

exatron

exatron



Já conhece nossas
redes sociais?

Conheça
a nossa
sede!



A Exatron é uma empresa genuinamente brasileira, com 40 anos de atuação no mercado nacional. Tem como filosofia a inovação. Buscando desenvolver produtos que promovam a economia de energia e segurança. Localizada estrategicamente no Parque Canoas de Inovação (PCI), em Canoas (RS), apresentando adequada distâncias entre os principais mercados consumidores. Sediada em uma área construída de 11.000m², comportando todos os principais processos necessários para a sua produção.

Sumário

- Sensores de Presença para Iluminação	04
- Smart X-Control	06
- Relés para Iluminação e Tomadas para Relé	11
- Dimmer Rotativo e Interruptor Dimmer Touch	15
- Minuteria e Chave Comando de Grupo	16
- Timers (Temporizador)	17
- Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS) e Dispositivo de Proteção Contra Fuga de Corrente (IDR e DDR)	18
- Campainhas Eletrônicas	22
- Contatores Modulares	23
- LED Noturnos	25
- Protetores de Linha	26
- Linha Elétrica MyX	27
- Plugues e Adaptadores	33
- Luminárias LED	35

SENSORES DE PRESENÇA

Os sensores detectam a movimentação de fontes de calor, como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho que aciona e desliga a carga após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado.



	INTERNO		
PRODUTO			
CÓDIGO	SPT0E27	LEST4008	LESTNIDP
TIPO	SOQUETE COM TRIMPOT	TETO COM TRIMPOT	TETO DIP
COBERTURA	2X164°C (328°)	360°	360°
REGULAGEM DE TEMPO	30 segundos, 1, 2, 4, 8 ou 15 minutos (por Trimpot)	10, 30 e 90 segundos e 5, 10 e 30 minutos	1 segundo, 1, 3, 5, 8, 10, 15 e 25 minutos com recontagem de tempo automática a partir da última detecção
REGULAGEM DE LUX (FOTOCÉLULA)	OFF, mínima, máxima, FR- Função Relé (por Trimpot)	Mínima até máxima	Ao detectar movimento no ambiente, no modo SEM, aciona sempre a lâmpada. Já no modo COM, acionará com o ambiente escuro
ALCANCE	Até 7,0m (altura de 2,4m) @ 25°C;	Até 20 metros instalado na altura de 6 metros em temperatura ambiente de 25°C	Até 7 metros na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4 metros
CARACTERÍSTICAS	Consumo / Potência: 0,4W, amigo da lâmpada, controle de Inrush e função relé, IP32	Consumo de 0,5W, amigo da lâmpada, ajustes por trimpot's internos, IP32	Consumo de 1W, amigo da lâmpada, ajustes por DIP SWITCH, 3 fios, IP32
AJUSTE DE SENSIBILIDADE	-	Mínima até máxima	Máxima e mínima
COR	Branco		
LED INDICADOR	Sim		
TENSÃO	100-240V~50/60Hz		
POTÊNCIA DE COMANDO	127/220V~ Potência: 60W Led/Eletrônica e Halógena: THD < 20% FP > 0,90	127V LED: 200W Compacta/fluorescente: 500W Incandescente/halógena: 1000W 220V LED: 300W Compacta/fluorescente: 1000W Incandescente/halógena: 2000W FP >0,90	127V Eletrônica/LED: 180W Halógena: 400W 220V Eletrônica/LED: 280W Halógena: 800W THD < 20% FP > 0,90
GARANTIA	2 anos	3 anos	2 anos

INTERNO		EXTERNO
		
LESP4008 (BC BZ CH PF)	LESFZDDP	SPF0EX (BC PT)
PAREDE 4X2 COM TRIMPOT	FRONTAL DIP	FRONTAL COM TRIMPOT
110°		180°
0, 5 e 30 segundos 1, 2, 4, 8 e 15 minutos	1 segundo, 1, 3, 5, 8, 10, 15 e 25 minutos com recontagem de tempo automática a partir da última detecção	1 segundo, 1, 3, 6, 15 e 30 minutos
OFF (sempre - sem fotocélula), LUX+ (ao entardecer) LUX- (à noite)	No modo SEM, aciona sempre a lâmpada. Já no modo COM, acionará onde o sensor está instalado	Mínima até máxima
Até 10 metros de distância e temperatura ambiente de 25°C, instalado em uma altura de aproximadamente 1,2 metros	Até 12 metros na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de 2,1 metros	Até 12 metros na temperatura ambiente de @ 25°C
Consumo de 1W, amigo da lâmpada, controle de Inrush, ajustes por trimpot, 3 fios, IP32	Consumo de 1W, amigo da lâmpada, controle de Inrush, ajustes por DIP, 3 fios, IP32	Consumo de 1W, amigo da lâmpada, Timpot, 3 fios, IP42
-	Máxima e mínima	Mínima até máxima
Branco (BC) Bronze (BZ) Chumbo (CH) Preto Fosco (PF)	Branco	Branco (BC) Preto (PT)
Sim		
100-240V~50/60Hz		
127V Eletrônica/LED/ Halógena: 180W 220V Eletrônica/LED/ Halógena: 220W THD < 20% FP > 0,90	127V Eletrônica/LED: 180W Halógena: 400W 220V Eletrônica/LED: 280W Halógena: 800W THD < 20% FP > 0,90	127V Incandescente: 600W Eletrônica: 200W LED: 150W 220V Incandescente: 1200W Eletrônica: 300W LED: 250W
2 anos		



Utilizando o aplicativo do seu smartphone, é possível alterar as configurações de tempo, fotocélula e sensibilidade da linha Smart X-Control.



Configure seus dispositivos da Smart X-Control através de seu Smartphone

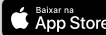


	INTERNO										
PRODUTO											
CÓDIGO	LESP4000 (XC) - (BZ CH PF)	LESP4001 (XC) - (BZ CH PF)	LESP4006XC - (BZ CH PF)								
TIPO	PAREDE 4X2 SMART X-CONTROL	PAREDE 4X2 - TOUCH SMART X-CONTROL	PAREDE 4X2 SMART X-CONTROL								
COBERTURA	110°		120°								
REGULAGEM DE TEMPO	1 e 30 s, 1 a 5 min, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 min, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas										
REGULAGEM DE LUX (FOTOCÉLULA)	1 (à noite) a 4 (sem fotocélula)		1 (à noite) a 30 (ao entardecer) e 31 (sempre - sem fotocélula)								
ALCANCE	Até 10 metros na temperatura ambiente de 25°C, instalado numa alturade aproximadamente de 1,2 metros		Até 7 metros na temperatura ambiente de 25°C, instalado numa alturade aproximadamente de 1,2 metros								
CARACTERÍSTICAS	Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32										
AJUSTE DE SENSIBILIDADE	1 (movimentos bruscos) a 3 (maior alcance)		1 (movimentos bruscos) a 8 (maior alcance)								
COR	Branco (BC) Bronze (BZ) Chumbo (CH) Preto Fosco (PF)										
LED INDICADOR	LED azul indicador de funcionamento quando ocorre uma detecção e também indica parâmetros configurados.										
TENSÃO	100-240V~50/60Hz										
POTÊNCIA DE COMANDO	<table><tr><th>Tensão</th><th>Potência</th><th>Lâmpada</th></tr><tr><td>127V</td><td>120W</td><td rowspan="2">Eletrônica, LED e Halógena THD < 20% FP > 0,90</td></tr><tr><td>220V</td><td>220W</td></tr></table>			Tensão	Potência	Lâmpada	127V	120W	Eletrônica, LED e Halógena THD < 20% FP > 0,90	220V	220W
Tensão	Potência	Lâmpada									
127V	120W	Eletrônica, LED e Halógena THD < 20% FP > 0,90									
220V	220W										
TECNOLOGIA	Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control 										
GARANTIA	2 anos										

INTERNO		EXTERNO			
					
LESF4000 (XC) - LESF4000 XC PT		LESF4001 XC - LESF4001 XC PT		LESFEXXC BC - LESFEXXC PT	
FRONTAL SMART X-CONTROL		FRONTAL SMART X-CONTROL		FRONTAL SMART X-CONTROL	
110°		135°		180° (com cortinas deslizantes para ajuste de ângulo de visão)	
1, e 30 segundos, 1 a 5 min, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 min, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas		1, 5, 10, 15, 30 e 45 segundos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos e 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas		1, 5, 10, 15, 30 e 45 segundos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos e 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas	
1 (à noite) a 4 (sem fotocélula)		1 (à noite) a 30 (ao entardecer) e 31 (sempre - sem fotocélula)		1 (à noite) a 31 (sem fotocélula) com opção de AutoLux	
Até 15m na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de 2,1m		Até 12 metros na temp. ambiente de 25°C, em uma alturade aproximadamente de 2,5 metros (mapa de detecção ajustável)		Até 12 metros na temperatura ambiente de @ 25°C, em uma altura de aproximadamente de 2,1 metros	
Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32		Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP54		Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP42	
1 (movimentos bruscos) até 3 (maior alcance)		1 (movimentos bruscos) até 8 (maior alcance)		8 níveis de sensibilidade	
Branco (BC) Preto (PT)					
LED azul indicador de funcionamento quando ocorre uma detecção e também indica parâmetros configurados.					
100-240V~50/60Hz					
127V Eletrônica/LED: 180W Halógena: 400W		127V Eletrônica/LED: 200W Halógena/Resistiva: 900W		127V Incandescente: 600W Eletrônica: 200W LED: 150W	
220V Eletrônica/LED: 280W Halógena: 800W		220V Eletrônica/LED: 300W Halógena/Resistiva: 900W		220V Incandescente: 1200W Eletrônica: 300W LED: 250W	
THD < 20% FP > 0,90		THD < 20% FP > 0,90		THD < 20% FP > 0,90	
Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control					
					
