



A marca ideal para todos  
os projetos de iluminação.



Para mais informações  
acesse.



# CATÁLOGO GERAL ILUMINAÇÃO

2019

**ALUMBRA**  
SOLUÇÕES FEITAS PARA VOCÊ



# ALUMBRA

A Alumbra sabe que toda escolha é muito importante.

Em cada etapa dos projetos de elétrica ou de iluminação, os mínimos detalhes planejados e a escolha dos produtos transformam ideias em realizações concretas. As soluções integradas da Alumbra dão a liberdade para instalar, decorar, iluminar, proteger e comandar projetos de diferentes segmentos, tamanhos e complexidades. Surpreenda-se com as possibilidades que temos para agregar valor as suas ideias.

A Alumbra é uma empresa 100% brasileira e vem, desde 1963, conquistando o reconhecimento no mercado pela qualidade dos seus produtos, serviços e pelo inabalável respeito ao consumidor. Quando o assunto é material elétrico, iluminação, comando e proteção, a marca de confiança é Alumbra.

Nas próximas páginas, você vai conhecer as soluções da Alumbra, em iluminação, que agregam valor a suas ideias e em cada necessidade.

# 04 LED

- 05 - A60 / GU10 / PAR
- 07 - Bulbo T / Rocket / Halopin
- 09 - Luminária COB / Difusor orbital
- 11 - Plafon externo / Refletores

- 06 - 5U / Tubular / Luz de emergência
- 08 - Spot Regulável / Spot de Metal
- 10 - Downlight / Plafon Interno
- 12 - Painel Led

# 13 FLUORESCENTES

- 14 - Alta potência / Tubular

# 15 ALTA PRESSÃO

- 16 - Ovóide / Tubular / Bipolar

# 17 LUMINÁRIAS

- 18 - Decorativas

- 20 - Alto Rendimento



## LÂMPADAS LED



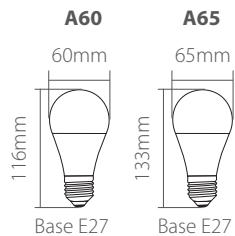
**Uma escolha  
que compensa  
em muitos aspectos**

- Não emite raios UV ou IR;
- Não gera aquecimento;
- Dispensa uso de reatores;
- Maior luminosidade pelo menor consumo de energia.

## LÂMPADA A60 LED



MULTI VOLT 100-240V FP > 0,7 IRC > 80 VIDA ÚTIL 25.000h < 200°



### APLICAÇÃO



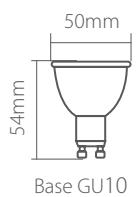
Não permite dimerização

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Incand. / Fluor.	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84009	7,5 W	600 lm	6.500 K	50 W	13 W	7896565840099
84010	9,5 W	800 lm	3.000 K	60 W	16 W	7896565840105
84011	9,5 W	800 lm	6.500 K	60 W	16 W	7896565840112
84020	11 W	1018 lm	6.500 K	75 W	20 W	7896565840204
84024	15 W	1507 lm	6.500 K	90 W	24 W	7896565840242

## SPOT GU10 DE LED



MULTI VOLT 100-240V FP > 0,7 IRC > 80 VIDA ÚTIL 25.000h < 38°



### APLICAÇÃO



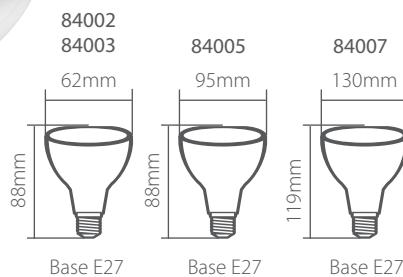
Não permite dimerização

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Halógena	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84000	7 W	500 lm	3.000 K	50 W	71 lm/W	7896565840006
84001	7 W	500 lm	6.500 K	50 W	71 lm/W	7896565840013

## LÂMPADA LED PAR



MULTI VOLT 100-240V FP > 0,7 IRC > 80 VIDA ÚTIL 25.000h < 38°



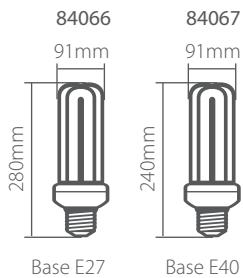
### APLICAÇÃO



Não permite dimerização

Código	Tipo	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Halógena	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84002	PAR 20	7 W	525 lm	3.000 K	50 W	75 lm/W	7896565840020
84003	PAR 20	7 W	525 lm	6.500 K	50 W	75 lm/W	7896565840037
84005	PAR 30	9,5 W	800 lm	6.500 K	70 W	84 lm/W	7896565840051
84007	PAR 38	15 W	1250 lm	6.500 K	89 W	83 lm/W	7896565840075

## LÂMPADA LED 5U



MULTI VOLT 100-240V

FP > 0,90

IRC > 80

VIDA ÚTIL 30.000h

### APLICAÇÃO



Lojas



Escritórios



Condomínios



Hospitais/Hotéis



Shopping



Garagens



Não permite dimerização

Código	Base	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Fluorescente	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84066	E27	62 W	5.850 lm	6.500 K	105 W	94 lm/W	7896565840662
84067	E40	62 W	5.850 lm	6.500 K	105 W	94 lm/W	7896565840679

## TUBULAR DE LED



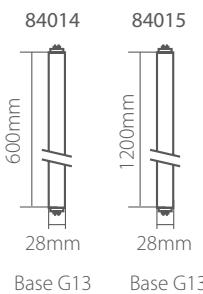
MULTI VOLT 100-240V

FP > 0,92

IRC > 80

VIDA ÚTIL 25.000h

200°



### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



Shopping



Garagens



Segurança  
INMETRO OCP 0029



Não permite dimerização

#### ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Fluorescente	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84014	10 W	900 lm	6.000 K	20 W	90 lm/W	7896565840143
84015	20 W	1.850 lm	6.000 K	40 W	93 lm/W	7896565840150

