour	Base
SOL-LX/C/WF/R1/S	C	White	Red	shallow
SOL-LX/C/RF/R1/S	C	Red	Red	shallow
SOL-LX/C/WF/W1/S	C	White	White	shallow
SOL-LX/C/RF/W1/S	C	Red	White	shallow
SOL-LX/C/WF/R1/D	C	White	Red	deep
SOL-LX/C/RF/R1/D	C	Red	Red	deep
SOL-LX/C/WF/W1/D	C	White	White	deep
SOL-LX/C/RF/W1/D	C	Red	White	deep
SOL-LX/C/WF/R1/U	C	White	Red	Ubase
SOL-LX/C/RF/R1/U	C	Red	Red	Ubase
SOL-LX/C/WF/W1/U	C	White	White	Ubase
SOL-LX/C/RF/W1/U	C	Red	White	Ubase

Synchronisation: yes

Environmental class: Type B

The following operating modes are approved for alerting within fire alarm systems:

Power	Signal colour	Frequency	Coverage Volume
High power	White	1 Hz	C-3-7.5
High power	White	0,5 Hz	C-3-7.5
High power	Red	1 Hz	C-3-7.3
High power	Red	0,5 Hz	C-3-7.3
Low power	White	1 Hz	C-3-5
Low power	White	0,5 Hz	C-3-5
Low power	Red	1 Hz	C-3-3
Low power	Red	0,5 Hz	C-3-3



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214069 vom/ dated 06.06.2019

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Voltage supply:

Power supply (DC): 9 V to 60 V

Rated voltage (DC): 12 V, 24 V, 48 V

Power supply:

Max. current consumption (DC): 51 mA