2 anos					



	INTERNO										
PRODUTO											
CÓDIGO	LEST4000XC2BC - LEST4000XC2PT	LEST4009XC - LEST4009 PT	LEST4007XC								
TIPO	TETO SMART X-CONTROL 2.0	TETO COM BALIZAMENTO SMART X-CONTROL	TETO COM CHAMADA AUXILIAR SMART X-CONTROL								
COBERTURA	360°										
REGULAGEM DE TEMPO	1 a 30 segundos, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30 e 45 minutos e 1, 2, 3 e 4 horas	1 (pulso), 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 e 45 segundos, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos e 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas	1 a 5 segundos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos e 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas								
REGULAGEM DE LUX (FOTOCÉLULA)	MIN (à noite), MAX (entardecer) e OFF (sem fotocélula)	1 (à noite) a 30 (ao entardecer) e 31 (sempre - sem fotocélula)									
ALCANCE	Até 7 metros na temperatura ambiente de 25°C, instalado numa alturade aproximadamente de 2,4 metros										
CARACTERÍSTICAS	Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32, Função Relé - O Sensor atua como Relé com timer e fotocélula	Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32, Proteção para surto: 2kV, Luz de balizamento com intensidade ajustável (0 a 100%)	Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32, <u>exclusiva função chamada auxiliar</u> ,								
AJUSTE DE SENSIBILIDADE	Mínimo, médio e máximo	1 (movimentos bruscos) a 8 (maior alcance)									
COR	Branco (BC) Preto (PT)		Branco								
LED INDICADOR	LED verde indicador de funcionamento e detecção e LED vermelho indicador de sucesso dos parâmetros configurados	LED azul indicador de funcionamento quando ocorre uma detecção e também indica parâmetros configurados.									
TENSÃO	100-240V~50/60Hz										
POTÊNCIA DE COMANDO	127V Eletrônica/LED: 200W Halógena: 500W 220V Eletrônica/LED: 300W Halógena: 900W THD < 20% FP > 0,90	<table><tr><th>Tensão</th><th>Potência</th><th>Lâmpada</th></tr><tr><td>127V</td><td>120W</td><td rowspan="2">Eletrônica, LED e Halógena THD < 20% FP > 0,90</td></tr><tr><td>220V</td><td>220W</td></tr></table>	Tensão	Potência	Lâmpada	127V	120W	Eletrônica, LED e Halógena THD < 20% FP > 0,90	220V	220W	127V Eletrônica/LED: 200W Halógena: 500W 220V Eletrônica/LED: 300W Halógena: 900W THD < 20% FP > 0,90
Tensão	Potência	Lâmpada									
127V	120W	Eletrônica, LED e Halógena THD < 20% FP > 0,90									
220V	220W										
TECNOLOGIA	Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control										
GARANTIA	2 anos										

INTERNO			
			
LESTFQXC BC - LESTFQXC PT	LEST4004XC	LEST4005XC	SPT0E27 (XC)
TETO ARTICULÁVEL SMART X-CONTROL	TETO SOQUETE E27 COM LUZ DE BALIZAMENTO SMART X-CONTROL	TETO SOQUETE 27 PLAFON	SOQUETE SMART X-CONTROL
360°	328°(2x164°)	328°(2x164°)	328°(2x164°)
1 a 30 segundos, 1 a 5 minutos, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 min, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas	1 a 5 seg, 10, 15, 30 e 45 seg, 1 a 5 min, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 min e 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas	1 a 5 seg, 10, 15, 30 e 45 seg, 1 a 5 min, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 min e 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30 e 4 horas	1 a 30 segundos, 1 a 5 min, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 min, 1, 1:30, 2, 2:30, 3 e 4 horas
1 (à noite) a 4 (sem fotocélula)	1 (à noite) a 31 (sem fotocélula) com opção de AutoLux	1 (à noite) a 31 (sem fotocélula) com opção de AutoLux	1 (à noite) a 4 (sem fotocélula)
Até 7 metros na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m	Até 7 metros na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m	Até 7 metros na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m	Até 7 metros na temperatura ambiente de 25°C, em uma altura de aproximadamente 2,4m
Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32,	Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32, O Sensor atua como Relé com timer e fotocélula e balizamento com intens. ajustável (0 a 100%)	Consumo <1W, amigo da lâmpada, 3 fios, IP32, Soquete E27	Consumo <1W, amigo da lâmpada, IP32
1 (movimentos bruscos) até 3 (maior alcance)	1 (movimentos bruscos) até 8 (maior alcance)	1 (movimentos bruscos) até 8 (maior alcance)	1 (movimentos bruscos) até 3 (maior alcance)
Branco (BC) Preto (PT)	Branco		
LED azul indicador de funcionamento quando ocorre uma detecção e também indica parâmetros configurados.			
100-240V~50/60Hz			
127V Eletrônica/LED: 180W Halógena: 400W 220V Eletrônica/LED: 280W Halógena: 800W THD < 20% FP > 0,90	127V Eletrônica, LED e Halógena: 60W 220V Eletrônica, LED e Halógena: 60W	127V Eletrônica, LED e Halógena: 60W 220V Eletrônica, LED e Halógena: 60W	127V/ 220V Eletrônicae LED e Halógena: 60W THD < 20% FP > 0,90
Para alterar as configurações de Tempo, Fotocélula e Sensibilidade utilize o aplicativo Smart X-Control  			
2 anos			

RELÉ FOTOSEQUETE E27 SMART X-CONTROL



***Ref:** FTS0MP (XC)
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;
Regulagem de Tempo: Automático, 0:30, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30, 4, 4:30, 5, 5:30, 6, 6:30, 7, 7:30, 8, 8:30, 9, 9:30, 10, 10:30, 11, 11:30, 12 horas;
Regulagem de Lux da Fotocélula: 1 (à noite) a 3 (ao entardecer) com opção de Random;
Função Automático: liga a carga ao escurecer e desliga novamente ao amanhecer;
Função Random: liga e desliga a lâmpada aleatoriamente na ausência de luz natural;
*** Para alterar as configurações utilize o aplicativo Smart X-Control;**
Uso: interno e externo, protegido de intempéries.
Potência de Comando:

Tensão	Tipo de Lâmpada Posição de Lâmpada	Fluorescente/Eletrônica/LED
127 / 220 V~	Para cima Horizontal	60 W
127 / 220 V~	Para baixo	40 W



RELÉ FOTOELETRONICO COMPACTO SMART X-CONTROL



***Ref:** LERL4001 BC | LERL4001 PT
Tensão: 110-240V~ 50/60Hz;
Regulagem de Tempo: Automático, 1, 1:30, 2, 2:30, 3, 3:30, 4, 4:30, 5, 5:30, 6, 6:30, 7, 7:30, 8, 8:30, 9, 9:30, 10, 10:30, 11, 11:30, 12 horas;
Regulagem de Lux da Fotocélula: 1 (à noite) a 30 (ao entardecer) com opção de AutoLux;
Características: fácil instalação, 3 fios, liga de noite, fotocélula com 30 níveis de regulagem e função auto-lux, normalmente aberto (NA);
*** Para alterar as configurações utilize o aplicativo Smart X-Control;**
Uso: externo, resistindo à chuva e umidade;
Potência de Comando:

Tensão	Halógena	Eletrônica/LED
220V~	1000W	300W
127V~	1000W	200W



**Android, Google Play e o logotipo do Google Play são marcas registradas da Google LLC. iOS, App Store e o logotipo da App Store são marcas registradas da Apple Inc.

PRODUTOS DO ANO NO BRASIL



2º ANO
LÍDER EM VENDAS
DIMMERS

22 ANOS
LÍDER EM VENDAS
SENSORES DE PRESENÇA

15 ANOS
LÍDER EM VENDAS
RELÉS PARA ILUMINAÇÃO

12 ANOS
LÍDER EM VENDAS
MINUTERIAS



*Pesquisa realizada em 2024 pela revista Eletricidade Moderna

RELÉS PARA ILUMINAÇÃO

São ideais para acionamento de pontos luminosos, como iluminação pública, jardins, clubes, praças, quadras esportivas, estacionamentos e luminosos.

São resistentes às variações bruscas de luminosidade (faróis, relâmpagos e laser pointers) e comandam qualquer tipo de lâmpada.



TOMADAS PARA RELÉ

Intercambiáveis com outros Relés.