## LUZ DE EMERGÊNCIA



BIVOLT

BATERIA DE LÍTIO\*

2 ESTÁGIOS DE LUMINOSIDADE

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



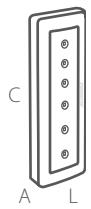
Hospitais/Hotéis



Escadas



Indústrias



5899

Comprimento: 220mm  
Altura: 35mm  
Largura: 65mm

4979

Comprimento: 204mm  
Altura: 26mm  
Largura: 56mm

Antes do primeiro uso deste produto é necessário o carregamento completo da bateria: 48 horas para tensão 127V  
24 horas para tensão 220V

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Ef. Luminosa	Cód. EAN
5899	2 W	60 lm (mín) 100 lm (máx)	6.500 K	30 lm/W (mín) 50 lm/W (máx)	7896565958992
4979	2 W	90 lm (mín) 100 lm (máx)	6.500 K	40 lm/W (mín) 50 lm/W (máx)	7896565949792

\* Bateria livre do efeito memória

## HALOPIN



NECESSITA  
TRANSFORMADOR **12V**

**FP > 0,5**

**IRC > 80**

**VIDA  
ÚTIL 20.000h**

**220°**

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



Shopping

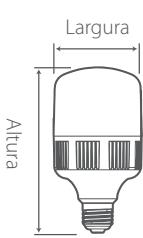


Segurança  
**INMETRO** UL BR OCP 0029

Não permite  
dimerização

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Halógena	Ef. Luminosa	Cód. EAN
5633	2,5 W	180 lm	3.000 K	50 W	72 lm/W	7896565956332

## BULBO T LED



**MULTI  
VOLT 100-240V**

**FP > 0,92**

**IRC > 80**

**VIDA  
ÚTIL 25.000h**

**270°**

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Hospitais/Hotéis



Shopping



Garagens



Indústrias

**84068**

Altura: 152mm  
Largura: 80mm  
Base E27

**84069**

Altura: 185mm  
Largura: 100mm  
Base E27

**84070**

Altura: 220mm  
Largura: 118mm  
Base E27

**1 ANO  
DE  
GARANTIA**

Segurança  
**INMETRO** UL BR OCP 0029

Não permite  
dimerização

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Fluorescente	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84068	20 W	1.800 lm	6.500 K	40 W	90 lm/W	7896565840686
84069	30 W	2.670 lm	6.500 K	50 W	89 lm/W	7896565840695
84070	40 W	3.600 lm	6.500 K	60 W	90 lm/W	7896565840709

## ROCKET DE LED



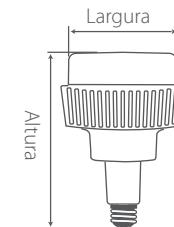
**MULTI  
VOLT 100-240V**

**FP > 0,9**

**IRC > 80**

**VIDA  
ÚTIL 25.000h**

**120°**



### APLICAÇÃO



Condomínios



Hospitais/Hotéis



Shopping



Indústrias

**84071**

Altura: 275mm  
Largura: 190mm  
Base E40

**84072**

Altura: 274mm  
Largura: 160mm  
Base E40

**1 ANO  
DE  
GARANTIA**

Não permite  
dimerização

Código	Base	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Ef. luminosa	Cód. EAN
84071	E40	80 W	7.600 lm	6.500 K	95 lm/W	7896565840716
84072	E40	100 W	10.000 lm	6.500 K	100 lm/W	7896565840723

### Acessório

84306	Cúpula para lâmpada LED modelo Rocket - 80W - Ø405mm	7896565843069
84307	Cúpula para lâmpada LED modelo Rocket - 100W - Ø407mm	7896565843076

## SPOT LED REGULÁVEL



MULTI VOLT 100-240V

FP > 0,5

IRC > 80

VIDA ÚTIL 25.000h

120°

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



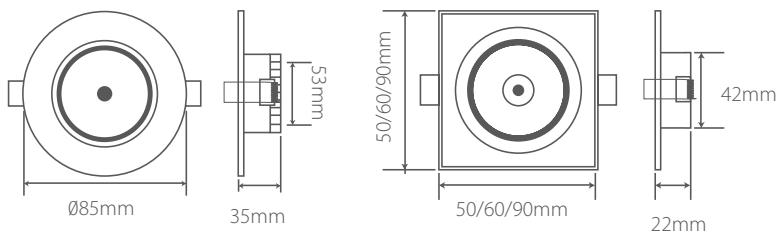
Shopping



1 ANO  
DE GARANTIA

Não permite  
dimerização

Código	Modelo	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Halógena	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84407	Quadrado	6,5 W	500 lm	3.000 K	50 W	79,92 lm/W	7896565844073
84408	Quadrado	6,5 W	500 lm	6.000 K	50 W	79,92 lm/W	7896565844080
84409	Redondo	6,5 W	500 lm	3.000 K	50 W	79,92 lm/W	7896565844097
84410	Redondo	6,5 W	500 lm	6.000 K	50 W	79,92 lm/W	7896565844103



