



## Guia de consulta técnica

Os seguintes termos e descrições irão auxiliar na especificação e escolha do produto.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Código do produto	Código comercial	Potência Nom. (Watts)	Fluxo Luminoso após 100 h (lumens)	Vida Mediana Nom. (Horas)	Acabamento	Altura Nom. (mm)	Largura Nom. (mm)	Quant. Por caixa	Código de Barras unidade de consumo	Código de Barras unidade de despacho	Notas (*)
<b>ELECTRONIC TRIPLE BIAx®</b>											
<b>Unidade com bulbo "hex" (6-eixos) e reator eletrônico de 127V, base E-27</b>											
86003	FLE15TBX/LE/827/E27	15	840	3.000	827-2.700K/IRC=81	155	55	10	7891140860035	17891140860032	1, 3, 4, 6

### 1 Código do Produto:

Código numérico usado como identificação do produto. Sua correta indicação na colocação de um pedido facilita na remessa do material desejado.

### 2 Código Comercial:

Código que descreve de forma resumida as principais características da lâmpada.

### 3 Potência Nominal (Watts):

É a potência nominal de projeto.

### 4 Fluxo Luminoso após 100h (lumens):

Valor nominal inicial da quantidade total de luz emitida pela lâmpada. Nas lâmpadas de descarga é considerado como inicial o valor a 100 horas.

### 5 Vida Mediana Nominal (horas):

Expectativa de vida mediana nominal da lâmpada em horas.

### 6 Acabamento:

Inclui informações sobre o acabamento da lâmpada, tais como temperatura de cor, IRC, nome do acabamento, etc.

### 7 Altura Nominal (mm):

Refere-se à medida em milímetros da extremidade da base ao topo da lâmpada.

### 8 Largura Nominal (mm):

Este campo especifica o valor nominal do maior diâmetro da lâmpada.

### 9 Quantidade por caixa:

Número de unidades de consumo embaladas em uma caixa coletiva

### 10 Código de Barras unidade de consumo:

É o código de barras indicado na embalagem individual do produto (embalagem unitária ou cartucho).

### 11 Código de Barras unidade de despacho:

É o código de barras indicado na caixa coletiva do produto (caixa externa).

### 12 Notas(\*):

Informações adicionais indicadas no final desta seção do catálogo.

### 13

Este campo indica o nome comercial pelo qual a lâmpada é conhecida.

### 14 Bulbo:

O bulbo é especificado por um código que indica seu formato. Em alguns casos o código é alfanumérico e indica seu diâmetro em oitavos de polegadas.

### 15 Tensão de operação:

Quando indicada, informa a tensão ou faixa de tensão à qual a lâmpada deve ser conectada para operar corretamente.

### 16 Base:

Identificação do tipo e formato da base.



## BIAX PLUG-IN (encaixe)

Código do produto	Código comercial	Potência Nom. (Watts)	Fluxo Luminoso após 100 h (lumens)	Vida Mediana Nom. (Horas)	Acabamento	Altura Nom. (mm)	Largura Nom. (mm)	Quant. Por caixa	Código de Barras unidade de consumo	Código de Barras unidade de despacho	Notas (*)
<b>BIAX®</b>											
<b>Bulbo T-4 biaxial ( 2 -eixos ), Base G23 - 2 pinos ( Fig. 1 )</b>											
37651	F9BX/SPX27/827	9	600	10.000	SPX27 - 2.700K/IRC=82	168	27	10	0043168376518	00043168376518	1, 5, 9, 10
37653	F9BX/SPX41/840	9	600	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	168	27	10	0043168376532	00043168376532	1, 5, 9, 10
<b>Bulbo T-4 biaxial ( 2 -eixos ), Base GX23 - 2 pinos ( Fig. 1 )</b>											
20434	F13BX/SPX41/840	13	825	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	185	27	10	0043168204347	00043168204347	1, 5, 9, 10
<b>DOUBLE BIAX®</b>											
<b>Bulbo T-4 "quad" ( 4 -eixos ), Base GX23 - 2 pinos ( Fig. 2 )</b>											
20531	F13DBX23T4/SPX41	13	810	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	119	35	10	0043168205313	00043168205313	1, 5, 9, 10
<b>Bulbo T-4 "quad" ( 4 -eixos ), Base G24D2 - 2 pinos ( Fig. 2 )</b>											
12860	F18DBXT4/SPX27	18	1.150	10.000	SPX27 - 2.700K/IRC=82	155	35	10	0043168128605	19004102128608	1, 5, 8, 9, 10
12864	F18DBXT4/SPX41	18	1.150	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	155	35	10	0043168128643	19004102128646	1, 5, 8, 9, 10
<b>Bulbo T-4 "quad" ( 4 -eixos ), Base G24D3 - 2 pinos ( Fig. 2 )</b>											
35250	F26DBXT4/SPX27	26	1.710	10.000	SPX27 - 2.700K/IRC=82	170	35	10	0043168352505	19004102352508	1, 5, 9, 10
35252	F26DBXT4/SPX41	26	1.710	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	170	35	10	0043168352529	19004102352522	1, 5, 9, 10
<b>TRIPLE BIAX®</b>											
<b>Bulbo T-4 "hex" ( 6 -eixos ), Base GX24D2 - 2 pinos ( Fig. 3 )</b>											
35945	F18TBX/A/827	18	1.200	10.000	827 - 2.700K/IRC=82	130	58	10	0043168359450	00043168359450	1, 2, 5, 9, 10
35939	F18TBX/A/840	18	1.200	10.000	840 - 4.000K/IRC=82	130	58	10	0043168359399	00043168359399	1, 2, 5, 9, 10
<b>Bulbo T-4 "hex" ( 6 -eixos ), Base GX24D3 - 2 pinos ( Fig. 3 )</b>											
35959	F26TBX/A/827	26	1.800	10.000	827 - 2.700K/IRC=82	140	58	10	0043168359597	00043168359597	1, 2, 5, 9, 10
35964	F26TBX/A/840	26	1.800	10.000	840 - 4.000K/IRC=82	140	58	10	0043168359641	00043168359641	1, 2, 5, 9, 10