RELÉ FOTOSOQUETE E27



***Ref:** FTS0MP

Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;

Função Timer: na ausência de luz natural, liga a lâmpada e mantém acesa pelo tempo programado (2, 4, 8 ou 12 horas);

Função Automático (Auto): liga a carga ao escurecer e desliga novamente ao amanhecer;

Direcionamento: base giratória 340°

Temperatura de operação: -5°C a +40°C

Função Simulador de Presença (Random): ao anoitecer liga e desliga a carga randomicamente, desligando ao amanhecer;

Inrush Control Technology – Amigo da Lâmpada: comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (carga e fotoqueto);

Pode ser utilizado em luminárias e lustres do tipo globo;

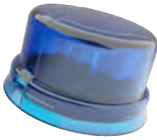
Função Random: ao anoitecer liga e desliga a carga randomicamente, desligando ao amanhecer;

Uso: interno e externo, protegido de intempéries.

Potência de Comando:

Tensão	Tipo de Lâmpada Posição de Lâmpada	Fluorescente/Eletrônica/LED
127 / 220 V~	Para cima Horizontal	60 W



MODELO	CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	MATERIAL
	LUXON FD LUXON 0FD	IP65 (67 sob consulta), liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)	T2LNFDNRAR	Copo em Policarbonato (PC) <i>(Copo em Polipropileno (PP) sob consulta)</i> Embalagem Caixa
	LUXON FL LUXON 0FL	IP65, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação rápida (AR)	T2LNFLRNAR	Copo em Policarbonato (PC) Embalagem Caixa
	LUXON FL67	IP67, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação rápida (AR)	T2LNFLRNAR	
	LUXON FD67	IP67, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)	T2LNFDNRAR	Copo em Policarbonato (PC) <i>(Copo em Polipropileno (PP) sob consulta)</i> Embalagem Flowpack
	LUXEN 0FD	IP65, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação instantânea (AI)	T2LNFDNRNAI	
	LUXEN 0FL	IP65, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação instantânea (AI)	T2LNFLRNAI	Copo em Polipropileno (PP) Embalagem Flowpack
	LUXEN 0FD50PP <i>Uso exclusivo para exportação</i>	IP65, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação instantânea (AI)	T2LNFDNRNAI	Copo em Polipropileno (PP) Embalagem Flowpack
	LUXEN 0FDSTPP	IP65, liga noite, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação instantânea (AI)	T2LNFDNRNAI	Copo em Polipropileno (PP) Embalagem Flowpack
	LUXON AS	IP65 (IP67 sob consulta) liga dia, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)	T2LDFDRNAR	Copo em Policarbonato (PC) Embalagem Caixa
	RTT0MP	IP65, ajuste de tempo por trimpot, sistema fail-off, normalmente aberto (NA), ação rápida (AR)	T4LNFDNRAR	Copo em Policarbonato (PC) Embalagem Caixa
	RFR1FS	IP55, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)	T1LNFLRNAL	Copo em Polipropileno (PP) Embalagem Flowpack
	RFR2FS	IP55, liga noite, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)	T1LNFLRNAL	
	FCR1TF	Tri-Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)	T1LNFLRNAL	Copo em Polipropileno (PP) e Suporte para fixação Embalagem Flowpack
	FCR2TF	Tri-Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)	T1LNFLRNAL	
	RFG1FC	+ Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)	T1LNFLRNAL	Copo em Polipropileno (PP) e Tomada para a substituição do Relé Embalagem Flowpack
	RFG2FC	+ Fácil, IP55, liga noite, 4 fios, sistema fail-on, normalmente fechado (NF), ação lenta (AL)	T1LNFLRNAL	
	SHG0ST15	IP65, rigidez dielétrica de 2500 Vdc, ligação direta entre os contatos linha e carga e proteger cobrindo a base de embutir.	-	Resina polipropileno (UV-Stability), PVC, latão e cobre
	SHG0ST15VR	IP65, rigidez dielétrica de 2500 Vdc, ligação direta entre os contatos linha e carga com proteção de surto de até 10 KV para a luminária e proteção contra interperes na tomada de relé fotelétrico .	-	Resina polipropileno (UV-Stability), PVC, latão e cobre

TENSÃO	POTÊNCIA	TENSÃO DE SURTO	CONSUMO	*CONTROLE DE INRUSH & DC PROTECTOR	GARANTIA
105-305V~50/60Hz	127V Resistiva: 1000W Indutiva: 1200VA Corrigido: 500VA	Até 10000V (1,2x50µs)	Menor que 1W ou 10VA capacitivo	SIM	5 anos
		De 4000 Até 10000V (1,2x50µs)	Menor que 0,8W		
105-305V~50Hz		Até 10000V (1,2x50µs)	Menor que 1W		3 anos
105-305V~60Hz		Até 6000V (1,2x50µs)			
		até 10000V (1,2x50µs)			5 anos
105-305V~50/60Hz		até 10000V (1,2x50µs)	Menor que 1W ou 10VA capacitivo		5 anos
105-305V~50/60Hz	Resistiva: 1000W Indutiva: 127V - 1200VA 220V - 1800VA Corrigida: 500VA FP > 0,92	até 4000V / 2000A	menor que 1W		1 ano
127V~50/60Hz	Resistiva: 1000W Indutiva: 1200VA Corrigido: 500VA Led FP>0,9: 300W Led FP<0,9: 200W		durante o dia 0,99W e noite 0,05W	-	
220V~50/60Hz	Resistiva: 1000W Indutiva: 1800VA Corrigido: 500VA Led FP>0,9: 300W Led FP<0,9: 200W		menor que 1W		
127V~50/60Hz	Resistiva: 1000W Indutiva: 1200VA Corrigido: 200VA Led FP>0,9: 200W Led FP<0,9: 150W		menor que 1,5W	-	
220V~50/60Hz	Resistiva: 1000W Indutiva: 1800VA Corrigido: 300VA Led FP>0,9: 200W Led FP<0,9: 150W				
127V~50/60Hz	Resistiva: 1000W Indutiva: 1200VA Corrigido: 500VA Led FP>0,9: 300W Led FP<0,9: 200W		Durante o dia 0,99W e noite 0,05W	-	
220V~50/60Hz	Resistiva: 1000W Indutiva: 1800VA Corrigido: 500VA Led FP>0,9: 300W Led FP<0,9: 200W		durante o dia 1,2W e noite 0,05W		
105-305V~50/60Hz	1000W / 15A	-	não consome energia (0 W);		
		até 10 KV	não consome energia (0 W);	-	

TOMADA GIRATÓRIA ALTA



Com "L" em aço galvanizado a fogo;
Intercambiável com outros Relés;

***Ref:** TGA00LM

Tensão: 100-240V~50/60Hz;

Corrente nominal: 10A;

Proteção: contra intempéries para uso externo;

Base em conformidade a NBR5123;

Secção transversal dos fios de 1,5mm² e comprimento de 50cm;

Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho);

Com suporte em aço 1020 galvanizado a fogo;

Rigidez dielétrica : Maior 2500V.

1
ano
Garantia

TOMADA FIXA



Com "L" em aço bicromatizado;
Intercambiável com outros Relés;

***Ref:** TFB00LM: Tomada em Nylon | 20cm de cabo

***Ref:** TFB00LM PP: Tomada em Polipropileno PP | 15cm de cabo

Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;

Corrente nominal: 10A;

Proteção: contra intempéries para uso externo.

1
ano
Garantia

TOMADA GIRATÓRIA BAIXA



Com "L" plástico;
Intercambiável com outros Relés;

***Ref:** TGB00LP: Tomada em Nylon | 20cm de cabo

***Ref:** TGB00LP PP: Tomada em Polipropileno PP | 15cm de cabo

Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;

Corrente nominal: 10A;

Proteção: contra intempéries para uso externo.

1
ano
Garantia

TOMADA GIRATÓRIA 7 FIOS L



***Ref:** LTIP1003

Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;

Ligação: 7 fios;

Corrente nominal: 10A;

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos e relés com dimerização de um ou dois canais (fotoeletrônicos).

1
ano
Garantia

TOMADA DE EMBUTIR 3 FIOS COM ANEL METÁLICO



***Ref:** LTIP1004

Ligação: 3 fios;

Corrente nominal: 10A;

Permite o giro de 180° para a orientação do relé.

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletrônicos).

1
ano
Garantia

TOMADA DE EMBUTIR 5 FIOS COM ANEL METÁLICO



***Ref:** LTIP1000

Ligação: 5 fios;

Corrente nominal: 10A;

Permite o giro de 180° para orientação do relé.

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos e relés com dimerização de um canal (fotoeletrônicos).

1
ano
Garantia

TOMADA DE EMBUTIR 7 FIOS COM ANEL METÁLICO



***Ref:** LTIP1001

***Ref:** LTIP1001 67 - Proteção IP 67

Ligação: 7 fios;

Corrente nominal: 10A;

Permite o giro de 180° para orientação do relé.

Tomada para embutir em luminárias para instalação de relés fotoelétricos e relés com dimerização de um ou dois canais (fotoeletrônicos).

1
ano
Garantia

***Ref:** LTIP1000 / LTIP1001 / LTIP1001 67 / LTIP1004

Tensão: 100 - 250 V~ 50/60Hz | **Corrente nominal:** 10A;

Mapa de marcação: indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe.