## SPOT LED METAL



MULTI VOLT 100-240V

FP > 0,60

IRC > 70

VIDA ÚTIL 30.000h

120°

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



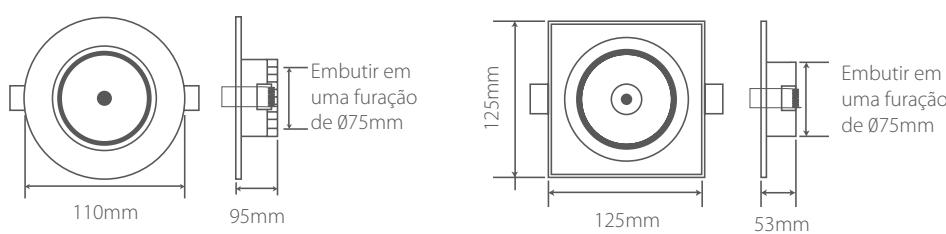
Shopping



1 ANO  
DE GARANTIA

Não permite  
dimerização

Código	Modelo	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Halógena	Ef. Luminosa	Cód. EAN
9469	Quadrado	7 W	590 lm	2.700 K	70 W	84,28 lm/W	7896565994693
9470	Quadrado	7 W	590 lm	6.400 K	70 W	84,28 lm/W	7896565994709
9471	Redondo	7 W	590 lm	2.700 K	70 W	84,28 lm/W	7896565994716
9472	Redondo	7 W	590 lm	6.400 K	70 W	84,28 lm/W	7896565994723



## LUMINÁRIA COB LED



MULTI  
VOLT 100-240V

FP > 0,60

IRC > 70

VIDA  
ÚTIL 30.000h

30°

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis

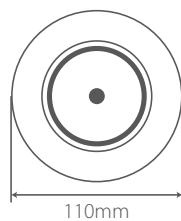


Shopping

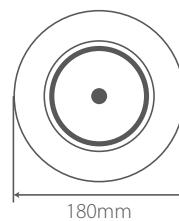


Não permite  
dimerização

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Fluorescente	Ef. Luminosa	Cód. EAN
9462	10 W	847 lm	6.400 K	16 W	84,70 lm/W	7896565994624
9463	25 W	2087 lm	6.400 K	40 W	83,48 lm/W	7896565994631



9462



9463

## DIFUSOR ORBITAL LED



MULTI  
VOLT 100-240V

FP > 0,95

IRC > 70

VIDA  
ÚTIL 30.000h

15°

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis

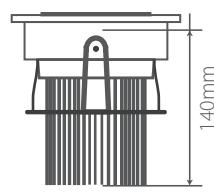
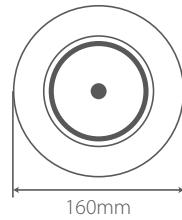


Shopping



Não permite  
dimerização

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Fluorescente	Ef. Luminosa	Cód. EAN
9468	18 W	1.477 lm	6.400 K	25 W	82,05 lm/W	7896565994686



Embutir em  
uma furação de  
Ø145mm

## DOWNLIGHT LED

MULTI  
VOLT 100-240V

FP > 0,95

IRC > 70

VIDA  
ÚTIL 30.000h

148°



### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Hospitais/Hotéis

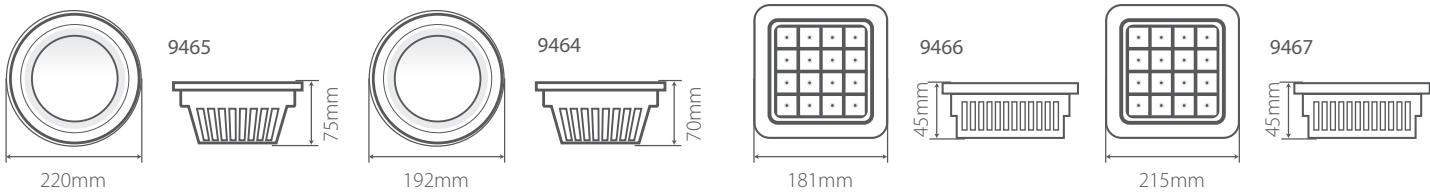


Shopping



Não permite  
dimerização

Código	Modelo	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Fluorescente	Ef. Luminosa	Cód. EAN
9464	Redondo	15 W	1.062 lm	6.400 K	20 W	67,43 lm/W	7896565994648
9465	Redondo	24 W	1.811 lm	6.400 K	30 W	75,45 lm/W	7896565994655
9466	Quadrado	16 W	1.079 lm	6.400 K	20 W	67,43 lm/W	7896565994662
9467	Quadrado	25 W	1.834 lm	6.400 K	30 W	73,36 lm/W	7896565994679



## PLAFON DE LED

IRC > 70

VIDA  
ÚTIL 30.000h

120°



### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



Shopping

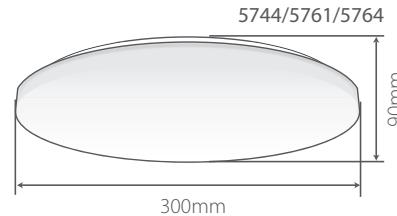
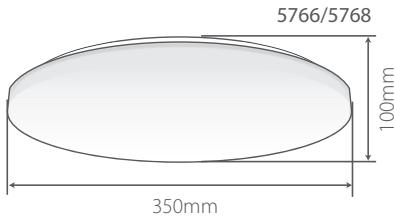


Não permite  
dimerização

Código	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Fluorescente	Ef. Luminosa	Cód. EAN
5744	100 - 240 V	14 W	900 lm	6.500 K	18 W	64,28 lm/W	7896565957445
5761*	127 V	14 W	900 lm	6.500 K	18 W	64,28 lm/W	7896565957612
5764*	220 V	14 W	900 lm	6.500 K	18 W	64,28 lm/W	7896565957643
5766**	127 V	18 W	1.100 lm	6.500 K	20 W	61,11 lm/W	7896565957667
5768**	220 V	18 W	1.100 lm	6.500 K	20 W	61,11 lm/W	7896565957681