## Figuras

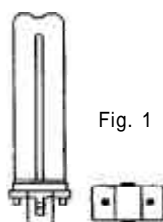


Fig. 1

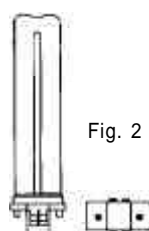


Fig. 2



Fig. 3

(\*) Todas as notas estão listadas no final desta seção.



BIAX SCREW-IN (rosca)

Código do produto	Código comercial	Potência Nom. (Watts)	Fluxo Luminoso após 100 h (lumens)	Vida Mediana Nom. (Horas)	Acabamento	Altura Nom. (mm)	Largura Nom. (mm)	Quant. Por caixa	Código de Barras unidade de consumo	Código de Barras unidade de despacho	Notas (*)
<b>ELECTRONIC TRIPLE BIAx®</b>											
<b>Unidade com bulbo "hex" (6-eixos) e reator eletrônico de 127V, base E-27 (Fig. 1)</b>											
72558	FLE15TBX/SPX41/127SAM/EC	15	900	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	135,5	49	6	7891140725587	07891140725587	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
72559	FLE20TBX/SPX41/127SAM/EC	20	1.200	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	150	49	6	7891140725594	07891140725594	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
72560	FLE24TBX/SPX41/127SAM/EC	24	1.520	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	173,5	58	6	7891140725600	07891140725600	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
86005	FLE15TBX/SPX41/127SB/AM/EC	15	900	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	135,5	49	6	0043168860055	00043168860055	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
86006	FLE20TBX/SPX41/127SB/AM/EC	20	1.200	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	150	49	6	0043168860062	00043168860062	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
86007	FLE24TBX/A/SPX41/127SB	24	1.520	10.000	SPX41 - 4.100K/IRC=82	173,5	58	6	7891140725600	00043168860079	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
85030	FLE15TBX/2/840/127V	15	870	6.000	840-4.000K/IRC=82	161	54	10	7891140850302	17891140850309	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
85031	FLE20TBX/2/840/127V	20	1100	6.000	840-4.000K/IRC=82	190	54	10	7891140850319	17891140850316	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
86003	FLE15TBX/LE/827/E27	15	840	3.000	827-2.700K/IRC=81	155	55	10	7891140860035	17891140860032	1, 3, 4, 6, 9, 10
86008	FLE22TBX/LE/827/E27	22	1.230	3.000	827-2.700K/IRC=81	175	55	10	7891140860080	17891140860087	1, 3, 4, 6, 9, 10
86012	FLE15TBX/LE/840/E27	15	840	3.000	840-4.000K/IRC=77	155	55	10	7891140860127	17891140860124	1, 3, 4, 6, 9, 10
86014	FLE22TBX/LE/840/E27	22	1.230	3.000	840-4.000K/IRC=77	175	55	10	7891140860141	17891140860148	1, 3, 4, 6, 9, 10
42231	FLE15TBX/LE/827/127V/10/BL-FB	15	910	3.000	827-2.700K/IRC=82	155	55	10	7891140422318	17891140422315	1, 3, 4, 6, 9, 10
42232	FLE20TBX/LE/827/127V/10/BL-FB	20	1.190	3.000	827-2.700K/IRC=80	165	55	10	7891140422325	17891140422322	1, 3, 4, 6, 9, 10