Base em conformidade a NBR5123 e da ANSI C136.41-2013

DIMMER ROTATIVO

O Dimmer Rotativo Exatron propicia o controle gradual de cargas compatíveis com dimerização, permitindo o ajuste de mínimo até o máximo da potência de lâmpadas incandescentes, halógenas, eletrônicas, LED e motores de ventiladores de teto, proporcionando um ambiente mais agradável, economia de energia e maior vida útil dos equipamentos.



INTERRUPTOR DIMMER TOUCH

O Interruptor Dimmer Touch Exatron é um comando de iluminação inteligente de alta tecnologia que controla cargas através de Tecnologia Touch (toque).



VARIADOR 4X2 DIMMER ROTATIVO



***Ref:** LECO4006 (BZ|CH|PF)

Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;

Função Interruptor: liga e desliga carga;

Função Dimmer: com ajuste de intensidade mínima;

Comanda motores do tipo universal;

Ligação: dois fios;

Uso: interno.

Potência de Comando:

Tensão	Lâmpadas	Ventiladores e Motores
127V~	120W	80W
220V~	220W	120W



INTERRUPTOR 4X2 DIMMER TOUCH



***Ref:** LECO4007

Tensão: 100-240V~ 50/60 Hz;

Função Interruptor: liga e desliga a carga pelo toque (botão touch);

Função Chave Hotel: automática quando ligada em paralelo com outro interruptor dimmer touch;

Função Dimmer: mantém-se o dedo no botão touch para que haja variação da carga de mínima para máxima, e vice-versa, até a intensidade desejada;

Função Soneca: cinco toques rápidos e consecutivos no botão touch (após ligado), habilitará o timer, mantendo a carga ligada por 1 hora;

Ligação: três fios;

Uso: interno.

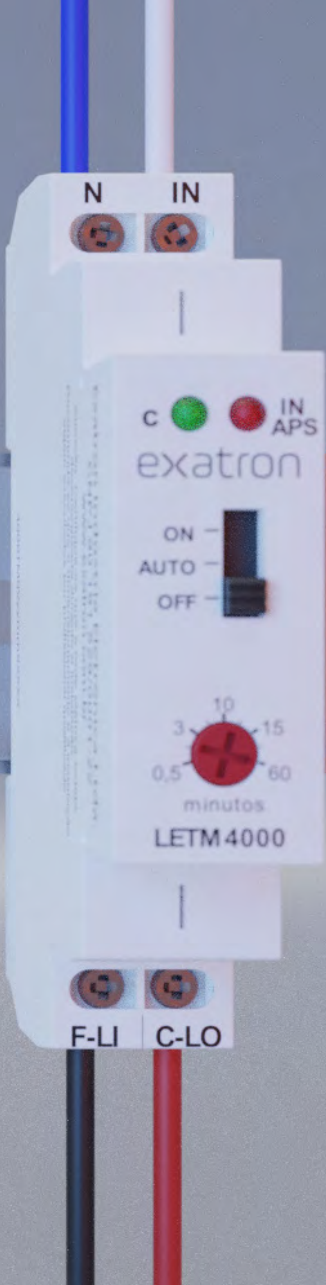
Potência de Comando:

Tensão	Lâmpadas	Ventiladores e Motores
127V~	120W	80W
220V~	220W	120W



MINUTERIA

O Relé Temporizador - Minuteria Multifunção é destinado ao comando temporizado de iluminação (halls, corredores e escadarias), motores elétricos, exaustores de churrasqueiras e banheiros, entre outras cargas.



CHAVE COMANDO DE GRUPO

A Chave Comando de Grupo é utilizada para aumentar a capacidade de carga dos Relés da Exatron. Apresenta praticidade na instalação e robustez para resistir as intempéries de ambientes externos.

Disponíveis em 48 diferentes modelos (1 ou 2 vias; 30, 50 e 60A; Contato NA ou NF; 127 ou 220V).

A Chave Comando de Grupo é acionada por um **Relé Fotelétrico** ou **Relé Fotimer**.

Este equipamento é utilizado em redes de iluminação pública, jardins, clubes, praças, quadras esportivas, estacionamentos e luminosos.



MINUTERIA



***Ref: LETM4000**

Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;

Regulagem de Tempo: de 30 segundos à 60 minutos, com marcações nos tempos de 30 segundos, 3, 10, 15 ou 60 minutos;

APS: autoproteção contra defeito na instalação, ocasionado por interruptor trancado (LED aceso). A minuteria desliga as lâmpadas, voltando a funcionar após o problema ser solucionado;

Função: AUTO (liga a carga, desligando pelo tempo programado), ON (sempre ligado) e OFF (sempre desligado);

Potência de Comando:

Tensão AC	AC-5b	AC-5a	AC-7b
	Incandescente	Fluorescente	CFL/LED/MOTOR
127V	1000W	450W	150W
220V	2000W	900W	300W

1 ano
Garantia

CHAVE COMANDO DE GRUPO

1 ano
Garantia



CHAVE COMANDO DE GRUPO



***Ref: LEIP4050**

Chave comando de grupo desenvolvida especialmente para drivers de LED

Tensão: 220V~ 50/60Hz;

Corrente máxima de comando:

63A (AC1);

40A (AC5a-AC5b-Driver LED AC);

-AC1= Lâmpadas incandescentes e cargas resistivas;

-AC5a/AC5b= Carga indutiva com fator de potência corrigido por capacitor e lâmpadas de descarga (Ex: Lâmpadas Vapor de Sódio, Vapor Metálico, Vapor Mercúrio Alta e Baixa Pressão);

Driver de LED = 220V AC de alto fator de potência (>0,92).

1 ano
Garantia

1 VIA		Tensão		Contato	
COM DISJUNTOR		127V	220V	NA	NF
1X30A BST	1	2		DA	DF
1X50A BSC	1	2		DA	DF
1X60A BSS	1	2		DA	DF
SEM DISJUNTOR		127V	220V	NA	NF
1X30A BST	1	2		SA	SF
1X50A BSC	1	2		SA	SF
1X60A BSS	1	2		SA	SF
2 VIAS		Tensão		Contato	
COM DISJUNTOR		127V	220V	NA	NF
2X30A BDT	1	2		DA	DF
2X50A BDC	1	2		DA	DF
2X60A BDS	1	2		DA	DF
SEM DISJUNTOR		127V	220V	NA	NF
2X30A BDT	1	2		SA	SF
2X50A BDC	1	2		SA	SF
2X60A BDS	1	2		SA	SF

TIMER (TEMPORIZADOR)

Comando individual capaz de ligar e desligar cargas de acordo com uma programação.



TIMER DIGITAL



***Ref:** LETM4003
Tensão: 127/220 VCA - 50/60Hz;
Programação: horas, minutos, segundos, diária e semanal;
Possui acionamento e desligamento da carga manualmente;
Até 40 programações (20 ON e 20 OFF);
Bateria Interna Recarregável para memória de programação;

Potência de Comando:

Tensão	Resistiva	Eletrônica Fluorescente	LED	Motor
127V~	1100W	300 VA	150 W	180 W
220V~	2200W	600 VA	250 W	300 W

FP>0,5 e THD<10%

1 ano
Garantia

TIMER ANALÓGICO



***Ref:** LETM4002
Tensão: 127/220 VCA - 60Hz;
Função Timer: liga e desliga pelo tempo programado;
Função sempre ligado: acionada através do botão lateral, permite o funcionamento como uma tomada comum;
Temporização de cargas: diversas com períodos de 15 minutos até 24 horas.

Potência de Comando:

Tensão	Resistiva	Eletrônica	LED	Motor
127V~	1000W	300W	150W	180W
220V~	2000W	600W	250W	300W

1 ano
Garantia

TEMPORIZADOR DIGITAL PARA TRILHO DIN



Uso **industrial, comercial e doméstico**, em temporização de equipamentos eletrônicos, elétricos, motores e outros dispositivos.

***Ref:** LETM4004
Tensão: 110-240V~ 50/60Hz;
40 Programações: (20 ON e 20 OFF);
Tipos de programações: horário (horas, minutos e segundos), diária e semanal;
Fixação: trilho DIN 35mm;
Bateria Interna Recarregável para memória de programação;

Potência de Comando:

Tensão	Contato	Carga Resistiva	Lamp. Eletrônica Fluorescente	Lamp. Incandescente	Lamp. LED	Motor
220V~	NA	3500W	440W	2500W	250W	400W
220V~	NF	2800W	300W	1800W	180W	300W
127V~	NA	2000W	250W	1300W	130W	230W
127V~	NF	1600W	200W	1000W	100W	180W

1 ano
Garantia

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)

O dispositivo protege a instalação e seus equipamentos contra surtos transitórios de tensão (como descargas atmosféricas, manobras na rede e até o uso indevido de aparelhos elétricos).



DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA FUGA DE CORRENTE (IDR E DDR)

IDR: Tem como função proteger circuitos elétricos e evitar acidentes com os usuários
DDR: Pode atuar como um IDR ou atuando no combate de fugas de correntes, como curtos-circuitos e sobrecargas.

