

Ficha Técnica dos itens

Para analize tecnica item **1**-cod: ft16214 e **3**-cod: ft32214 tambem pelo site: <http://www.empalux.com.br/pt/produtos#&panel1-1>

Lâmpada Fluorescente Tubular T8

Código	Potência (W)	Temp. Cor (K)	Bulbo	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensões (mm)		Un. de Vendas	Cx Master
						diâm.	comp.		
FT16214	16	4.200	T8	G13	1.000	25	595	Cx. C/ 25 un	25 un
FT16216	16	6.400	T8	G13	1.000	25	595	Cx. C/ 25 un	25 un
FT20216	20	6.400	T8	G13	900	25	595	Cx. C/ 25 un	25 un
FT32214	32	4.200	T8	G13	2.340	25	1.195	Cx. C/ 25 un	25 un
FT32216	32	6.400	T8	G13	2.115	25	1.195	Cx. C/ 25 un	25 un
FT32217	32	6.400	T8	G13	2.800	25	1.195	Cx. C/ 25 un	25 un
FT40216	40	6.400	T8	G13	2.300	25	1.195	Cx. C/ 25 un	25 un

GARANTIA: 01 ANO

Para analize tecnica item **2**-cod: FM21112 tambem pelo site: <http://www.empalux.com.br/pt/produtos#&panel1-1>

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Bulbo	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)	Corrente (mA)	Classe Energética	Equivalência Incandescente (W)	Dimensões (mm)		Un. de Vendas	Cx Master
									diâm.	comp.		
FM10512	127	5	2U	260	52	66,7	A	25	36	106		
FM20512	220	5	2U	248	50	37,4	A	25	36	106		
FM10712	127	7	2U	377	54	99,4	A	30	36	115		
FM20712	220	7	2U	371	53	52	A	30	36	115		
FM10912	127	9	3U	458	52	119,2	A	30	42	110		
FM20912	220	9	3U	439	51	62,9	A	40	42	110		
FM11112	127	11	3U	594	56	136,4	A	40	42	122		
FM21112	220	11	3U	594	56	81,2	A	60	42	122		
FM11512	127	15	3U	894	65	188,1	A	60	42	139		
FM21512	220	15	3U	913	64	107,5	A	75	42	139		
FM12012	127	20	4U	1.120	61	271,6	A	80	50	137		
FM22012	220	20	4U	1.149	61	158,5	A	90	50	137		

TEMP. DE COR: 2.700K

GARANTIA: 01 ANO

Para analize tecnica item **4**-cod: PL12624 tambem pelo site: <http://www.empalux.com.br/pt/produtos#&panel1-1>

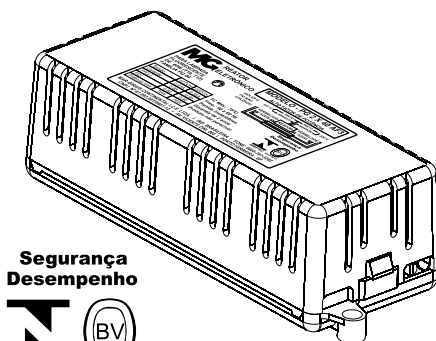
Código	Potência (W)	Temp. Cor (K)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensões (mm)		Un. De Vendas	Cx Master
					larg.	comp.		
PL10922	9	2.700	G23	550	31	167	CX. C/ 20 un	200 un (20 a 20)
PL10924	9	4.200	G23	550	31	167	CX. C/ 20 un	200 un (20 a 20)
PL10926	9	6.400	G23	550	31	167	CX. C/ 20 un	200 un (20 a 20)
PL11026	10	6.400	G23	600	34	109	CX. C/ 10 un	100 un (10 a 10)
PL11322	13	2.700	GX23	850	31	177	CX. C/ 20 un	200 un (20 a 20)
PL11326	13	6.400	GX23	850	31	174	CX. C/ 20 un	200 un (20 a 20)
PL11822	18	2.700	G24d-2	1.100	35	150	CX. C/ 10 un	100 un (10 a 10)
PL11826	18	6.400	G24d-2	1.100	35	150	CX. C/ 10 un	100 un (10 a 10)
PL12622	26	2.700	G24d-3	1.500	35	160	CX. C/ 10 un	100 un (10 a 10)
PL12624	26	4.200	G24d-3	1.500	35	160	CX. C/ 10 un	100 un (10 a 10)
PL12626	26	6.400	G24d-3	1.500	35	160	CX. C/ 10 un	100 un (10 a 10)

