

## LX Akustisch-optischer Signalgeber GLT



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

### Funktionen

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.

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	RoLP LX Wall Base

- ▶ 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

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
	CPD	0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Deutschland	VdS	G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Polen	CNBOP	4540/2022 ROLP

### Planungshinweise

- Anschaltbar an
  - LSN-Brandmelderzentralen 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.
- 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.

										24 V DC		EN54-3
										mA	dB(A)	15/28 VDC
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	103	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				

	Betriebsspannung	Stromaufnahme (optische Alarmierung)			
		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

Technische Daten	
<b>Mechanik</b>	
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
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung (VDC)	9 VDC – 28 VDC

- Verwenden Sie den Bosch Safety Systems Designer zur sicheren Projektierung.

Stromaufnahme (mA)	7 mA – 100 mA, abhängig von eingestellter Blitzfrequenz, Abdeckung und akustischem Signalgeber
Überwachung	Umpolung überwacht

### 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 m <sup>3</sup> (15 m <sup>3</sup> )
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)

Leuchtstärke, Blitzfarbe rot:

	<b>ROLP-W-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Rotlicht</b>
Lichtstärke (cd)	23 cd
	<b>ROLP-R-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, rot, Rotlicht</b>
Lichtstärke (cd)	23 cd

Leuchtstärke, Blitzfarbe weiß:

	<b>ROLP-W-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Weißlicht</b>
Lichtstärke (cd)	42 cd
	<b>ROLP-R-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, rot, Weißlicht</b>
Lichtstärke (cd)	42 cd

### Bestellinformationen

#### ROLP-W-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Weißlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	<b>ROLP-W-LX-W-WF  </b>	App.Schl.	<b>5740</b>	Vepos	<b>3608</b>
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

#### ROLP-W-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, weiß, Rotlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	<b>ROLP-W-LX-W-RF  </b>	App.Schl.	<b>5740</b>	Vepos	<b>3609</b>
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

#### ROLP-R-LX-W-WF Sirene/Blitzleuchte, rot, Weißlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	<b>ROLP-R-LX-W-WF  </b>	App.Schl.	<b>5740</b>	Vepos	<b>3610</b>
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

#### ROLP-R-LX-W-RF Sirene/Blitzleuchte, rot, Rotlicht

Signalgeber für die örtliche akustisch-optische Alarmierung

Bestellnummer	<b>ROLP-R-LX-W-RF  </b>	App.Schl.	<b>5740</b>	Vepos	<b>3611</b>
---------------	-------------------------	-----------	-------------	-------	-------------

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)