42233	FLE15TBX/LE/840/127V/10/BL-FB	15	910	3.000	840-4.000K/IRC=82	155	55	10	7891140422332	17891140422339	1, 3, 4, 6, 9, 10
42234	FLE20TBX/LE/840/127V/10/BL-FB	20	1.190	3.000	840-4.000K/IRC=80	165	55	10	7891140422349	17891140422346	1, 3, 4, 6, 9, 10
<b>Unidade com bulbo "hex" (6-eixos) e reator eletrônico de 220V, base E-27 (Fig. 1)</b>											
85020	FLE15TBX/2/840/220V	15	720	6.000	840-4.000K/IRC=82	161	54	10	7891140850203	17891140850200	
85021	FLE20TBX/2/840/220V	20	890	6.000	840-4.000K/IRC=82	173	56	10	7891140850210	17891140850210	
86004	FLE15TBX/LE/827/E27	15	900	3.000	827-2.700K/IRC=81	160	55	10	7891140860042	17891140860049	1, 3, 4, 6, 9, 10
86009	FLE22TBX/LE/827/E27	22	1.230	3.000	827-2.700K/IRC=81	180	55	10	7891140860097	17891140860094	1, 3, 4, 6, 9, 10
86013	FLE15TBX/LE/840/E27	15	900	3.000	840-4.000K/IRC=77	160	55	10	7891140860134	17891140860131	1, 3, 4, 6, 9, 10
86015	FLE22TBX/LE/840/E27	22	1.230	3.000	840-4.000K/IRC=77	180	55	10	7891140860158	17891140860155	1, 3, 4, 6, 9, 10
42235	FLE15TBX/LE/827/220-240V/10/BL-FB	15	920	3.000	827-2.700K/IRC=82	154	56	10	7891140422356	17891140422353	1, 3, 4, 6, 9, 11
42236	FLE20TBX/LE/827/220-240V/10/BL-FB	20	1.200	3.000	827-2.700K/IRC=82	164	55	10	7891140422363	17891140422360	1, 3, 4, 6, 9, 11
42237	FLE15TBX/LE/840/220-240V/10/BL-FB	15	920	3.000	840-4.000K/IRC=82	154	56	10	7891140422370	17891140422377	1, 3, 4, 6, 9, 11
42238	FLE20TBX/LE/840/220-240V/10/BL-FB	20	1.200	3.000	840-4.000K/IRC=82	164	55	10	7891140422387	17891140422384	1, 3, 4, 6, 9, 11
36273	FLE15TBX/L/840	15	900	12.000	840 - 4.000K/IRC=82	135,5	49	6	0043168362733	00043168362733	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
36282	FLE20TBX/L/840	20	1.200	12.000	840 - 4.000K/IRC=82	150	49	6	0043168362825	00043168362825	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
92259	FLE15TBX/L/827	15	900	12.000	827 - 2.700K/IRC=82	135,5	49	6	0043168362726	20043168922597	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
92260	FLE15TBX/L/840	15	900	12.000	840 - 4.000K/IRC=82	135,5	49	6	0043168362733	20043168922603	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
92268	FLE20TBX/L/840	20	1.200	12.000	840 - 4.000K/IRC=82	150	49	6	0043168362825	20043168922689	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10
<b>Unidade com bulbo "hex" (6-eixos) e reator eletrônico de 230-240V, base E-27 (Fig. 1)</b>											
36650	FLE23TBX/840	23	1.500	12.000	840 - 4.000K/IRC=82	173,5	58	6	0043168366502	00043168366502	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10

Figuras



Fig. 1

(\*) Todas as notas estão listadas no final desta seção.



