

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen 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 214070	8	31.07.2023	30.07.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device
Roshni LX Wall Base

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 31.07.2023

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 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 214070 vom/ dated 31.07.2023

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.
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device	Roshni LX Wall Base		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214070 vom/ dated 31.07.2023

 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	DE 13 00 36 C LE 17 00 75 LM 17 00 89 BMA 14059	19.12.2017 19.12.2017 19.12.2017 18.06.2014	
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	25-11211-L	07.2018	2
Technische Beschreibung / Technical Description	M12-003 Issue 3	07.03.2023	6
Typenschild / Label	25-12784-G	16.06.2021	1
Typenschild / Label	25-12791-G	16.06.2021	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2015-014, Issue A3	13.06.2016	3
Bestückungsplan (weißer Blitz) / Component Mounting Diagram (white Flash)	14-0389-3	17.11.2022	1
Bestückungsplan (roter Blitz) / Component Mounting Diagram (red Flash)	14-0389-3	17.11.2022	1
Bestückungsplan (roter + weißer Blitz) / Component Mounting Diagram (red + white Flash)	14-0389-3	25.10.2022	1
Stückliste / Parts List	8500038FULL-XXXXX	26.10.2022	7
Stückliste / Parts List	8500040FULL-XXXXX	26.10.2022	7
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
VAD Rolp Base Cover Gasket	13-2183, Issue C	13.11.2014	1
VAD Wall Lens	26-5144, Issue C	22.03.2013	1
VAD RolP Base	26-5146, 26-5163, Issue E1	27.10.2014	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214070 vom/ dated 31.07.2023

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
VAD Rolp Base Cover	26-5149, Issue D	19.12.2012	1
VAD Rolp Base Cover Assy	26-A199, Issue C	13.01.2015	1
RoLP LX Beacon Base Assy	26-A205 to 210, 243, 249, 251, 252; Issue C	17.08.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214070 vom/ dated 31.07.2023

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

Ausführung: Typ Roshni LX Wall Base

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Adressierbar:	nein
Bussystem:	nein
Synchronisation (optisch):	ja
Umweltklasse:	Typ B – Außenanwendung
Versorgungsspannung (DC) EN 54-23:	9 V bis 60 V
Nennspannung (DC):	12 V, 24 V, 48 V
Stromaufnahmen:	7 mA bis 100 mA
Alarm (max):	51 mA (12 V, white flash, high power)
Leistungsaufnahme:	1,5 W

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214070 vom/ dated 31.07.2023

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 Roshni LX Wall Base:

Signalgeber	Kategorie	Signalfarbe	Gehäusefarbe	Gehäuse
ROLP Base-LX-W/WF/W1	W	Weiß	Weiß	LX
ROLP Base-LX-W/WF/R1	W	Weiß	Rot	LX
ROLP Base-LX-W/RF/W1	W	Rot	Weiß	LX
ROLP Base-LX-W/RF/R1	W	Rot	Rot	LX

Folgende Betriebsarten und Signalisierungsbereiche sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Leistung	Signalfarbe	Frequenz	Signalisierungsbereich
High power	Weiß	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Weiß	0,5 Hz	W-2.4-7.5
High power	Rot	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Rot	0,5 Hz	W-2.4-7.5
Low power	Weiß	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Weiß	0,5 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Rot	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Rot	0,5 Hz	W-2.4-2.5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214070 vom/ dated 31.07.2023

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

Model: Type Roshni LX Wall Base

Technical data (manufacturer´s specifications):

Addressable:	no
Bus system:	no
Synchronisation (optical):	yes
Environmental class:	type B - outdoor application
Supply voltage (DC) EN 54-23:	9 V to 60 V
Rated voltage (DC):	12 V, 24 V, 48
Current consumptions:	7 mA to 100 mA
Alarm (max)	51 mA (12 V, white flash, high power)
Power consumption:	1.5 W

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirements fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirements fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirements fulfilled
5.7	Enclosure protection	Requirements fulfilled

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214070 vom/ dated 31.07.2023

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 Roshni LX Wall Base:

VAD	Category	Signal Colour	Housing Colour	Housing
ROLP Base-LX-W/WF/W1	W	White	White	LX
ROLP Base-LX-W/WF/R1	W	White	Red	LX
ROLP Base-LX-W/RF/W1	W	Red	White	LX
ROLP Base-LX-W/RF/R1	W	Red	Red	LX

The following operating modes and coverage volumes are approved for alarming in fire detection and fire alarm system:

Power	Signal Colour	Frequency	Coverage Volume
High power	White	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	White	0.5 Hz	W-2.4-7.5
High power	Red	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Red	0.5 Hz	W-2.4-7.5
Low power	White	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	White	0.5 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Red	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Red	0.5 Hz	W-2.4-2.5