

# Sirenes LX convencionais com foco

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Em conformidade com a norma EN54-3 e EN54-23
- ▶ Até 7,5 m de cobertura/som DIN de 102 dB(A)
- ▶ Velocidade do flash variável
- ▶ Baixo consumo de corrente
- ▶ Tecnologia LED

As sirenes com strobe LX destinam-se a utilizações de dupla aplicação onde é necessário um dispositivo de alarme visual para além de um alarme audível.

## Funções

O dispositivo possui um design de objectiva único para assegurar a iluminação exigida especificada na norma EN54-23. A velocidade do flash e o volume de cobertura reduzido podem ser regulados através do interruptor DIP.

A iluminação é distribuída numa forma cúbica para aplicações na parede.

O transdutor de som integrado oferece uma selecção de 32 variantes de som, incluindo diversos sons tipo sirene de aviso, vários sinais para alarme de incêndio (por ex., o som DIN segundo a DIN 33404) e outras modulações especiais.

O som e o volume são definidos com um interruptor DIP de 6 pólos no sinalizador. Quando um tipo de som está já seleccionado, ao ser activada a segunda entrada, o sistema selecciona automaticamente o segundo tipo de som.

O nível de pressão sonora pode variar consoante o tipo de som, o volume regulado e a tensão de serviço.

O dispositivo foi concebido para uma grande variedade de aplicações.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Alemanha	VdS G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Europa	CE RoLP LX Wall Base
	CPD 0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Polónia	CNBOP 2233/2014 ROLP

## Planeamento

- O consumo de corrente depende do tipo de som do dispositivo sonoro, da velocidade do flash e da cobertura do sinalizador óptico. Adicionar os dois valores de consumo de corrente para calcular o consumo de corrente total do foco com sirene.
- Permite a ligação aos seguintes painéis de incêndio:
  - FPA-5000 / FPA-1200 com NZM 0002 A ou FLM-420-NAC
  - Painel de incêndio convencional FPC-500
- O dispositivo é adequado para instalações em parede.
- O dispositivo é adequado para utilização no interior e no exterior. (A utilização no exterior deve ser efectuada apenas com cablagem apropriada. Não incluída na entrega.)

- A cobertura do dispositivo depende do nível de iluminação ambiente. Tenha também em consideração a altura de montagem máxima do dispositivo.
- Para um planeamento fiável utilize o Planning Software da Bosch para Sistemas de alarme de detecção de incêndio.

### Peças incluídas
































































































Qtd.	Componentes
1	Sinalizador óptico para aplicações em parede, vermelho ou branco, com flash vermelho ou branco (base)
1	Sinalizador acústico, vermelho ou branco

### Especificações Técnicas

#### Especificações mecânicas

Cor da caixa e da base	Vermelho equivalente a RAL 3031 Branco equivalente a RAL 9003
Peso	200 g
Dimensões (Ø x A x P)	95 mm x 135 mm x 95 mm

Tabela de Sons das Sirenes LX com foco

							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	

## Especificações eléctricas

Tensão de serviço	18 - 30 Vdc / 9 - 15 Vdc
Consumo de corrente	Dependente da definição de velocidade do flash, da definição de cobertura e da definição de som
Monitorização	Polaridade invertida

## Consumo de corrente

	Tensão de serviço	Alta potência 1 Hz	Alta potência 0,5 Hz	Baixa potência 1 Hz	Baixa potência 0,5 Hz
Cobertura		7,5 m (135 m³)		2,5 m (15 m³)	
Flash branco	24 Vdc	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Flash vermelho	24 Vdc	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

**Condições ambientais**

Classe de protecção	IP65 *
Temperatura de funcionamento permitida	-25 °C - +70 °C
Humidade rel. permitida	Em conformidade com a norma EN54-23

\*Especificações do fabricante, sem verificação por terceiros

**Particularidades**

Altura de montagem máxima (x)	2,4 m
Cobertura (y)	7,5 m (comutável para 2,5 m)
Volume de cobertura	135 m <sup>3</sup> (15 m <sup>3</sup> )
Código do volume de cobertura (C-x-y / W-x-y)	W-2.4-7.5
Velocidade do flash	1 Hz (comutável para 0,5 Hz)
Cor do flash	Branco ou vermelho
Nível máximo de pressão sonora	112 dB(A)

**Como encomendar**

**Sirenes LX com foco - Flash branco, branca, parede**  
N.º de encomenda **ROLP-W-LX-W-WF**

**Sirenes LX com foco - Flash vermelho, branca, parede**  
N.º de encomenda **ROLP-W-LX-W-RF**

**Sirenes LX com foco - Flash branco, vermelha, parede**  
N.º de encomenda **ROLP-R-LX-W-WF**

**Sirenes LX com foco - Flash vermelho, vermelha, parede**  
N.º de encomenda **ROLP-R-LX-W-RF**

**Representado por:**

**Portugal:**  
Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com