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TRILHO SLIM BIVOLT

2 anos
Garantia



REFERÊNCIA	DPSI0SD20-1P	DPSI0SD45-1P	DPSI0SD60-1P	DPSI0SD15-1P	DPSI0SD45-3P	DPSI0SD45-4P
MÁX. TENSÃO AC DE OPERAÇÃO CONTÍNUA (UC)	275V	275V	275V	275V	275V	275V
MÁX. TENSÃO CEIFADA	@ 1,2 KA < 750V	@ 1,2 KA < 750 V	@ 1,2 KA < 750V	@ 1,2 KA < 750V	@ 1,2 KA < 750 V	@ 1,2 KA < 750V
RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO	@ 500 VDC > 100 MΩ	@ 500 VDC > 100 MΩ	@ 500 VDC > 100 MΩ	@ 500 VDC > 100 MΩ	@ 500 VDC > 100 MΩ	@ 500 VDC > 100 MΩ
MÁX. ENERGIA	@ 2 ms: 400J	@ 2 ms: 550J	@ 2 ms: 550J	@ 2 ms: 400J	@ 2 ms: 550J	@ 2 ms: 550J
MÁX. CORRENTE DE DESCARGA IMAX (8/20MS)	20 KA	45 KA	60 KA	15 KA	45 KA	20 KA
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	- 40°C a 80°C	- 40°C a 80°C	- 40°C a 80°C	- 40°C a 80°C	- 40°C a 80°C	- 40°C a 80°C
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
FIXAÇÃO	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN 35 mm	Trilho DIN 35 mm



***Ref: LLIP3000 TR**

Tensão: 127-220V ~ 50/60 Hz;

Suportabilidade a correntes de surtos: 12 kA @ 8/20 µs;

Suportabilidade a impulsos de tensão: 10 kV @ 1,2/50 µs;

Ligação em série ou paralelo com a carga;

Produto protegido termicamente;

Involúcro em material com característica de não propagação e auto extinção de fogo;

Grau de proteção: IP20;

Uso: Proteção de sistemas de iluminação com tecnologia LED em rodovias, vias públicas, túneis, garagens e estacionamentos.

DPS CLASSE II

2
anos
Garantia

MODELO	REF.	TENSÃO NOMINAL DA OPERAÇÃO:	SUPORTABILIDADE A CORRENTES DE SURTOS	SUPORTABILIDADE A IMPULSOS DE TENSÃO	IP	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
	LLIP3000	127-220V~ 50/60Hz	12 kA @ 8/20 µs	10 kV @ 1,2/50 µs	IP67	DPS de Luminárias; Protegido termicamente; LED indicativo de Operação; Involúcro em material com carac. de não propagação e auto extinção de fogo;
	LLIP3000 R	127-220V~ 50/60Hz	12 kA @ 8/20 µs	10 kV @ 1,2/50 µs	IP67	DPS de Luminárias; Produto em conformidade com a RoHS; Protegido termicamente; LED indicativo de Operação; Involúcro em material com carac. de não propagação e auto extinção de fogo;
	LLIP3003	127-220V~ 50/60Hz	4,5 kA @ 8/20 µs	6 kV @ 1,2/50 µs	IP67	DPS para Motores; Protegido termicamente; Led indicativo de Operação; Involúcro em material com carac. de não propagação e auto extinção de fogo;

DPS SLIM DC

1
ano
Garantia

REFERÊNCIA	LEPR4000	LEPR4001	LEPR4002	LEPR4003
TENSÃO DC MÁXIMA CONTÍNUA	1000	1000	1000	1000
CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA (8/20MS)	10kA	20kA	10kA	20kA
CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA (8/20MS)	20kA	45kA	20kA	45kA
TEMPO DE RESPOSTA	<25ns;	<25ns;	<25ns;	<25ns;
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40 °C a +80 °C;	-40 °C a +80 °C;	-40 °C a +80 °C;	-40 °C a +80 °C;
TORQUE DO PARAFUSO DO TERMINAL	2-3 N.m	2-3 N.m	2-3 N.m	2-3 N.m
SEÇÃO TRANSVERSAL DO CONDUTOR (MÁX)	1-25 mm ² ;	1-25 mm ² ;	1-25 mm ² ;	1-25 mm ² ;
INSTALAÇÃO	Trilho DIN 35mm	Trilho DIN 35mm	Trilho DIN 35mm	Trilho DIN 35mm
IP	IP20	IP20	IP20	IP20
USO	Proteção de sistemas de energia solar e/ou instalações elétricas de até 1000VDC.			



***Ref: LEDR4000**
Corrente de Operação: 40A;
Polos: 2P;
Tensão nominal U_e : 230V~;
Tensão de isolamento U_i : 500V;
Frequência de operação: 50/60Hz;
Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);
Taxa residual e capacidade de corte I_m : 500 ($I_n=25-40A$);
Corrente de curto circuito: 6000A;
Tempo de desligamento: ≤ 0.1 s;
Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;
Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;
Grau de proteção: IP20;
Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;
Torque aplicado no terminal (máx.): 3.0N.m;
Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;
Conexão: Superior e inferior.



***Ref: LEDR4001**
Corrente de Operação: 63A;
Polos: 2P;
Tensão nominal U_e : 230V~;
Tensão de isolamento U_i : 500V;
Frequência de operação: 50/60Hz;
Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);
Taxa residual e capacidade de corte I_m : 630 ($I_n=63A$);
Corrente de curto circuito: 6000A;
Tempo de desligamento: ≤ 0.1 s;
Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;
Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;
Grau de proteção: IP20;
Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;
Torque aplicado no terminal (máx.): 3.0N.m;
Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;
Conexão: Superior e inferior.



***Ref: LEDR4002**
Corrente de Operação: 63A;
Polos: 4P;
Tensão nominal U_e : 400V~;
Tensão de isolamento U_i : 500V;
Frequência de operação: 50/60Hz;
Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);
Taxa residual e capacidade de corte I_m : 630 ($I_n=63A$);
Corrente de curto circuito: 6000A;
Tempo de desligamento: ≤ 0.1 s;
Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;
Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;
Grau de proteção: IP20;
Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;
Torque aplicado no terminal (máx.): 3.0N.m;
Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;
Conexão: Superior e inferior.



***Ref: LEDR4003**
Corrente de Operação: 25A;
Polos: 4P;
Tensão nominal U_e : 400V~;
Tensão de isolamento U_i : 500V;
Frequência de operação: 50/60Hz;
Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);
Taxa residual e capacidade de corte I_m : 500 ($I_n=25A-40A$);
Corrente de curto circuito: 6000A;
Tempo de desligamento: ≤ 0.1 s;
Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;
Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;
Grau de proteção: IP20;
Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;
Torque aplicado no terminal (máx.): 3.0N.m;
Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;
Conexão: Superior e inferior.



*Ref: LEDR4004

Corrente de Operação: 40A;
 Polos: 4P;
 Tensão nominal U_e : 400V~;
 Tensão de isolamento U_i : 500V;
 Frequência de operação: 50/60Hz;
 Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);
 Taxa residual e capacidade de corte I_m : 500 ($I_n=25A-40A$);
 Corrente de curto circuito: 6000A;
 Tempo de desligamento: ≤ 0.1 s;
 Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;
 Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;
 Grau de proteção: IP20;
 Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;
 Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;
 Conexão: Superior e inferior.



*Ref: LEDR4005

Corrente de Operação: 25A;
 Polos: 2P;
 Tensão nominal U_e : 230V~;
 Tensão de isolamento U_i : 500V;
 Frequência de operação: 50/60Hz;
 Sensibilidade nominal: 0,03A (30mA);
 Taxa residual e capacidade de corte I_m : 500 ($I_n=25A-40A$);
 Corrente de curto circuito: 6000A;
 Tempo de desligamento: ≤ 0.1 s;
 Tensão nominal de impulso suportável: 6000V;
 Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2.5kV;
 Grau de proteção: IP20;
 Temperatura ambiente de Operação: 0 °C a +40 °C;
 Instalação: Trilho DIN 35mm FN 60715;
 Conexão: Superior e inferior.



REFERÊNCIA	LEDS4000	LEDS4001	LEDS4002	LEDS4003
PADRÃO	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1
TIPO DE CORRENTE	Senoidal	Senoidal	Senoidal	Senoidal
CORRENTE DE OPERAÇÃO MÁXIMA	25A	40A	40A	40A
POLOS	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N
TENSÃO NOMINAL U E MÁXIMA	230V~	230V~	230V~	400V~
TENSÃO DE ISOLAMENTO U_i	400V	400V	400V	400V
FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO	50/60	50/60	50/60	50/60
SENSIBILIDADE NOMINAL	0.03A (30mA)	0.03A (30mA)	0.03A (30mA)	0.03A (30mA)
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO	4500A	4500A	6000A	6000A
TEMPO DE DESLIGAMENTO	≤ 0.1 s	≤ 0.1 s	≤ 0.1 s	≤ 0.1 s
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20	IP20	IP20	IP20
TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO	0 °C a +40 °C	0 °C a +40 °C	0 °C a +40 °C	0 °C a +40 °C
TORQUE APLICADO NO TEMPO TERMINAL (MÁX)	3N.m	3N.m	3N.m	3N.m
INSTALAÇÃO	Trilho DIN (35mm)	Trilho DIN (35mm)	Trilho DIN (35mm)	Trilho DIN (35mm)
CONEXÃO	Superior e inferior	Superior e inferior	Superior e inferior	Superior e inferior

CAMPAINHAS ELETRÔNICAS

Os modelos de campainhas Exatron oferecem um design inovador e mais praticidade na hora da instalação.



