

# LX Akustisch-optischer Signalgeber GLT

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Erfüllt EN54-3 und EN54-23
- ▶ Signalisierungsbereich von bis zu 7,5 m / Lautstärke DIN-Ton 102 dB(A)
- ▶ Variable Blitzfrequenz
- ▶ Geringe Stromaufnahme
- ▶ LED-Technologie

Die LX akustisch-optischen Signalgeber eignen sich für den Einsatz in Umgebungen, in denen eine gleichzeitige optische und akustische Alarmierung gefordert wird.

## Funktionsbeschreibung

Das Gerät verfügt über eine einzigartige Linsenbauform, mit der die benötigte Lichtintensität gemäß EN54-23 erreicht wird. Die Blitzfrequenz sowie ein reduzierter Signalisierungsbereich können über einen DIP-Schalter eingestellt werden.

Das Gerät ist für die Wandmontage geeignet, da das Licht in kubischer Form verteilt wird.

Der integrierte Tongenerator bietet eine Auswahl von 32 Tonvarianten, darunter verschiedene Heultöne, diverse Signale für Feueralarm (z. B. den DIN-Ton nach DIN 33404) sowie weitere spezielle Modulationen. Töne und Lautstärke werden über einen 6-poligen DIP-Schalter im Signalgeber eingestellt. Bei einer gewählten Tonart wird bei Aktivierung des 2. Eingangs die 2. Tonart eingeschaltet.

Abhängig von der Tonart, der Lautstärkeeinstellung und der Betriebsspannung kann der Schalldruckpegel entsprechend variieren.

Das Gerät wurde für eine Vielzahl von Einsatzbereichen entwickelt.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Deutschland	VdS G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Europa	CE RoLP LX Wall Base
	CPD 0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Polen	CNBOP 2233/2014 ROLP

## Planungshinweise

- Die Stromaufnahme ist abhängig von der Tonart des akustischen Signalgebers und der Blitzfrequenz sowie der Reichweite des optischen Signalgebers. Addieren Sie beide Stromaufnahmewerte, um die Gesamtstromaufnahme des akustisch-optischen Signalgebers zu berechnen.
- Anschluss an folgende Brandmelderzentralen:
  - FPA-5000/FPA-1200 mit NZM 0002 A oder FLM-420-NAC
  - FPC-500-GLT-Brandmelderzentrale
- Das Gerät ist für die Wandmontage geeignet.
- Das Gerät ist für die Verwendung im Innen- und Außenbereich geeignet. (Einsatz im Außenbereich nur mit entsprechenden Kabelmuffen. Nicht im Lieferumfang enthalten.)

- Der Signalisierungsbereich des Geräts ist abhängig von der Umgebungsbeleuchtung. Beachten Sie außerdem die maximale Montagehöhe des Geräts.
- Für eine zuverlässige Planung verwenden Sie die Planning Software von Bosch für Brandmeldesysteme.

**Lieferumfang**

Anz.	Komponenten
1	Optischer Signalgeber für Wandmontage, Gehäuse rot oder weiß, Blitzfarbe rot oder weiß
1	Akustischer Signalgeber, Gehäuse rot oder weiß

**Technische Daten**

**Mechanik**

Farbe des Gehäuses und des Sockels	Rot ähnlich RAL 3031 Weiß ähnlich RAL 9003
Gewicht	200 g
Abmessungen (Ø x H x T)	95 mm x 135 mm x 95 mm

