

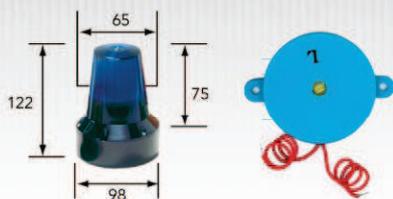
Sinalizador luminoso de pequena dimensão com LED

# BipLamp 98 LED



Nova tecnologia Led no interior. Especificamente desenhado para ter um efeito visual completo e bem distribuído por toda a parte exterior. O modelo básico tem uma luz intermitente como o filamento tradicional da lâmpada única com a repetição de 65 ciclos/minuto. O modelo tem uma 3Lamp repetição de 110 ciclos/minuto. O modelo Fix firme, campainha interna. Há duas voltagens disponíveis, a baixa 12/24V e a 48/230V.

Quote di ingombro in mm  
Share space in mm



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



Sinalizador luminoso de  
dimensão média com LED

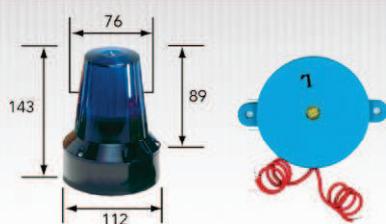
# BipLamp 112 LED



Nova tecnologia Led no interior.  
Especificamente desenhado para  
ter um efeito visual completo e bem  
distribuído por toda a parte exterior.  
O modelo básico tem uma luz  
intermitente como o filamento  
tradicional da lâmpada única com a  
repetição de 65 ciclos/minuto. O  
modelo tem uma 3Lamp repetição  
de 110 ciclos/minuto. O modelo Fix  
firme, campainha interna. Há duas  
voltagens disponíveis, a baixa  
12/24V e a 48/230V.

Quote di ingombro in mm

Share space in mm



LA SONORA® s.r.l.

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



## Sinalizador acústico de luminosidade média com Led



# BIP Lamp 112/LED

Características gerais		
	Nome do produto	Lamp 112/LED
	Modelo	3Lamp      Lamp
	Versão	12/24V
	Código	10.81.15°C      10.81.14°C
	Versão	48/230V
	Código	10.86.05°C      10.86.04°C
	Serviço	Contínuo
<b>Som</b>		
	Nível	76dBA
	<b>Luz</b>	
	Tipo de iluminação	3 luminárias   stroke      1 luminária   stroke
	Fonte	LED
	Intermitência	110 ciclos/min      65 ciclos/min
	<b>Fonte de energia</b>	
	Tensão	12+24Vac      48+230Vac 13+36Vdc      60+350Vdc
	Potência média	2W      2W
	Potência máxima	3.5W      5.5W
	Frequência	50+60Hz
	Classe de isolamento	III      II
	<b>Mecânica</b>	
	Material de construção	Metacrilato / ABS
	Peso	0.240kg
	Tamanho máximo	Primeira página
<b>Ambiente</b>		
	Temperatura da operação	-25 + +60°C
	Grau IP	53
	Grau IK	06
	<b>Marcação</b>	
	Europa	CE
<b>Código de cores</b>		
	*1	Vermelho
	*2	Amarelo
	*3	Laranja
	*4	Verde
	*5	Azul
	*6	Transparente / branco



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008  
dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



## Sinalizador acústico

# Sono 59



Este é um pequeno sinalizador acústico, do tipo de campainha. Com potência sonora de 90 dB a 1 metro. Tem uma pegada de cerca de 5 cm. Adequado para instalação em empilhadeiras, carros, máquinas, portas, garagens, mas também em pequenos espaços.

Quote di ingombro in mm

Share space in mm



LA SONORA® s.r.l.

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



## Sinalizador acústico

# Sono 59



### Características gerais

	<i>Modelo</i>	Sono 59 12/24V
	<i>Código</i>	10.81.001C
	<i>Serviço</i>	Contínuo
<b>Som</b>		
	<i>Nível</i>	90 dB@1m
	<i>Frequência</i>	3200Hz
	<i>Frequência bip</i>	84 bip/min
	<b>Fonte de energia</b>	
	<i>Tensão</i>	12 ± 24Vacdc
	<i>Potência média</i>	1.2W
	<i>Frequência</i>	50Hz
	<i>Corrente média</i>	100mA
<b>Mecânica</b>		
	<i>Material de construção</i>	ABS
	<i>Peso</i>	85g
	<i>Tamanho máximo</i>	Primeira página
<b>Ambiente</b>		
	<i>Temperatura da operação</i>	-20 ± 40°C
	<i>Grau IP</i>	33
	<b>Marcação</b>	
	Europa	CE



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008  
dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

Sinalizador luminoso acústico

# Sonolamp 59



Este produto tem a funcionalidade de produzir simultaneamente sinalização acústica e visual. Com potência sonora de nível 90/93 dB a um metro.  
Tem uma pegada de cerca de 10 cm.  
Adequado para instalação em máquinas, portas, garagens, mas também em pequenos espaços.