GARANTIA: 01 ANO

Para analize tecnica item **5**-cod: PG-2x16 BIVOLT **6**-cod: PG-2X32 220V conforme catalogo em anexo. Linha standard alto fator, tambem pelo site: http://www.margirius.com.br/p/86_88.pdf

REATORES ELETRÔNICOS

iluminação



Segurança
Desempenho



MENOR CONSUMO DE ENERGIA: em relação aos reatores eletromagnéticos.
MAIOR LUMINOSIDADE E DURABILIDADE DAS LÂMPADAS: alta eficiência.
NÃO APRESENTAM CINTILAÇÃO: operam em alta frequência >20 kHz
VIDA ÚTIL ELEVADA: garantia de 2 anos.
MENOR PESO E VOLUME: instalação mais fácil e rápida.
DISPENSA ACESSÓRIOS DE PARTIDA: tais como starters.
PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO: Atendem as normas NBR14417 (Segurança) e NBR14418 (Desempenho).
Fabricados com componentes eletrônicos de alta qualidade.

LINHA STANDARD ALTO FATOR

- Alto fator de potência.
- Baixa distorção harmônica (THD).
- Lâmpadas independentes: a queima de uma das lâmpadas não interfere no funcionamento da outra.

Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares

Especificação	Lâmp.	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
PG-1x16 - Bivolt	16W - T8	Plástico	127V 220V	0,172 0,078	0,92 0,94	20 17	4,5 5,3	35 38	2	Instantânea
PG-1x20 - Bivolt	20W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,185 0,090	0,93 0,92	22 21	4,1 4,3	38 36	2	Instantânea
PG-1x32 - Bivolt	32W - T8	Plástico	127V 220V	0,281 0,162	0,97 0,93	34 33	2,65 2,73	50 50	2	Instantânea
PG-1x40 - Bivolt	40W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,334 0,203	0,98 0,96	43 43	2,1 2,1	50 51	2	Instantânea
PG-2x16 - Bivolt	16W - T8	Plástico	127V 220V	0,281 0,161	0,98 0,94	37 33	2,43 2,72	76 63	2	Instantânea
PG-2x20 - Bivolt	20W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,321 0,188	0,97 0,93	41 40	2,19 2,25	48	2	Instantânea
PG-2x32 - 127V	32W - T8	Plástico	127V	0,52	0,97	64	1,4	48	3	Instantânea
PG-2x32 - 220V	32W - T8	Plástico	220V	0,30	0,95	64	1,4	55	3	Instantânea
PG-2x32 - Bivolt	32W - T8	Plástico	127V 220V	0,52 0,30	0,97 0,95	64 64	1,4 1,4	48 55	3	Instantânea
PG-2x40 - 127V	40W - T10/T12	Plástico	127V	0,59	0,98	74	1,2	41	3	Instantânea
PG-2x40 - 220V	40W - T10/T12	Plástico	220V	0,35	0,95	74	1,2	45	3	Instantânea
PG-2x40 - Bivolt	40W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,61 0,35	0,98 0,95	76 74	1,18 1,2	41 45	3	Instantânea
PG-2x36/40 - Bivolt	36 - T8 40W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,63 0,36	0,98 0,95	79 77	1,14 1,17	40 55	3	Instantânea
PG-3x40 - Bivolt	40W	Plástico	127V 220V	0,90 0,52	0,97 0,95	115 115	0,78 0,78	39 44	4	Instantânea

THD: Para os modelos PG-1X16, PG-1X20, PG-1X32, PG-1X40, PG-2X16, PG-2X20, PG-2X32, PG-2X40, PG-3X40, (todos em 127V), a taxa de distorção harmônica (THD) é menor que 10%.

Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares T5

Especificação	Lâmp.	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total (W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
MG-1X14 - Autovolt	14W	Metálico	100-240V	0,151 0,083	0,99	19 19	4,73 4,73	40	8	Rápida
MG-2X14 - Autovolt	14W	Metálico	100-240V	0,266 0,152	0,99	34 34	2,64 2,64	32	8	Rápida
MG-1X28 - Autovolt	28W	Metálico	100-240V	0,260 0,140	0,99	33 33	2,72 2,72	35	8	Rápida
MG-2X28 - Autovolt	28W	Metálico	100-240V	0,496 0,293	0,99	64 63	1,40 1,42	35	8	Rápida
MG-1X54 - Autovolt	54W	Metálico	100-240V	0,480 0,260	0,99	60 60	1,58 1,58	35	8	Rápida
MG-2X54 - 220V	54W	Metálico	220V	0,54	0,99	117	0,81	35	8	Rápida

THD: Todos os modelos de reatores para lâmpada T5 possuem taxa de distorção harmônica (THD) menor que 10%.