\* Com sensor de presença

\*\* Com sensor de presença e luz de emergência



## PLAFON LED



MULTI  
VOLT 100-240V

IP66

FP > 0,45

IRC > 70

VIDA  
ÚTIL 30.000h

### APLICAÇÃO



Casas



Condomínios



Hospitais/Hotéis



Shopping



Garagens

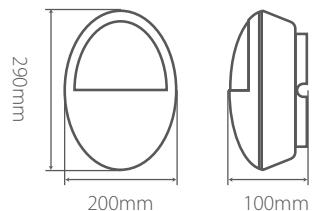


Jardins



Não permite  
dimerização

Código	Modelo	Cor	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Ef. luminosa	Cód. EAN
5748	Meio difusor	Marfim	6 W	320 lm	6.500 K	53,33 lm/W	7896565957483
5749	Meio difusor	Preto	6 W	320 lm	6.500 K	53,33 lm/W	7896565957490
5751	Dif. expandido	Preto	10 W	650 lm	6.500 K	65,00 lm/W	7896565957513



## REFLETOR SLIM



MULTI  
VOLT 100-240V

IRC > 80

VIDA  
ÚTIL 30.000h

110°

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



Shopping

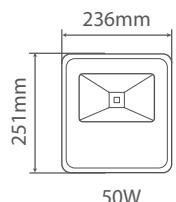
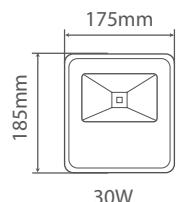
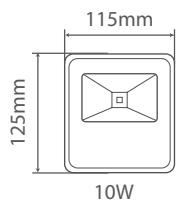


Jardins



Não permite  
dimerização

Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Eq. Halógena	Ef. Luminosa	Cód. EAN
84400	10 W	800 lm	6.500 K	80 W	80,00 lm/W	7896565844004
84401	30 W	2.550 lm	6.500 K	240 W	85,00 lm/w	7896565844011



# PAINEL LED PEQUENO



MULTI  
VOLT 100-240V

FP > 0,5

IRC > 70

VIDA  
ÚTIL 25.000h

## APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Hospitais/Hotéis



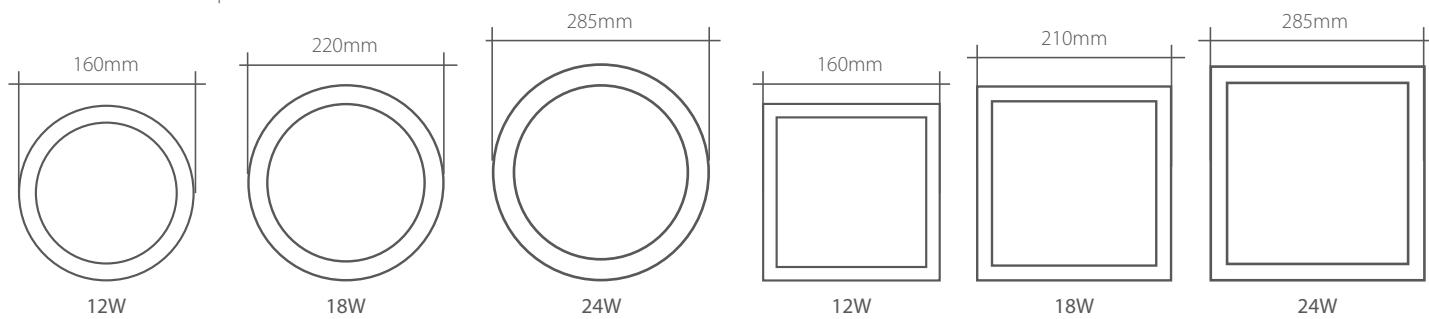
Shopping



Não permite  
dimerização

Código	Modelo	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Cód. EAN
84418	Quadrado Sobrepor	12 W	780 lm	3.000 K	7896565844189
84419	Quadrado Sobrepor	12 W	780 lm	6.500 K	7896565844196
84420	Quadrado Sobrepor	18 W	1.300 lm	3.000 K	7896565844202
84421	Quadrado Sobrepor	18 W	1.300 lm	6.500 K	7896565844219
84422	Quadrado Sobrepor	24 W	1.800 lm	3.000 K	7896565844226
84423	Quadrado Sobrepor	24 W	1.800 lm	6.500 K	7896565844233
84430	Quadrado Embutir	12 W	780 lm	3.000 K	7896565844301
84431	Quadrado Embutir	12 W	780 lm	6.500 K	7896565844318
84432	Quadrado Embutir	18 W	1.300 lm	3.000 K	7896565844325
84433	Quadrado Embutir	18 W	1.300 lm	6.500 K	7896565844332
84434	Quadrado Embutir	24 W	1.800 lm	3.000 K	7896565844349
84435	Quadrado Embutir	24 W	1.800 lm	6.500 K	7896565844356
84412	Redondo Sobrepor	12 W	780 lm	3.000 K	7896565844127
84413	Redondo Sobrepor	12 W	780 lm	6.500 K	7896565844134
84414	Redondo Sobrepor	18 W	1.300 lm	3.000 K	7896565844141
84415	Redondo Sobrepor	18 W	1.300 lm	6.500 K	7896565844158
84416	Redondo Sobrepor	24 W	1.800 lm	3.000 K	7896565844165
84417	Redondo Sobrepor	24 W	1.800 lm	6.500 K	7896565844172
84424	Redondo Embutir	12 W	780 lm	3.000 K	7896565844240
84425	Redondo Embutir	12 W	780 lm	6.500 K	7896565844257
84426	Redondo Embutir	18 W	1.300 lm	3.000 K	7896565844264
84427	Redondo Embutir	18 W	1.300 lm	6.500 K	7896565844271
84428	Redondo Embutir	24 W	1.800 lm	3.000 K	7896565844288
84429	Redondo Embutir	24 W	1.800 lm	6.500 K	7896565844295

Para códigos de sobrepor,  
considerar 33mm de espessura





**ALUMBRA**

## LÂMPADAS FLUORESCENTES



**Versatilidade  
para atender todas  
as suas necessidades**

- Já vem pré-testadas de fábrica;
- Possui grande variedade de modelos;
- Produzidas com tecnologia de última geração.