CAMPAINHA SEM FIO COM 1 CONTROLE

2 anos
Garantia



***Ref: LECA4950**
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;
Fácil instalação;
28 opções de toques polifônicos;
03 opções de volume;
Intensidade Sonora: entre 55dBA e 75dBA variando de acordo com o volume e som selecionado;
Design Inovador;
Alcance de até 150 metros em campo aberto;
Uso: residencial e comercial.

CAMPAINHA SEM FIO COM 2 CONTROLES

2 anos
Garantia



***Ref: LECA4950 (2C)**
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;
Fácil instalação;
28 opções de toques polifônicos;
03 opções de volume;
Intensidade Sonora: entre 55dBA e 75dBA variando de acordo com o volume e som selecionado;
Design Inovador;
Alcance de até 150 metros em campo aberto;
Uso: residencial e comercial.

CAMPAINHA SEM FIO COM 1 CONTROLE

1 ano
Garantia



***Ref: LECR9000**
Tensão: 3V (bateria CR2032);
Consumo Máximo: 0,04W (com botão pressionado);
Rádio Frequência: 315MHz;
Temperatura de Operação: 0 a 40°C;
Distância máxima entre o Controle Remoto (LECR9000) e receptor (modelo LECA4952) de até 150 metros em campo aberto;
Possui LED indicador de funcionamento
Instalação: ambientes internos e externos (suporta incidência de sol e chuva)

CAMPAINHA ELETRÔNICA COM FIO

2 anos
Garantia

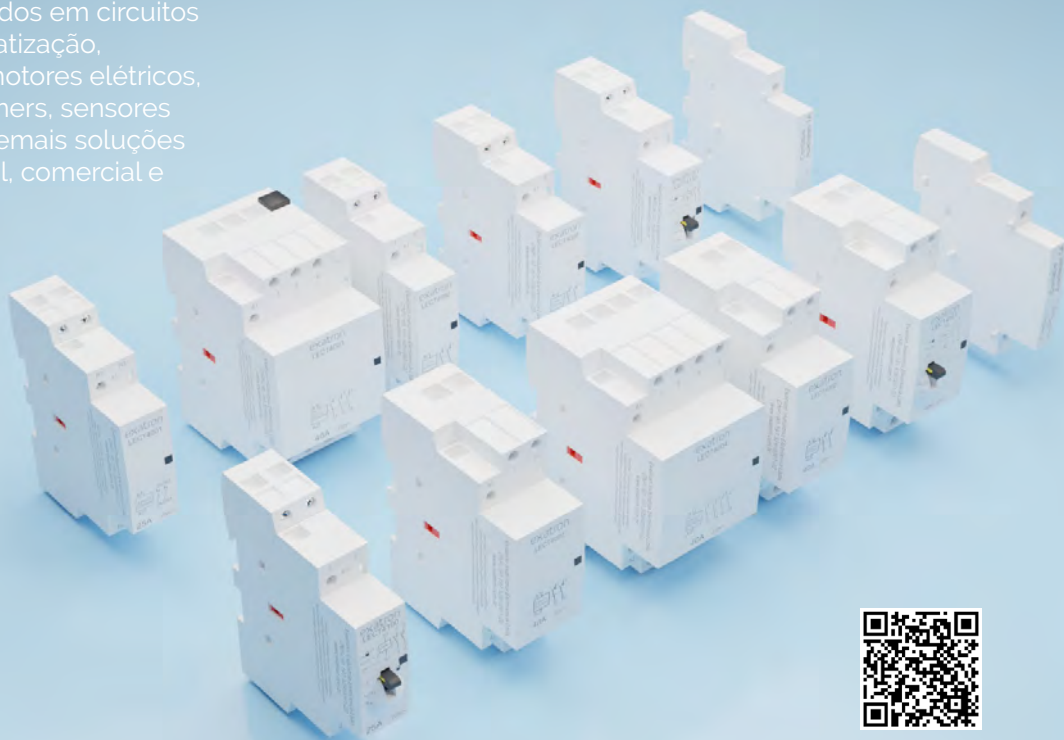


***Ref: LECO4004 (BZ | CH | PF)**
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz <1W;
28 opções de toques polifônicos com **3 níveis** de volume configuráveis;
Instalação em caixa 4x2;
Uso: residencial e comercial.



CONTADORES

Os Contadores Exatron são usados em circuitos de comando de iluminação, climatização, bombeamento, aquecimento e motores elétricos, podem ser associados a relés, timers, sensores de presença, programadores e demais soluções de automação residencial, predial, comercial e industrial.



CONTADOR *MAGNÉTICO*

1
ano
Garantia



***Ref:** LECT4000
Tensão: 220V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	25A
AC-7b	8,5A

CONTADOR *MAGNÉTICO*

1
ano
Garantia



***Ref:** LECT4001
Tensão: 220V;
Polos: 2NF;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	25A
AC-7b	8,5A

CONTADOR *MAGNÉTICO*

1
ano
Garantia



***Ref:** LECT4002
Tensão: 220V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	40A
AC-7b	15A

CONTADOR *MAGNÉTICO*

1
ano
Garantia



***Ref:** LECT4003
Tensão: 220V;
Polos: 3NA;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	40A
AC-7b	15A

CONTADOR *MAGNÉTICO*

1
ano
Garantia



***Ref:** LECT4004
Tensão: 220V;
Polos: 4NA;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	40A
AC-7b	15A

CONTADOR *MAGNÉTICO*

1
ano
Garantia



***Ref:** LECT4005
Tensão: 220V;
Polos: 2NF;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	40A
AC-7b	18A

CONTATOR *MAGNÉTICO*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4006
Tensão: 220V;
Polos: 3NF;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	40A
AC-7b	15A

CONTATOR *MAGNÉTICO*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4007
Tensão: 220V;
Polos: 4NF;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	25A
AC-7b	8,5A

CONTATOR *MAGNÉTICO*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4050
Tensão: 127V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	25A
AC-7b	8,5A

CONTATOR *MAGNÉTICO*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4051
Tensão: 127V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	40A
AC-7b	15A

CONTATOR *MAGNÉTICO COM CHAVE*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4100
Tensão: 220V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Chave: AUTO-ON-OFF
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	25A
AC-7b	8,5A

CONTATOR *MAGNÉTICO COM CHAVE*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4101
Tensão: 220V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Chave: AUTO-ON-OFF
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	40A
AC-7b	15A

CONTATOR *MAGNÉTICO COM CHAVE*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4150
Tensão: 127V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Chave: AUTO-ON-OFF
Tabela de Potência:

Ui~	500V
AC-7a	25A
AC-7b	12,5A

CONTATOR *AUXILIAR*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4200
Tensão: 127/220V;
Polos: 2NA;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ie	1A
Ui~	500V

CONTATOR *AUXILIAR*

1 ano
Garantia



***Ref:** LECT4201
Tensão: 127/220V;
Polos: 1NA + 1NF;
Corrente: 1A;
Frequência: 50/60Hz;
Tabela de Potência:

Ie	1A
Ui~	500V

LEDs NOTURNOS (BABY LIGHT)

Os LEDs Noturnos Exatron possuem uma luz suave de baixo consumo, proporcionando mais segurança e tranquilidade ao circular pela sua casa a noite.

Funcionamento: fotocélula (liga automaticamente ao escurecer e desliga na presença de luz no ambiente);

Tensão: 110-220V~ 50/60Hz;

Nível de acionamento: 2 a 5 lux;



GATINHO
*Ref: LLLN3004

1 ano
Garantia



BALIZADOR
*Ref: LLLN3003

1 ano
Garantia



COELHINHA
*Ref: LLLN3000

1 ano
Garantia



VAQUINHA
*Ref: LLLN3001

1 ano
Garantia



COALA
*Ref: LLLN3002

1 ano
Garantia



PROTETORES DE LINHA

Realiza acendimento automático dos LEDs na falta de energia elétrica, permanecendo ligada pelo tempo de carga da bateria ou até o retorno da energia.



Design diferenciado com furação para fixar o produto e uma tomada com afastamento para plugues críticos, como por exemplo, fontes ou carregadores, evitando a sobreposição e inutilização de uma das tomadas;
Proteção contra sobrecargas: (Fusível de 10 A);
Varistor de Proteção: (80 J @ 2ms);
Comprimento do cabo: 1,5 metros;
Disponíveis nas cores preta e branca.

Tabela de Potência:

127 V~	220 V~
1270 W	2200 W

FL04T PT / FL04T BC



1
ano
Garantia

FL06T PT / FL06T BC



1
ano
Garantia

LINHA ELÉTRICA

my X



Essa linha nasceu com o propósito de propiciar mais automação e acessibilidade, pois atende as mais variadas necessidades de uso.



CONJUNTO 4X2 01 INTERRUPTOR



- *Ref: LECO4000**
01 Interruptor bipolar paralelo 10A/250V.
- *Ref: LECO4001**
01 Interruptor bipolar simples 10A/250V.
- *Ref: LECO4008**
01 Interruptor intermediário 10A/250V (four way).
- *Ref: LECO4015**
01 Interruptor paralelo 10A/250V.
- *Ref: LECO4024**
01 Interruptor simples 10A/250V.