Quote di ingombro in mm

Share space in mm



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



Sinalizador luminoso acústico

# Sonolamp 59



## Características gerais

	Modelo	Sonolamp 59 12V	Sonolamp 59 24V
	Código	10.42.01°C	10.43.01°C
	Serviço	Contínuo	
<b>Luz</b>	Tipo de iluminação	Intermitente	
	Fonte	Incandescência   lâmpada de filamento	
	Intermitência	84 flash/min	
	Potência da lâmpada	2W	
	<b>Som</b>		
	Nível	90 dB@1m	
	Frequência	3200Hz	
<b>Fonte de energia</b>	Tensão	12Vac/dc	24Vac/dc
	Potência média	2.2W	2.2W
	Frequência	50Hz	
	Corrente média	200mA	100mA
	<b>Mecânica</b>		
	Material de construção	ABS-Metacrilato	
	Peso	0.115kg	
	Tamanho máximo	Primeira página	
<b>Ambiente</b>	Temperatura da operação	-20 ÷ 40°C	
	Grau IP	33	
	<b>Marcação</b>		
	Europa	CE	
<b>Código de cores</b>	*1	Vermelho	
	*2	Amarelo	
	*3	Laranja	
	*4	Verde	
	*5	Azul	



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008 dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

Pequenos sinalizadores  
luminosos modulares

# Torretta settori luminosi $\varnothing 50$



Este sistema é de sinalização modular para a "torre" desejada dependendo do requisito. Todos os setores são parafusados sem o uso de ferramentas; pode variar, dependendo da base do aplicativo. Este é um diâmetro pequeno, todos os setores podem ter um brilho constante ou intermitente através do interruptor interno. Fonte de luz: LED.

Quote di ingombro in mm  
Share space in mm



LA SONORA® s.r.l.

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



## Pequenos sinalizadores luminosos modulares

# Lamp TRT 50mm



### Características gerais

	Nome do produto	LAMP TRT 50mm	
	Modelo	12/24V	85/275V
	Código	88.61.00°C	88.49.00°C
	Serviço	Contínuo	
Luz	Tipo de iluminação	Fixo ou intermitente	
	Sorgente Source	LED	
	Fonte de energia		
	Tensão	12/24Vdc	85/275Vac
	Potência média	0,9 ÷ 1,2W	3 ÷ 24VA
	Frequência	--	50Hz
Mecânica	Material de construção	Metacrilato	
	Peso	0.740kg	
	Tamanho máximo	Primeira página	
Ambiente	Temperatura da operação	-20 ÷ 50°C	
	Grau IP	65	
	Marcação		
	Europa	CE-RoHS	
Código de cores	*1	Vermelho	
	*2	Amarelo	
	*3	Laranja	
	*4	Verde	
	*5	Azul	
	*6	Transparente   Branco	



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008  
dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

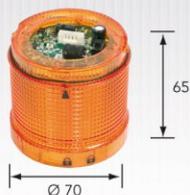
Pequenos sinalizadores  
luminosos modulares

# Torretta settori luminosi $\varnothing 70$



Este sistema é de sinalização modular para a "torre" desejada dependendo do requisito. Todos os setores são parafusados sem o uso de ferramentas; pode variar, dependendo da base do aplicativo. Este é de um diâmetro grande, todos os setores podem ter um brilho constante ou intermitente através do interruptor interno. Fonte de luz: LED.

Quote di ingombro in mm  
Share space in mm



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



Pequenos sinalizadores luminosos modulares

# Lamp TRT 70mm



## Características gerais

	Nome do produto	LAMP TRT 70mm	
	Modelo	12/24V	85/275V
	Código	88.61.00°C	88.49.00°C
	Serviço	Contínuo	
<b>Luz</b>	Tipo de iluminação	Fixo ou intermitente	
	Fonte	LED	
	<b>Fonte de energia</b>		
	Tensão	12/24Vdc	85/275Vac
	Potência média	0,9 ÷ 1,2W	3 ÷ 24VA
	Frequência	--	50Hz
<b>Mecânica</b>	Materials de construção	Metacrilato	
	Peso	0.740kg	
	Tamanho máximo	Primeira página	
<b>Ambiente</b>	Temperatura da operação	-20 ÷ 50°C	
	Grau IP	65	
	<b>Marcação</b>		
	Europa	CE-RoHS	
<b>Código de cores</b>	*1	Vermelho	
	*2	Amarelo	
	*3	Laranja	
	*4	Verde	
	*5	Azul	
	*6	Transparente   Branco	



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008 dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy  
Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

Bases de suporte para torres

# Torretta basi $\varnothing 50$



Existem várias possibilidades para a instalação de torres e existem diferentes bases disponíveis:

Base baixa 63 mm de altura, base de 220 mm com haste alta, haste com base giratória 240 mm de altura.