## ALTA POTÊNCIA



FP > 0,92

IRC > 80

VIDA ÚTIL 8.000h

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



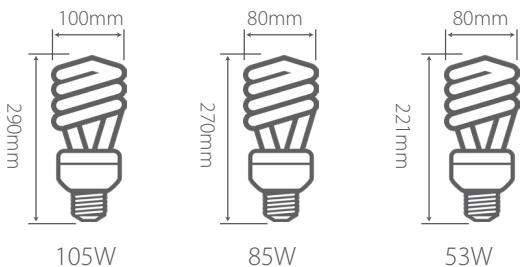
Shopping



Garagens



Código	Potência	Voltagem	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Equivalência Incandescente	Eficiência Luminosa	Cód. EAN
4952	53W	127 V	E27	3.286 lm	6.400 K	220 W	62 lm/W	7896565949525
4953	53W	220 V	E27	3.286 lm	6.400 K	220 W	62 lm/W	7896565949532
4954	85W	127 V	E27	5.440 lm	6.400 K	350 W	64 lm/W	7896565949549
4955	85W	220 V	E27	5.440 lm	6.400 K	350 W	64 lm/W	7896565949556
4956	85W	220 V	E40	5.440 lm	6.400 K	350 W	64 lm/W	7896565949563
4957	105W	220 V	E27	6.300 lm	6.400 K	415 W	60 lm/W	7896565949570



## TUBULAR



Base G13



IRC > 75

VIDA ÚTIL 8.000h

### APLICAÇÃO



Casas



Lojas



Escritórios



Condomínios



Restaurantes



Hospitais/Hotéis



Shopping



Garagens



Código	Modelo	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Ef. luminosa	Cód. EAN
5891	T5	28 W	2.200 lm	6.500 K	79 lm/W	7896565958916



**ALUMBRA**

## LÂMPADAS ALTA PRESSÃO

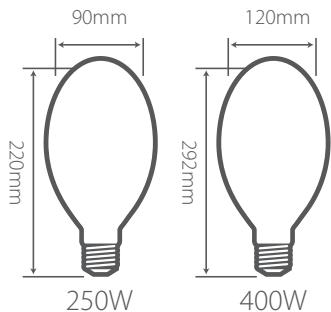


### Solução em iluminação profissional

Ideias para iluminar locais  
de grande extensão

- Luz branca e intensa;
- Ótima relação de Lumens/Watt.

## OVOÍDE



VAPOR METÁLICO

IRC > 70

VIDA ÚTIL 10.000h

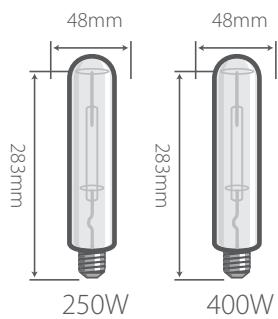
### APLICAÇÃO



Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Ef. luminosa	Cód. EAN
5924	250 W	19.000 lm	5.200 K	76 lm/W	7896565959241
5925	400 W	32.000 lm	5.200 K	80 lm/W	7896565959258

Base E40

## TUBULAR



VAPOR METÁLICO

IRC > 60

VIDA ÚTIL 10.000h

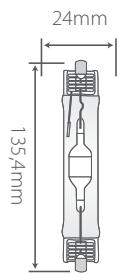
### APLICAÇÃO



Código	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Ef. luminosa	Cód. EAN
5930	250 W	18.000 lm	5.200 K	72 lm/W	7896565959302
5931	400 W	28.000 lm	5.200 K	70 lm/W	7896565959319

Base E40

## BIPOLAR



VAPOR METÁLICO

IRC > 60

VIDA ÚTIL 8.000h

### APLICAÇÃO



Código	Potência	Tensão do ignitor	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Ef. luminosa	Cód. EAN
5926	70 W	3500V - 4500V	5.600 lm	4.000 K	80 lm/W	7896565959265
5927	70 W	3500V - 4500V	5.200 lm	3.000 K	74 lm/W	7896565959272
5929	400 W	3500V - 4500V	13.500 lm	3.000 K	90 lm/W	7896565959296



## LUMINÁRIAS



### Design que valoriza os ambientes

- **Compatível com lâmpadas de LED**
- Design moderno e estrutura compacta;
- Possui garras metálicas de fixação;
- Fiação protegida com malha de fibra de vidro para aterramento;
- Disponíveis formatos de embutir redondos e quadrados.

# LUMINÁRIAS DECORATIVAS



**5948**

Luminária de Embutir  
Redonda - Branca  
Vidro Jateado  
Base E27 com capacidade  
para 2 Lâmpadas  
( Led / Fluorescente )  
Garantia de 1 ano



**5949**

Luminária de Embutir  
Redonda - Branca  
Vidro Jateado  
Base E27 com capacidade  
para 2 Lâmpadas  
( Led / Fluorescente )  
Garantia de 1 ano



**5951**

Luminária de Embutir  
Redonda - Branca  
Vidro Quadriculado  
Base E27 com capacidade  
para 2 Lâmpadas  
( Led / Fluorescente )  
Garantia de 1 ano



**5975**

Luminária de Embutir  
Quadrada - 145x103mm  
Base E27 com capacidade  
para 2 Lâmpadas  
( Led / Fluorescente )

Garantia de 1 ano



**5976**

Luminária de Embutir  
Quadrada - 195x95mm  
Base E27 com capacidade  
para 2 Lâmpadas  
( Led / Fluorescente )

Garantia de 1 ano



**5953**

Luminária de Embutir  
Redonda de Ferro  
Base E27 com capacidade  
para 2 Lâmpadas  
( Led / Fluorescente )

