

## Sirenes LX convencionais com foco



Os avisadores óticos (strobe)/sirenes 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 objetiva 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 disponibiliza uma seleção de 32 variantes de tom, incluindo diversos tons de sirenes de aviso, vários sinais para alarme de incêndio (por exemplo, o tom DIN em conformidade com a norma DIN 33404), bem como outras modulações especiais.

O som e o volume são definidos com um interruptor DIP de 6 pinos no sinalizador. Quando um tipo de tom está já selecionado, o segundo tipo de tom é ligado após a ativação da segunda entrada.

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.

### Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	RoLP LX Wall Base

- ▶ 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

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	CPD	0333-CPD-075444 LX_Beacon_Wall_Base_EN
Alemanha	VdS	G 214070 LX Sounder Beacon Wall Base
Polónia	CNBOP	4540/2022 ROLP

### Notas de instalação/configuração

- Pode ser conectado a
  - Painéis de incêndio LSN com NZM 0002 A ou FLM-420-NAC
  - FPC-500 Painel de incêndio convencional
- 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 efetuada apenas com cabeamento 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.
- O consumo de corrente depende do tipo de som do dispositivo sonoro, da velocidade do flash e da cobertura do sinalizador ótico. Adicionar os dois valores de consumo de corrente para calcular o consumo de corrente total do foco com sirene.

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

	Tensão de serviço	Consumo de corrente (notificação visual)			
		Alta potência	Alta potência	Baixa potência	Baixa potência
		1 Hz	0,5 Hz	1 Hz	0,5 Hz
Cobertura		7,5 m (135 m <sup>3</sup> )		2,5 m (15 m <sup>3</sup> )	
Flash branco	24 V CC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA
Flash vermelho	24 V CC	25 mA	16 mA	16 mA	10 mA

- Utilize o Safety Systems Designer da Bosch para efetuar um planejamento confiável.

### 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

#### Elétrica

Tensão de funcionamento (VCC) 9 VDC – 60 VDC

Consumo de corrente (mA)	7 mA – 100 mA, dependente da definição de velocidade do flash, da definição de cobertura e da definição de som
monitoração	Polaridade invertida

### Condições ambientais

Classe de proteção	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

### Características especiais

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)

Intensidade luminosa com flash vermelho:

	<b>ROLP-W-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, branco</b>
Intensidade de iluminação (cd)	23 cd

	<b>ROLP-R-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, vermelho</b>
Intensidade de iluminação (cd)	23 cd

Intensidade luminosa com flash branco:

	<b>ROLP-W-LX-W-WF Sinal visual de sir flash branco, branco</b>
Intensidade de iluminação (cd)	42 cd

	<b>ROLP-R-LX-W-WF Sinaliz visual flash branco, vermelho</b>
Intensidade de iluminação (cd)	42 cd

### Informações sobre pedidos

#### **ROLP-W-LX-W-WF Sinal visual de sir flash branco, branco**

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-W-LX-W-WF**

#### **ROLP-W-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, branco**

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-W-LX-W-RF**

#### **ROLP-R-LX-W-WF Sinaliz visual flash branco, vermelho**

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-R-LX-W-WF**

#### **ROLP-R-LX-W-RF Sinaliz visual flash vermelho, vermelho**

Sirene com foco para notificação audível e visual de alarme local

Número do pedido **ROLP-R-LX-W-RF**

#### Representado por:

**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)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista – Campinas, SP  
CEP 13065-900  
[latam.boschsecurity@br.bosch.com](mailto:latam.boschsecurity@br.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)