## CIRCLITE

Código do produto	Código comercial	Potência Nom. (Watts)	Fluxo Luminoso após 100 h (lumens)	Vida Mediana Nom. (Horas)	Acabamento	Altura Nom. (mm)	Largura Nom. (mm)	Quant. Por caixa	Código de Barras unidade de consumo	Código de Barras unidade de despacho	Notas (*)
<b>KIT CIRCLITE</b>											
<b>Kit com lâmpada circular de 22W e reator-adaptador eletromagnético de 127V com base Medium ( Fig. 1 )</b>											
22556	FCA21/D/CD/127V	24	875	10.000	Daylight - 6250K/IRC=75	90	210	4	7891140720834	00043168225564	1, 4, 7, 9, 10
<b>Kit com lâmpada circular de 22W e reator-adaptador eletromagnético de 220V com base E-27 ( Fig. 1 )</b>											
26578	FCA22/D/CD/220V	25	875	7.000	Daylight - 6250K/IRC=75	90	210	4	7891140720841	00043168265782	1, 4, 7, 9, 10

## GLOBE

Código do produto	Código comercial	Potência Nom. (Watts)	Fluxo Luminoso após 100 h (lumens)	Vida Mediana Nom. (Horas)	Acabamento	Altura Nom. (mm)	Largura Nom. (mm)	Quant. Por caixa	Código de Barras unidade de consumo	Código de Barras unidade de despacho	Notas (*)
<b>GLOBE</b>											
<b>Unidade com bulbo em formato globo, com reator eletrônico de 230/240V e base E-27 ( Fig. 2 )</b>											
36292	FLE20TBX/L/827/GG	20	1.050	10.000	827 - 2.700K/IRC=82	180	118	6	0043168362924	00043168362924	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10

## Figuras

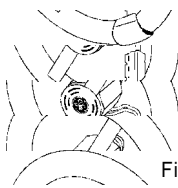


Fig. 1

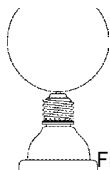


Fig. 2

(\*) Todas as notas estão listadas no final desta seção.



## Características Gerais

Informações de produto.

### LÂMPADA BIAx® , DOUBLE BIAx® E TRIPLE BIAx® - PLUG IN

As lâmpadas Biax® , Double Biax® e Triple Biax® plug in possuem base de encaixe de 2 pinos e são para uso com reator convencional apropriado, trazendo starter interno à lâmpada.

As fluorescentes compactas Triple Biax® possuem comprimento total menor do que as Double Biax® tradicionais de mesma potência, que por sua vez, possuem comprimento total menor do que as Biax®, facilitando o uso em substituição a incandescentes.

As Double Biax® de 13W e as Biax® comuns também de 13W, ambas com base GX23, são eletricamente compatíveis.

As Double Biax® de 18W e as Triple Biax® de 18W também são eletricamente compatíveis. O mesmo vale para as Double Biax® de 26W e as Triple Biax® de 26W.

### LÂMPADA TRIPLE BIAx® - SCREW IN

As lâmpadas Triple Biax® com bulbo "hex" (6 eixos) são fontes compactas de luz que possuem reator eletrônico incorporado, com base de rosca proporcionando fácil substituição da lâmpada incandescente tradicional.

### KIT CIRCLITE

Kit composto por lâmpada fluorescente circular Circline e por reator-adaptador de rosca com suporte.

A lâmpada pode ser separada do reator, permitindo assim sua troca.

### GLOBE

As lâmpadas Globe possuem envoltório em forma de globo, base de rosca e reator eletrônico incorporado.



## Características Gerais

### Notas

- 1 Desligue a energia elétrica antes de instalar ou remover a lâmpada. O fluxo luminoso das lâmpadas fluorescentes diminui ao longo da vida.
- 2 O uso da tecnologia de Amálgama proporciona luz uniforme em uma ampla faixa de temperatura ambiente e em várias posições de operação.
- 3 Melhor desempenho se utilizada com a base para cima e em temperatura ambiente de 25 °C.
- 4 Usar somente na tensão especificada e com frequência de 50/60Hz. Não usar em circuitos com dimmers, timers eletrônicos ou fotocélulas.  
Não utilizar em luminárias totalmente fechadas ou de emergência.  
Não utilizar exposta ao tempo ou em locais úmidos. Proteja a lâmpada de contato direto com líquidos.  
Produto de vidro, manusear com cuidado. Pegue a lâmpada pela base plástica. Não manusear enquanto estiver quente.  
Nunca desmonte ou modifique o produto.
- 5 Usar com reator compatível.
- 6 Pode causar interferência em aparelhos eletrônicos.
- 7 Não usar em circuitos com dimmers. O reator-adaptador possui vida mediana de 40.000 horas. Usar somente na tensão especificada e com frequência de 50/60Hz.
- 8 Resistência de catodo à frio é aproximadamente de 6,0 ohms.
- 9 Contém Hg. Descarte a lâmpada em locais apropriados.
- 10 Podem não operar à temperaturas abaixo de 0°C.
- 11 Podem não operar à temperaturas abaixo de 5°C.