Garantia de 1 ano



**5954**

Luminária de Embutir  
Redonda de Ferro  
Base E27 com capacidade  
para 2 Lâmpadas  
( Led / Fluorescente )

Garantia de 1 ano



**5955**

Luminária tipo Refletor  
de Embutir  
R72 - 2x500W

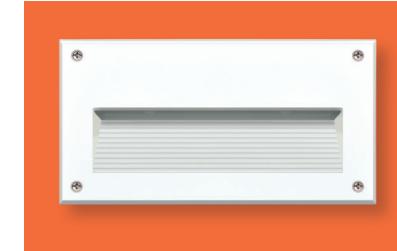
Garantia de 1 ano

# LUMINÁRIAS DECORATIVAS



**5959**

Luminária Balizamento  
80x80x90mm  
De Embutir  
Base GU - 5.3 com  
capacidade  
para 1 Lâmpada  
( Led / Dicróica )  
Garantia de 1 ano



**5977**

Luminária de Embutir  
Embutir Retangular

Garantia de 1 ano



**5978**

Luminária de Balizamento  
Ferro Branco c/ Vidro Fosco  
Vidro Quadriculado  
Base GU - 5.3 com  
capacidade  
para 1 Lâmpada  
( Led / Dicróica )  
Garantia de 1 ano



**5957**

Spot Circular  
Alumínio Metalizado  
GU - 5.3

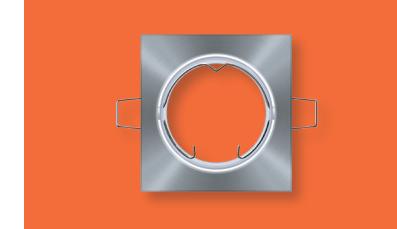
Garantia de 1 ano



**5956**

Spot Circular Ferro  
Branco GU - 5.3

Garantia de 1 ano



**5979**

Spot Quadrado  
Alumínio Metalizado  
Base GU - 5.3 com  
capacidade  
para 1 Lâmpada  
( Led / Dicróica )  
Garantia de 1 ano

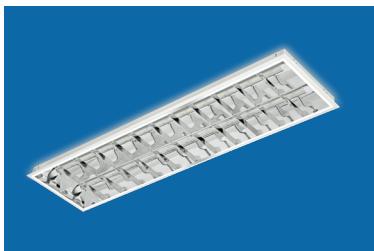
# LUMINÁRIAS DE ALTO RENDIMENTO



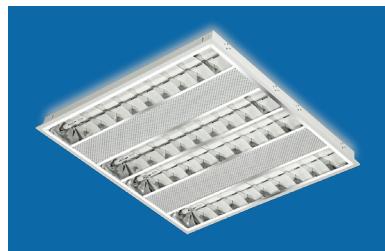
**5971**  
**Luminária de embutir**  
2 lâmpadas tubulares T5  
14W  
(L x A x C)  
595x295x55mm  
Embutir em nichos de  
578x278x60mm  
Garantia de 1 ano



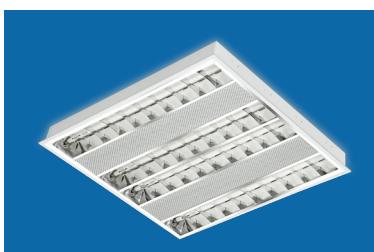
**5972**  
**Luminária de embutir**  
2 lâmpadas tubulares T5  
28W  
(L x A x C)  
1195x295x55mm  
Embutir em nichos de  
1178x278x60mm  
Garantia de 1 ano



**5973**  
**Luminária de embutir**  
2 lâmpadas tubulares  
T8 / T10 - 18W / 20W  
(L x A x C)  
633x295x80mm  
Embutir em nichos de  
616x278x90mm  
Garantia de 1 ano



**5988**  
**Luminária de embutir**  
4 lâmpadas tubulares T5  
14W  
(L x A x C)  
595x595x55mm  
Embutir em nichos de  
578x578x60mm  
Garantia de 1 ano

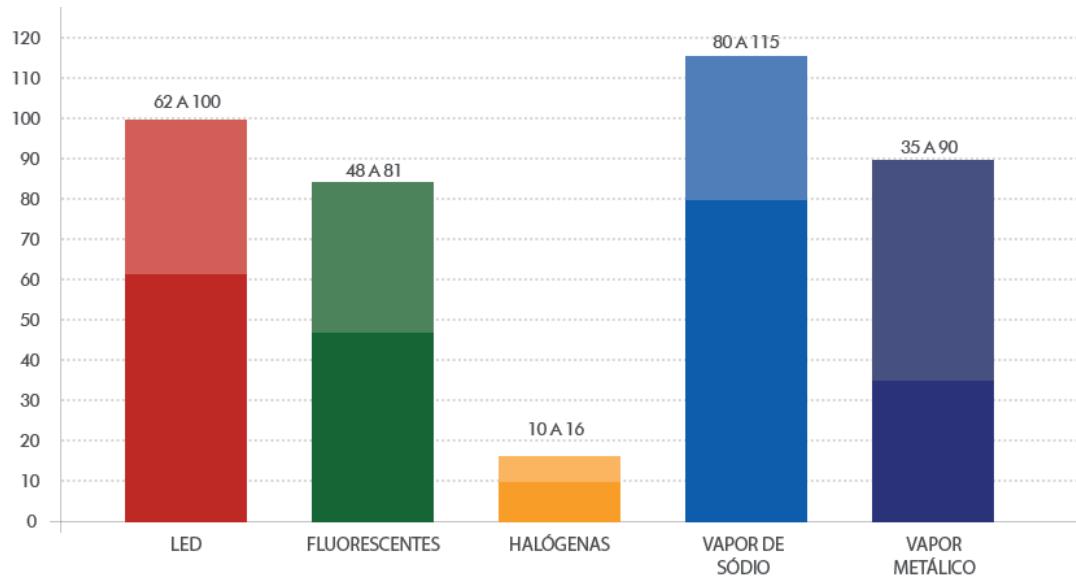


**5996**  
**Luminária de Sobrepor**  
4 lâmpadas tubulares T5  
14W  
(L x A x C)  
575x595x55mm  
Embutir em nichos de  
548x578x60mm  
Garantia de 1 ano