CONJUNTO 4X2 02 INTERRUPTORES



- *Ref: LECO4010**
02 Interruptores paralelos 10A/250V.
- *Ref: LECO4020 (BZ | CH | PF)**
02 Interruptores simples 10A/250V.



CONJUNTO 4X2 03 INTERRUPTORES



- *Ref: LECO4003**
03 Interruptores Bipolar Paralelos 10A/250V.
- *Ref: LECO4009**
03 Interruptores Paralelos 10A/250V.
- *Ref: LECO4016**
03 Interruptores Simples 10A/250V.
- *Ref: LECO4051**
03 Interruptores Bipolar Simples 10A/250V.

CONJUNTO 4X2 01 INTERRUPTOR + 01 TOMADA



- *Ref: LECO4012**
01 Interruptor paralelo 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha
- *Ref: LECO4013**
01 Interruptor paralelo 10A + 01 Tomada 2P+T 10A/250V
- *Ref: LECO4014**
01 Interruptor paralelo 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V
- *Ref: LECO4021**
01 Interruptor simples 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha
- *Ref: LECO4022**
01 Interruptor simples 10A + 01 Tomada 2P+T 10A/250V
- *Ref: LECO4023**
01 Interruptor simples 10A + 01 Tomada 2P+T 20A/250V

CONJUNTO 4X2
02 INTERRUPTORES + 01 TOMADA



***Ref: LECO4017**
02 Interruptores simples 10A + 01 Tomada
2P+T 20A/250V Vermelha

***Ref: LECO4018**
02 Interruptores simples 10A + 01 Tomada
2P+T 10A/250V

***Ref: LECO4019**
02 Interruptores simples 10A + 01 Tomada
2P+T 20A/250V

CONJUNTO 4X2 01 TOMADA

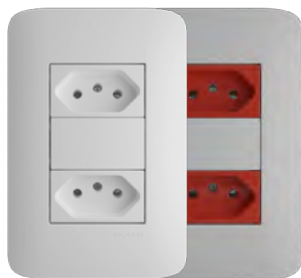


***Ref: LECO4029**
01 Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha

***Ref: LECO4032**
01 Tomada 2P+T 10A/250V

***Ref: LECO4034**
01 Tomada 2P+T 20A/250V

CONJUNTO 4X2 02 TOMADAS

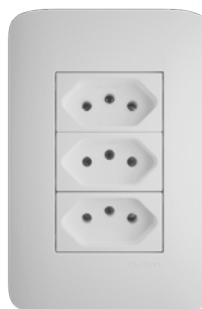


***Ref: LECO4028**
02 Tomadas 2P+T 20A/250V Vermelha

***Ref: LECO4031**
02 Tomadas 2P+T 10A/250V

***Ref: LECO4033**
02 Tomadas 2P+T 20A/250V

CONJUNTO 4X2 03 TOMADAS



***Ref: LECO4047**
03 Tomadas 2P+T 10A/250V
Tomada 10A 2P+T

CONJUNTO 4X2 INTERRUPTOR PULSADOR



***Ref: LECO4011**
01 Interruptor pulsador minuteria
10A/250V (lâmpada gravada)

***Ref: LECO4025**
01 Interruptor pulsador campainha
10A/250V (sino gravado)



Ícones gravados a laser, não
desbotam

CONJUNTO 4X2 CAMPAINHA CIGARRA BIVOLT



***Ref: LECO4035 (BZ | CH | PF)**
Campainha cigarra bivolt 100-250V~



CONJUNTO 4X2 TOMADA HDMI



***Ref: LECO4037**
01 Tomada HDMI

CONJUNTO 4X2 TOMADA DE TELEFONE



***Ref: LECO4026**
01 Tomada de telefone RJ-11 (2 fios) CAT.3

CONJUNTO 4X2 TOMADA DE REDE

5
anos
Garantia



***Ref: LECO4027**
01 Tomada de rede RJ-45 CAT.5E

CONJUNTO 4X2 TOMADA DE TV CABO COAXIAL

5
anos
Garantia



***Ref: LECO4030**
01 Tomada de TV Cabo Coaxial

CONJUNTO 4X2 TOMADA USB

2
anos
Garantia



***Ref: LECO4036**
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;
Capacidade de carga: 10,5W (5V - 2,1A);
Proteção contra sobretensão, sobrecorrente e sobretemperatura;
Função QuickCharge™: permite carregamento mais rápido, quando o dispositivo for compatível;

TOMADA USB COM SUPORTE

2
anos
Garantia



***Ref: LECO4036 BC (S) | LECO4036 PT (S)**
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;
Capacidade de carga: 10,5W (5V - 2,1A);
Proteção contra sobretensão, sobrecorrente e sobretemperatura;
Função QuickCharge™: permite carregamento mais rápido, quando o dispositivo for compatível;



CONJUNTO 4X2 TOMADA USB TIPO A-C

2
anos
Garantia



***Ref: LECO4036 AC**
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;
Capacidade de carga: 10,5W (5V - 2,1A);
Proteção contra sobretensão, sobrecorrente e sobretemperatura;
Função QuickCharge™: permite carregamento mais rápido, quando o dispositivo for compatível;

PLACA 4X2

5
anos
Garantia



***Ref: LEPC4201**
Placa 4x2 1/3



***Ref: LEPC4202**
Placa 4x2 2/3



***Ref: LEPC4203**
Placa 4x2 3/3

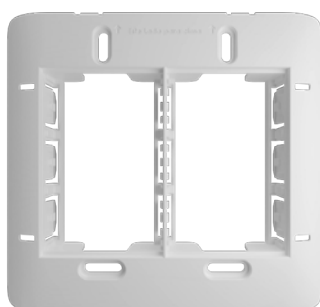
***Ref: LEPC4204**
Placa Cega 4x2

SUPORTE

5
anos
Garantia



***Ref: LESU4200**
Suporte 4x2



***Ref: LESU4400**
Suporte 4x4

PLACA 4X4

5
anos
Garantia



***Ref: LEPC4403**
Placa 4x4, 2X 3/3



***Ref: LEPC4404**
Placa 4x4 Cega

PLAFON E27

5
anos
Garantia

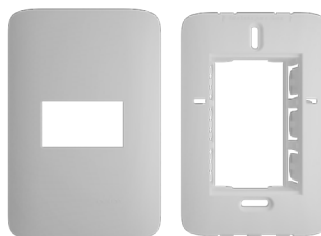


***Ref:** LESU4401 (BC | PT)
Tensão: 100-240V~ 50/60Hz;
Potência de Comando: Lâmpadas incandescentes até 60 Watts e lâmpadas LED até 100 Watts;
Fácil instalação.