Reatores para lâmpadas fluorescentes compactas

Especificação	Lâmp.	Tipo de base	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
PL-1x26 - Bivolt	26W	G24q-3	Plástico	127V 220V	0,230 0,133	0,96 0,92	28 27	3,21 3,33	50 50	3	Instantânea
PL-1x36 - Bivolt	36W	2G11	Plástico	127V 220V	0,286 0,168	0,96 0,92	36 35	2,50 2,57	33 43	3	Instantânea
PL-2x18 - Bivolt	18W	2G11	Plástico	127V 220V	0,345 0,197	0,96 0,92	43 42	2,09 2,14	53 53	3	Instantânea
PL-2x26 - Bivolt	26W	G24q-3	Plástico	127V 220V	0,436 0,259	0,96 0,92	53 53	1,70 1,70	50 50	3	Instantânea

Os reatores eletrônicos para lâmpadas compactas só podem ser utilizados em lâmpadas de 4 pinos.

Reatores para lâmpadas fluorescentes circulares

Especificação	Lâmp.	Tipo de base	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
FC-1x32 - Bivolt	32W	G10q	Plástico	127V 220V	0,266 0,153	0,97 0,93	33 32	2,72 2,81	44 44	3	Instantânea
FC-1X40 - Bivolt	40W	G10q	Plástico	127V 220V	0,32 0,179	0,97 0,93	42 41	2,14 2,19	32 45	3	Instantânea
FC-22+32 - Bivolt	22 e 32W	G10q	Plástico	127V 220V	0,395 0,20	0,97 0,95	52 50	1,73 1,8	54 50	3	Instantânea

Os reatores para lâmpadas circulares são fornecidos com soquete para conexão.

REATORES ELETRÔNICOS

LINHA HO

- Alto fator de potência.
- Baixa distorção harmônica (THD).
- Lâmpadas independentes: a queima de uma das lâmpadas não interfere no funcionamento da outra.

Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares

Especificação	Lâmp.	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
MG-1x85 - Bivolt	85W - T12	Metálico	127V 220V	0,62 0,34	0,97 0,97	76 74	1,1 1,2	48 47	7	Instantânea
MG-1x110 - 220V	110W - T10/T12	Metálico	220V	0,53	0,95	110	0,82	52	6	Instantânea
MG-1x110 - Bivolt	110W - T10/T12	Metálico	127V 220V	0,89 0,52	0,98 0,95	108 109	0,83 0,82	48 56	6	Instantânea
PG-2x110 - 220V	110W - T10/T12	Plástico	220V	0,9	0,97	200	0,45	35	5	Instantânea

LINHA STANDARD AUTO OFF

- Alto fator de potência.
- Baixa distorção harmônica (THD).
- Lâmpadas dependentes (auto off): a queima de uma das lâmpadas faz com que a outra se apague, mesmo não estando queimada.

Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares

Especificação	Lâmp.	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
SG-2x16 - Bivolt	16W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,264 0,160	0,98 0,94	33	2,72	44	2	Instantânea
SG-2x20 - Bivolt	20W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,337 0,203	0,99 0,96	42	2,14	40	2	Instantânea

LINHA STANDARD BAIXO FATOR

- Baixo fator de potência.
- Lâmpadas independentes: a queima de uma das lâmpadas não interfere no funcionamento da outra.

Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares

Especificação	Lâmp.	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
PG-1x4 - Bivolt	4W - T5	Plástico	127V 220V	0,12 0,06	0,40 0,33	6 4,5	15 20	33	1	Rápida
PG-1x8 - Bivolt	8W - T5	Plástico	127V 220V	0,18 0,09	0,45 0,41	10 9	9,0 10,0	43	1	Rápida
PG-1x10 - Bivolt	10W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,198 0,112	0,49 0,45	12,2 11,2	7,3 8,0	26	1	Instantânea
PG-1x16 - Bivolt	16W - T8	Plástico	127V 220V	0,29 0,155	0,49 0,46	19,5 16	4,6 5,6	29	1	Instantânea
PG-1x20 - Bivolt	20W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,29 0,17	0,55 0,52	22 21	4 4,3	29	1	Instantânea
PG-2x10 - Bivolt	10W - T10/T12	Plástico	127V 220V	0,36 0,21	0,53 0,48	24,5 23	3,7 3,9	29	2	Instantânea

Reatores para lâmpadas fluorescentes compactas

Especificação	Lâmp.	Tipo de base	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
PL-1x11 - Bivolt	11W	2G7	Plástico	127V 220V	0,21 0,11	0,44 0,44	13 11	6,92 8,20	33 33	1	Instantânea
PL-1x18 - Bivolt	18W	2G11	Plástico	127V 220V	0,31 0,18	0,55 0,51	22 21	4,09 4,29	23 23	1	Instantânea

Os reatores eletrônicos para lâmpadas compactas só podem ser utilizados em lâmpadas de 4 pinos.