# INFORMAÇÕES LUMINOTÉCNICAS

## EFICIÊNCIA LUMINOSA (lm/W)

É o fluxo luminoso (lumens) de uma fonte de iluminação dividido pela energia total (Watts) consumida pela aquela fonte. É expressada em lumens por watts (lm/W). Quanto maior o valor da eficiência luminosa de uma determinada lâmpada, maior será a quantidade de luz produzida com um menor consumo.



## INTENSIDADE LUMINOSA (cd)

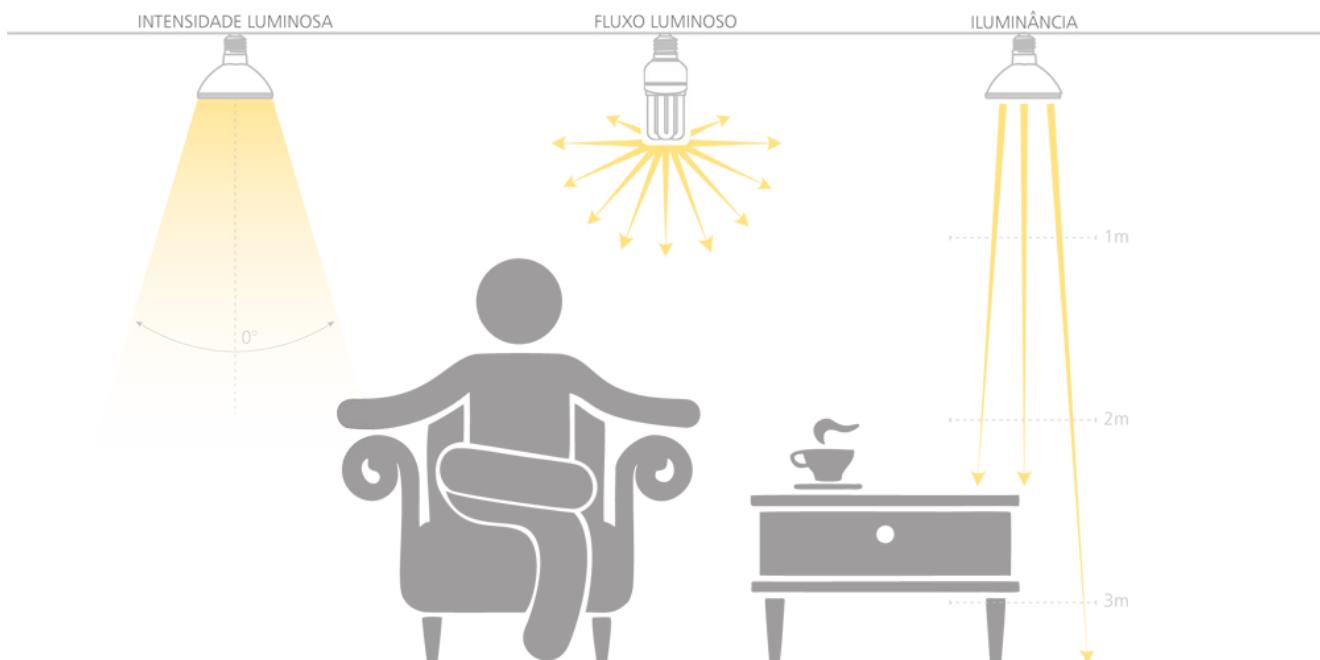
A medição da intensidade luminosa é utilizada para lâmpadas direcionais, como as halógenas dicroicas, PAR, incandescentes refletoras, apenas citando as mais conhecidas. A intensidade luminosa é representada pela letra L, e a unidade de medida é chamada de candela (cd).

## FLUXO LUMINOSO (lm)

A definição de fluxo luminoso é a quantidade de luz emitida por segundo de qualquer fonte luminosa. Sua unidade de medida é o lumen (lm). O Fluxo Luminoso pode ser calculado pelas intensidades luminosas medidas num grande numero de direções, ou medidas diretamente no fotômetro.