PLACA 4X2

5
anos
Garantia



***Ref:** LEPC4205 (BZ | CH | PF)
 Placa 4x2 1/3 + suporte

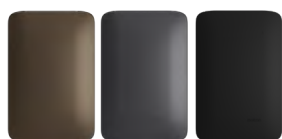


PLACA 4X2

5
anos
Garantia



***Ref:** LEPC4200 (BZ | CH | PF)
 Placa Cega 4x2 + suporte



PLACA 1X3 SUPORTE PARA MÓVEIS

5
anos
Garantia

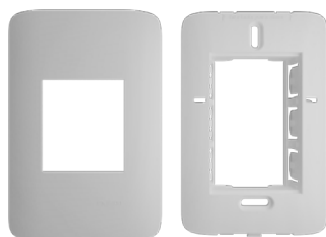


***Ref:** LEPC4210 (BZ | CH | PF)
 Placa 1X3 + Suporte



PLACA 4X2

5
anos
Garantia



***Ref:** LEPC4206 (BZ | CH | PF)
 Placa 4x2 Placa 2/3 + Suporte



PLACA 4X4

5
anos
Garantia



***Ref:** LEPC4400 (BZ | CH | PF)
 Placa Cega 4x4 + suporte



PLACA 4X2

5
anos
Garantia



***Ref:** LEPC4207 (BZ | CH | PF)
 Placa 4x2 Placa 3/3 + Suporte



PLACA 4X4

5
anos
Garantia

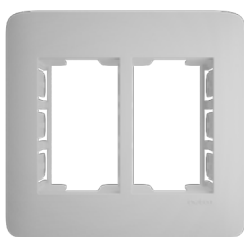


***Ref:** LEPC4406 (BZ | CH | PF)
 Placa 4x4 Cega Redonda + Suporte



PLACA 4X4

5
anos
Garantia



***Ref:** LEPC4405 (BZ | CH | PF)
 Placa 4x4 2X 3/3 + Suporte



PLACA 4X2 GLASS

5
anos
Garantia



***Ref:** LEPC4212
 Placa 4x2 1/3 + suporte
 Cor Branco

PLACA 4X2 GLASS



***Ref: LEPC4213**
Placa 4x2 2/3 + suporte
Cor Branco

5
anos
Garantia

PLACA 4X2 GLASS



***Ref: LEPC4214**
Placa 4x2 3/3 + suporte
Cor Branco

5
anos
Garantia

PLACA 4X2 GLASS



***Ref: LEPC4215**
Placa 4x2 1/3 + suporte
Cor Preto

5
anos
Garantia

PLACA 4X2 GLASS



***Ref: LEPC4216**
Placa 4x2 2/3 + suporte
Cor Preto

5
anos
Garantia

PLACA 4X2 GLASS



***Ref: LEPC4217**
Placa 4x2 3/3 + suporte
Cor Preto

5
anos
Garantia

MÓDULOS 1/3 CEGOS



***Ref: LEMO4006 (BZ | CH | PF)**
02 Módulos cegos



5
anos
Garantia

MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR



***Ref: LEMO4001 (BZ | CH | PF)**
Interruptor bipolar paralelo 10A/250V

***Ref: LEMO4002 (BZ | CH | PF)**
Interruptor bipolar simples 10A/250V

***Ref: LEMO4008 (BZ | CH | PF)**
Interruptor intermediário 10A/250V

***Ref: LEMO4009 (BZ | CH | PF)**
Interruptor paralelo 10A/250V

***Ref: LEMO4010 (BZ | CH | PF)**
Interruptor simples 10A/250V



5
anos
Garantia

MÓDULO 1/3 CAMPAINHA CIGARRA BIVOLT



***Ref: LEMO4020**
Campainha Cigarra bivolt 100-250V~

2
anos
Garantia

MÓDULO 1/3 CONECTOR HDMI



***Ref: LEMO4021 (BZ | CH | PF)**
Tomada HDMI

5
anos
Garantia

MÓDULO 1/3 TOMADA



***Ref: LEMO4015**
Tomada 2P+T 20A/250V Vermelha

***Ref: LEMO4030**
Tomada 2P+T 10A/250V Vermelha



5
anos
Garantia

MÓDULO 1/3 TOMADA



***Ref: LEMO4017 (BZ | CH | PF)**
Tomada 2P+T 10A/250V

***Ref: LEMO4018 (BZ | CH | PF)**
Tomada 2P+T 20A/250V



5
anos
Garantia

MÓDULO 1/3 VARIADOR DIMMER ROTATIVO



***Ref: LEMO4005 (BZ | CH | PF)**
Variador dimmer rotativo bivolt

2
anos
Garantia

MÓDULO 1/3 TOMADA USB

5
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4019 (BZ | CH | PF)
Carregador USB 5V 2,1A bivolt

MÓDULO 1/3 COM FURO DE 11MM

5
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4023 (BZ | CH | PF)
Furo de 11mm para cabo

MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA

5
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4011
Interruptor pulsador campainha 10A/250V
(sino gravado)

MÓDULO 1/3 TOMADA DE TV CABO COAXIAL

5
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4016 (BZ | CH | PF)
Tomada de TV cabo coaxial

MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA

5
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4012 (BZ | CH | PF)
Interruptor pulsador minuteria 10A/250V
(lâmpada gravada)

MÓDULO 1/3 TOMADA USB TIPO A-C

2
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4019 AC(BZ | CH | PF)
Carregador USB tipo A-C 5V 2,1A bivolt

MÓDULO 1/3 TOMADA DE TELEFONE

5
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4013 (BZ | CH | PF)
Tomada de telefone RJ-11 (2 fios)

MÓDULO 1/3 INTERRUPTOR DIMMER TOUCH

2
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4000 (BZ | CH | PF)
Interruptor Inteligente Touch bivolt

MÓDULO 1/3 TOMADA DE REDE

5
anos
Garantia



***Ref:** LEMO4014 (BZ | CH | PF)
Tomada de rede RJ-45E CAT.5
***Ref:** LEMO4025
Módulo 1/3 RJ45 s/ conector (vazado)
***Ref:** LEMO4029 (BZ | CH | PF)
Tomada de Rede 1/3 RJ-45 CAT. 6E

MÓDULO 1/3 SENSOR DE PAREDE SMART X-CONTROL

2
anos
Garantia



***Ref:** LEMOSP4006 (BZ | CH | PF)
Sensor de Presença 100-240V~

PRÊMIO QUALIDADE 2025

Relés para Iluminação e Sensores de Presença



*Pesquisa realizada em 2024 pela revista Eletricidade Moderna

PLUGUES E ADAPTADORES

Os plugues e adaptadores são responsáveis por transmitir energia aos aparelhos eletrônicos e estão disponíveis em diferentes versões.



PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO



***Ref: LEPA4001**
Plugue macho 2P+T 10A/250V

PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO 90°



***Ref: LEPA4002**
Plugue macho 2P+T 10A/250V 90°

PLUGUE DESMONTÁVEL FÊMEA



***Ref: LEPA4003**
Plugue fêmea 2P+T 10A/250V

TOMADA MÚLTIPLA T



***Ref: LEPA4005**
Tomada múltipla 2P+T 10A/250V

ADAPTADOR REVERSO



***Ref: LEPA4000**
Adaptador reverso 2P+T 10A/250V

PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO



***Ref: LEPA4001 PP**
56 unidades
2P+T 10A/250V



***Ref: LEPA4001 PG**
80 unidades
2P+T 10A/250V

PLUGUE DESMONTÁVEL MACHO 90°



***Ref: LEPA4002 PP**
30 unidades
2P+T 10A/250V 90°



***Ref: LEPA4002 PG**
50 unidades
2P+T 10A/250V 90°

PLUGUE DESMONTÁVEL FÊMEA



***Ref: LEPA4003 PP**
30 unidades
2P+T 10A/250V



***Ref: LEPA4003 PG**
50 unidades
2P+T 10A/250V

TOMADA MÚLTIPLA T



***Ref: LEPA4005 PP**
10 unidades
2P+T 10A/250V



***Ref: LEPA4005 PG**
18 unidades
2P+T 10A/250V

ADAPTADOR REVERSO



***Ref: LEPA4000 PP**
26 unidades
2P+T 10A/250V



***Ref: LEPA4000 PG**
40 unidades
2P+T 10A/250V

LUMINÁRIAS LED



LUMINÁRIA LED ARANDELA REDONDA

1ano
Garantia



Modelo/Ref.	LLIC3001 (BC PT)	LLIC3002 (BC PT)	LLIC3003 (BC PT)	LLIC3004 (BC PT)
Potência	8W	8W	15W	15W
Tensão	110-220V bivolt	110-220V bivolt	110-220V bivolt	110-220V bivolt
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Fluxo Luminoso (Lúmens)	800lm	800lm	1500lm	1500lm
Fator de Potência	>0,5	>0,5	>0,9	>0,9
Temperatura de Cor (K)	4000K Branco neutro	6000K Branco frio	4000K Branco neutro	6000K Branco frio
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura Operação (°C)	-20 á 40°C	-20 á 40°C	-20 á 40°C	-20 á 40°C
Medidas (C.L.A)	140X50mm	140X50mm	175X50mm	175X50mm
Cor	Branco BC Preto PT	Branco BC Preto PT	Branco BC Preto PT	Branco BC Preto PT

LUMINÁRIA LED ARANDELA OVAL

1ano
Garantia



Modelo/Ref.	LLIC3005 (BC PT)	LLIC3006 (BC PT)	LLIC3007 (BC PT)	LLIC3008 (BC PT)
Potência	8W	8W	15W	15W
Tensão	110-220V bivolt	110-220V bivolt	110-220V bivolt	110-220V bivolt
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Fluxo Luminoso (Lúmens)	800lm	800lm	1500lm	1500lm
Fator de Potência	>0,5	>0,5	>0,9	>0,9
Temperatura de Cor (K)	4000K Branco neutro	6000K Branco frio	4000K Branco neutro	6000K Branco frio
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura Operação (°C)	-20 á 40°C	-20 á 40°C	-20 á 40°C	-20 á 40°C
Medidas (C.L.A)	140X50mm	140X50mm	175X50mm	175X50mm
Cor	Branco BC Preto PT	Branco BC Preto PT	Branco BC Preto PT	Branco BC Preto PT

LUMINÁRIA LED TUBULAR

1ano
Garantia



Modelo/Ref.	LLIC3009 BC	LLIC3010 BC	LLIC3011 BC	LLIC3012 BC	LLIC3013 BC	LLIC3014 BC
Potência	18W	18W	36W	36W	50W	50W
Tensão	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
Frequência	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Fluxo Luminoso (Lúmens)	2340lm	2340lm	4680lm	4680lm	6500lm	6500lm
Eficiência Energética (lm/W)	130	130	130	130	130	130
Fator de Potência	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Temperatura de Cor (K)	4000/4500	6000/6500	4000/4500	6000/6500	4000/4500	6000/6500
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperatura Operação (°C)	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50
Produto dimensões LxAxC (mm)	50X40X600	50X40X600	50X40X1200	50X40X1200	50X40X1500	50X40X1500
Embalagem dimensões LxAxC (mm)	53X43X670	53X43X670	53X43X1270	53X43X1270	53X43X1570	53X43X1570

exatron

Indústria Brasileira
Rua Engenheiro Homero Carlos Simon, 1089
CEP 92442-000 - Canoas/RS - Brasil
CNPJ: 90.191.529/0001-22
contato@exatron.com.br
(51) 3357.5000 - 0800.541.3310

www.exatron.com.br

Características técnicas sujeitas a alteração sem aviso prévio
CAT020 REV9