Reatores para lâmpadas fluorescentes circulares

Especificação	Lâmp.	Tipo de base	Corpo	Tensão Nominal	Corrente Nominal(A)	Fator de Potência(C)	Potência Total(W)	Fator de Eficácia	Frequência Nominal de Saída(kHz)	Tamanho	Partida
FC-1x22 - Bivolt	22W	G10q	Plástico	127V 220V	0,32 0,19	0,55 0,51	23,5 22	3,8 4,1	23 23	1	Instantânea

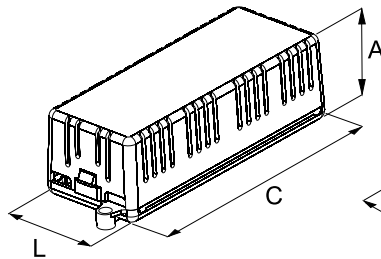
Os reatores para lâmpadas circulares são fornecidos com soquete para conexão.

REATORES ELETRÔNICOS

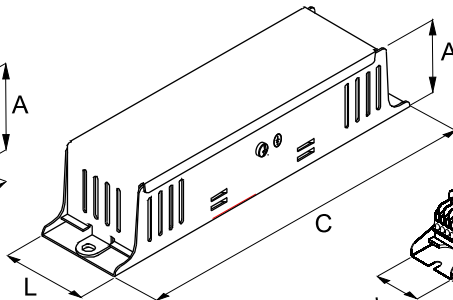
DIMENSÕES

Caixa Plástica			
Tamanho (mm)	A	L	C
1	36	44	70
2	36	44	115
3	37	43	150
4	36	52	197
5	45	53	197

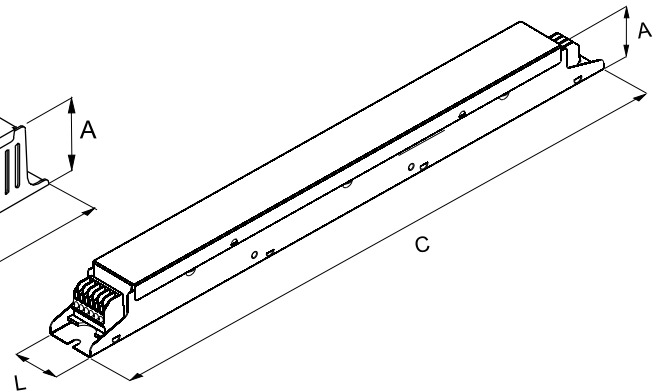
Caixa Metálica			
Tamanho (mm)	A	L	C
6	39	45	170
7	45	55	255
8	30,1	28,8	360



Caixa Plástica
(Tamanho de 1 a 5)

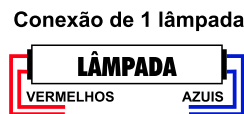


Caixa Metálica
(Tamanho 6 e 7)



Caixa Metálica
(Tamanho 8)

ESQUEMA DE LIGAÇÃO*



* Os esquemas acima ilustram as instalações mais comuns em reatores. Para esquemas específicos consultar o corpo do produto.

FATOR DE POTÊNCIA

BF - Baixo Fator (<0,92)
AF - Alto Fator (≥0,92)

TENSÃO

1 - 127V~
2 - 220V~
3 - Bivolt (127 ou 220V~)
6 - Autovolt (100 a 240V~)

CORPO

M - Metálico
P - Plástico

EMBALAGEM

G - À granel (caixa coletiva)
P - Plástica

BARRA DE CODIFICAÇÃO

Modelo	fator de potência	tensão	corpo	embalagem
□□□ x □□□	□□	□	□	□
	BF	1	M	P
	AF	2	P	G
		3		
		6		

Obs.:

- Temperatura ambiente: 10 a 50°C
- Temperatura máxima na carcaça: 75°C
- A proteção contra contato acidental (choque elétrico) com as partes vivas do reator independe do invólucro da luminária.
- Bivolt - pode ser utilizado em 127V com os cabos preto e branco e 220V com os cabos preto e marrom, conforme o esquema de ligação gravado na tampa do reator.
- Reatores em que a soma das potências das lâmpadas seja maior que 25W, são disponíveis somente na versão alto fator de potência.
- Outras opções sob consulta.