**Tontabelle LX Akustisch-optischer Signalgeber**

							24 V DC		EN54-3 15/28 VDC		
							mA	dB(A)		dB(A)	
1	14	11111		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)			BS	13	101	
2	14	11110		800 & 970Hz	7Hz (7/s)			BS	12	100	
3	14	11101		800 & 970Hz	1Hz (1/s)			BS	12	102	92/95
4	14	11100		2850Hz					32	105	
5	4	11011		2400 ~ 2850Hz	7Hz				32	109	
6	4	11010		2400 ~ 2850Hz	1Hz				32	112	
7	14	11001		300 ~ 1200Hz	3s   0.5s    3s   0.5s ...			NEN	12	102	93/97
8	14	11000		1200 ~ 500Hz	1Hz			DIN	15	102	93/94
9	4	10111		2400 & 2850Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)				31	105	
10	14	10110		970Hz	0.5Hz (1s    1s				8	101	
11	4	10101		800 & 970Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)			BS	12	101	
12	4	10100		2850Hz	0.5Hz (1s    1s				17	105	
13	14	10011		970Hz	0.8Hz (250ms    1s				5	101	
14	14	10010		970Hz				BS	14	101	93/95
15	14	10001		554 & 440Hz	100ms ~ 400ms			NFS	17	102	
16	16	10000		660Hz	3.3Hz (150ms    150ms				6	100	
17	17	01111		660Hz	0.28Hz (1.8s    1.8s				7	101	
18	18	01110		660Hz	0.05Hz (6.5s    13s				6	101	
19	19	01101		660Hz					10	101	
20	20	01100		554 & 440Hz	0.5Hz (1s    1s				16	102	
21	21	01011		660Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)				6	101	
22	14	01010		2850Hz	4Hz (150ms    100ms				27	104	
23	14	01001		800 ~ 970Hz	50Hz			BS	12	100	
24	4	01000		2400 ~ 2850Hz	50Hz				32	108	
25	25	00111		970Hz	3 x 500ms   1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201			7	101	
26	26	00110		800 ~ 970Hz	3 x 500ms   1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201			6	102	
27	27	00101		970 & 800Hz	3 x 500ms   1.5s    3 x 500ms...	ISO 8201			6	101	
28	10	00100		800 & 970Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)			BS	12	101	
29	988Hz	00011		990 & 650Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)			BS	20	105	93/96
30	510Hz	00010		510 & 610Hz	2Hz (250ms ~ 250ms)			BS	16	100	91/92
31	14	00001		300 ~ 1200Hz	1Hz				14	103	
32	510Hz	00000		510 & 610Hz	1Hz (500ms ~ 500ms)			BS	16	100	

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	18 - 30 VDC/9 - 15 VDC
Stromaufnahme	Abhängig von der eingestellten Blitzfrequenz, Reichweiteneinstellung und Toneinstellung
Überwachung	Umpolung

**Stromverbrauch**

	Betriebsspannung	Hohe Leistung 1 Hz	Hohe Leistung 0,5 Hz	Niedrige Leistung 1 Hz	Niedrige Leistung 0,5 Hz
Signalisierungsbereich		7,5 m (135 m³)		2,5 m (15 m³)	
Blitzfarbe weiß	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Blitzfarbe rot	24 VDC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

**Umgebungsbedingungen**

Schutzklasse	IP65*
Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C - +70 °C
Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	Entspricht EN54-23

\*Herstellerangabe, nicht von unabhängiger Stelle bestätigt

**Besondere Merkmale**

Maximale Montagehöhe (x)	2,4 m
Signalisierungsbereich (y)	7,5 m (schaltbar auf 2,5 m)
Volumen Signalisierungsbereich	135 m³ (15 m³)
Code Signalisierungsbereich (C-x-y/W-x-y)	W-2.4-7.5
Blitzfrequenz	1 Hz (schaltbar auf 0,5 Hz)
Blitzfarbe	Weiß oder rot
Maximaler Schalldruckpegel	112 dB(A)

**Bestellinformationen**

**LX Akustisch-optischer Signalgeber, Blitzfarbe weiß, weiß, Wand**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>ROLP-W-LX-W-WF   F.01U.288.468</b>	<b>5740</b>	<b>3608</b>

**LX Akustisch-optischer Signalgeber, Blitzfarbe rot, weiß, Wand**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>ROLP-W-LX-W-RF   F.01U.288.469</b>	<b>5740</b>	<b>3609</b>

**LX Akustisch-optischer Signalgeber, Blitzfarbe weiß, rot, Wand**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>ROLP-R-LX-W-WF   F.01U.288.470</b>	<b>5740</b>	<b>3610</b>

**LX Akustisch-optischer Signalgeber, Blitzfarbe rot, rot, Wand**

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
<b>ROLP-R-LX-W-RF   F.01U.288.471</b>	<b>5740</b>	<b>3611</b>

**Represented by:**

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
 85630 Grasbrunn  
 Tel.: +49 (0)89 6290 0  
 Fax:+49 (0)89 6290 1020  
 de.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**

Bosch Sicherheitssysteme STDE  
 Werner-Heisenberg-Strasse 16  
 34123 Kassel  
 Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
 Video: -200/-299; Comm. -300/-399  
 Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
 de.securitysystems@bosch.com  
 www.bosch-sicherheitsprodukte.de