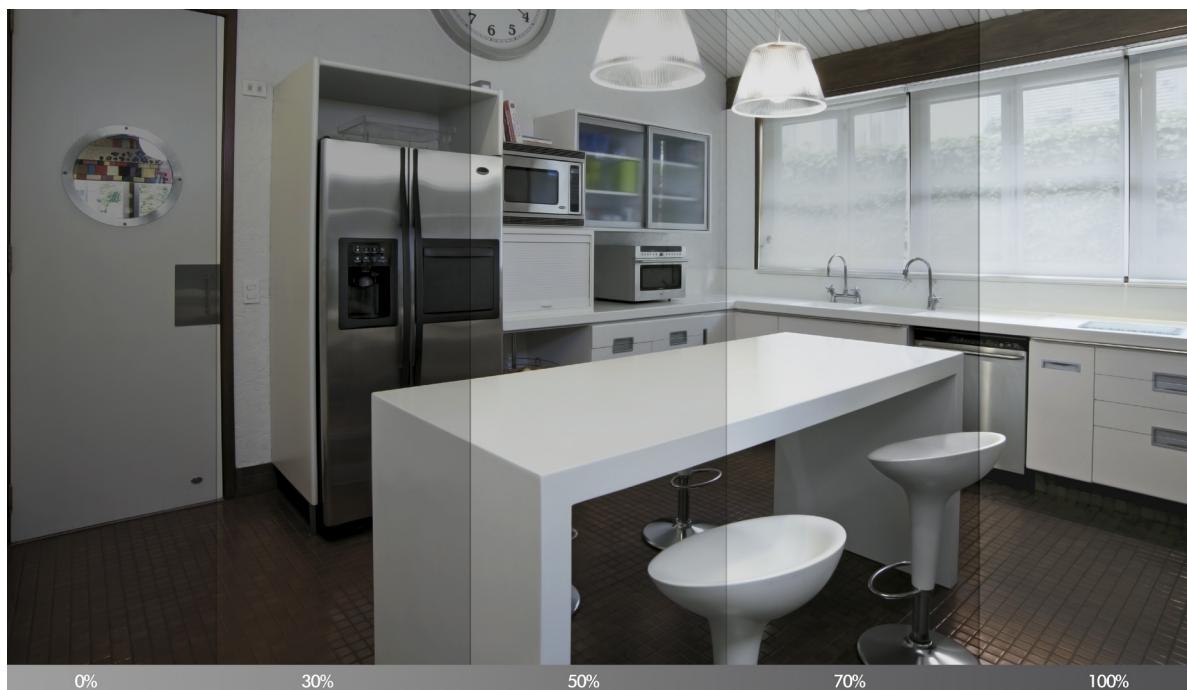
## ILUMINÂNCIA (LUX)

Refere-se ao fluxo luminoso que incide sobre uma superfície situada a uma certa distância da fonte luminosa. A unidade de medida de Iluminância é o LUX que é medido pelo quociente do fluxo luminoso (Lm) pela área da superfície ( $m^2$ ).



## ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)

O índice de reprodução de cor parte do comparativo entre a fonte de luz artificial em relação à luz natural. Esse índice, chamado de IRC, é medido numa escala de zero a cem. Quanto mais alto o índice, melhor a reprodução das cores e o conforto visual ao ambiente. A capacidade da lâmpada de reproduzir bem as cores (IRC) independe de sua temperatura de cor (K).



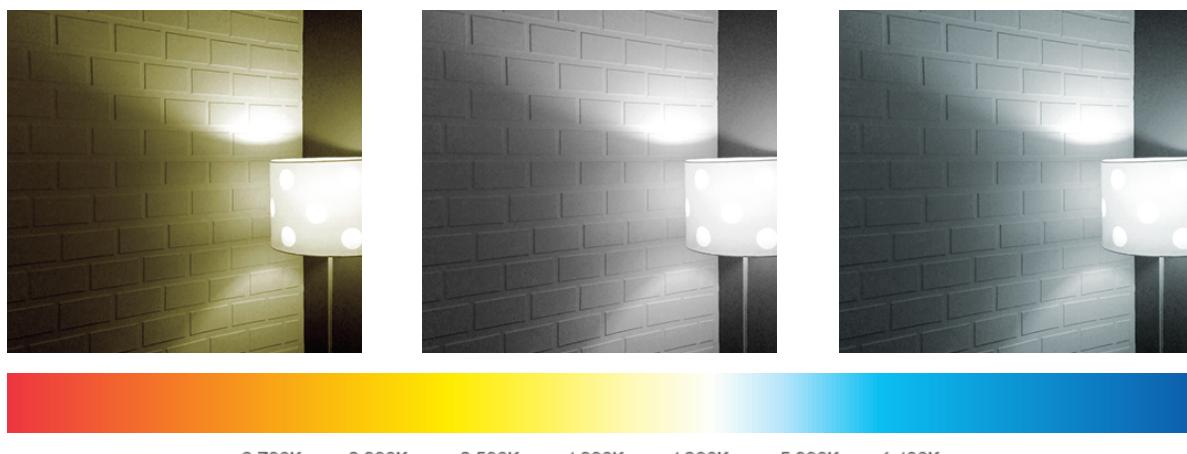
## TEMPERATURA DE COR (K)

Quando falamos em luz quente ou fria, não há referência ao calor gerado pela lâmpada, mas sim a tonalidade de cor que essa lâmpada dá ao ambiente. A unidade de medida de temperatura de cor é o Kelvin (K). Quanto mais alta a temperatura de cor, mais branca é a cor da luz. As temperaturas de cores típicas são:

2700K – 3000K – Lâmpadas Halógenas (Tonalidade de cor amarela) proporciona uma sensação mais relaxante;

4100K – Fluorescente Branca fria (Tonalidade de cor Branca);

6400K – Lâmpadas Fluorescentes simulando luz do dia, (Tonalidade azulada) é uma luz mais clara e estimulante.



## VIDA MÉDIA

A vida média de uma lâmpada é calculada em testes em laboratórios. A base é o tempo de vida de 50% das lâmpadas testadas. É importante lembrar que esses testes são feitos em condições controladas. Portanto, essas lâmpadas, em condições normais de uso, em que há variações de tensão e outros tipos de influências externas, podem ter sua vida útil abreviada.



**ser sustentável  
é pensar no futuro  
e o futuro é agora**

Alumbra tem fortes convicções quanto ao tema sustentabilidade do planeta e por isso, tem rigoroso controle sobre as fases de seus processos produtivos evitando gerar resíduos permanentes que possam ser nocivos ao meio ambiente.

Ela recicla todos os resíduos produtivos reutilizáveis e descarta assertivamente os demais resíduos através de parceiros especializados.

# **ALUMBRA**



Rua Guimarães Rosa, 450  
São Bernardo do Campo - SP - CEP 09851-380  
[www.alumbra.com.br](http://www.alumbra.com.br) - [sac@alumbra.com.br](mailto:sac@alumbra.com.br)  
55 (11) 4393-9300 - SAC 0800-193130