Todas as bases, feitas de ABS, são fornecidas com uma tampa que é colocada na "extremidade" da torre.

Quote di ingombro in mm

Share space in mm



LA SONORA® s.r.l.

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



## Bases

# Lamp TRT Base 50mm

### Base

<i>Código</i>	88.50.001C
<i>Material de construção</i>	ABS
<i>Peso</i>	0.730kg

### Suporte básico

<i>Código</i>	88.50.002C
<i>Material de construção</i>	ABS-Alumínio
<i>Peso</i>	0.950kg

### Base de inclinação

<i>Código</i>	88.50.003C
<i>Material de construção</i>	ABS-Alumínio
<i>Peso</i>	0.182kg

### Ambiente

<i>Temperatura da operação</i>	-20 ÷ 50°C
<i>Grau IP</i>	65 com tampa

### Marcação

Europa	CE-RoHS
--------	---------



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008  
dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy  
Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

Bases de suporte para torres

# Torretta basi $\varnothing 70$



Existem várias possibilidades para a instalação de torres e existem diferentes bases disponíveis: Base baixa 63 mm de altura, base de 220 mm com haste alta, haste com base giratória 240 mm de altura.

Todas as bases, feitas de ABS, são fornecidas com uma tampa que é colocada na "extremidade" da torre.

Quote di ingombro in mm  
Share space in mm



LA SONORA® s.r.l.

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



## Bases

# Lamp TRT Base 70mm

### Base

<i>Código</i>	88.50.011C
<i>Material de construção</i>	ABS
<i>Peso</i>	0.121kg

### Supporte básico

<i>Código</i>	88.50.012C
<i>Materiali de construção</i>	ABS-Alumínio
<i>Peso</i>	0.149kg

### Base de inclinação

<i>Código</i>	88.50.013C
<i>Material de construção</i>	ABS-Alumínio
<i>Peso</i>	0.213kg

### Ambiente

<i>Temperatura da operação</i>	-20 + 50°C
<i>Grau IP</i>	65 com tampas

### Marcação

Europa	CE-RoHS
--------	---------



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008 dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy  
Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

Sinalizadores acústicos para torres

# Torretta buzzer ø70 / ø50



Dois modelos estão disponíveis, de 100 a 120 dB. O volume pode ser ajustado dentro, pode ter o som intermitente ou contínuo. O setor de aparelhos auditivos deve ser colocado no topo da torre.

Quote di ingombro in mm  
Share space in mm



**LA SONORA® s.r.l.**  
Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy  
Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it



## Sinalizador acústico

# Lamp TRT BUZZER

### BUZZER 50mm

Tensão	12/24Vdc	85/275Vac
Potência média	3W	5W
Frequência	--	50Hz
Código	88.61.009C	88.49.009C
Serviço	Contínuo	
Nível sonoro	100dB	
Frequência	60+80 Bip/min	
Material de construção	ABS	
Peso	0.630kg	

### BUZZER 70mm

Tensão	24Vdc	85/275Vac
Potência média	3W	5W
Frequência	--	50Hz
Código	88.61.019C	88.49.019C
Serviço	Contínuo	
Nível sonoro	100dB	
Frequência	60+80 Bip/min	
Material de construção	ABS	
Peso	0.103kg	

### BUZZER 70mm

Tensão	12/24Vdc
Potência média	3W
Frequência	--
Código	88.61.120C
Serviço	Contínuo
Nível sonoro	120dB
Frequência	60+80 Bip/min
Material de construção	ABS
Peso	200g

### Ambiente

Temperatura da operação	-20 + 50°C
Grau IP	65

### Marcação

Europa	CE-RoHS
--------	---------



Azienda certificata UNI EN ISO 9001 - 2008  
dal 2002



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

Sinalizador luminoso

# Lamp 59



Este é o sinal luminoso mais pequeno com, aproximadamente, 10 cm. Adequado para instalação em máquinas, portas, garagens, mas também em pequenos espaços. Apenas para uso interno.

Quote di ingombro in mm

Share space in mm



**LA SONORA® s.r.l.**

Via Conciliazione, 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI) - Italy

Tel. +39 02 9955503 r.a. - Fax +39 02 9955786 - info@lasonora.it - www.lasonora.it

