

**cristallux**   
LED



MELHORA SUA VIDA



# SUMÁRIO



**08** Lâmpadas Dimerizáveis LED



Painéis LED

**15**



**39** Luminária LED Sobrepor



Refletores LED

**42**

# SUMÁRIO



**51** Refletores LED Solares



Linha Profissional Industrial

**53**



**58** Fitas LED



Fitas LED Neon

**64**



# SUMÁRIO

A kitchen scene featuring dark wooden cabinets and a light-colored tiled backsplash. Under-cabinet LED spotlights are installed, illuminating the countertop. Two potted plants are visible on the counter.

Spots LED para Móveis

72

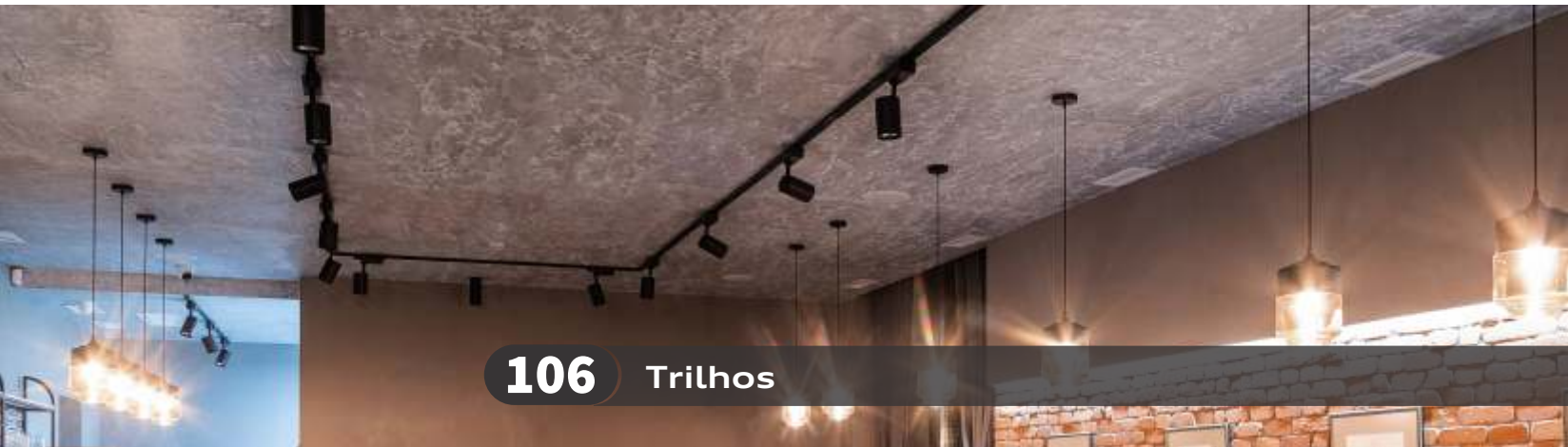
A close-up view of a ceiling with a dark, textured grid pattern. Several recessed LED spotlights are embedded in the ceiling, casting a bright, focused light.

74 Spots LED

A wall with a textured, light-colored surface. Several black, cube-shaped LED balizers are mounted on the wall, casting a warm, ambient glow.

Balizadores e Arandelas LED

92

A modern interior space with a high ceiling. A black track lighting system is installed, with several spotlights directed at the ceiling. Several pendant lights with warm, glowing bulbs are also visible.

106 Trilhos

# SUMÁRIO



Perfil de LED

**129**



**135**

Lâmpadas Bulbo LED



Lâmpadas Dicroicas e AR LED

**139**



**143**

Lâmpadas PARES LED



# SUMÁRIO



**146** Lâmpadas Alta Potência LED



Lâmpadas Tubulares LED

**152**



**156** Lâmpadas Decorativas LED



Lâmpadas Vintage LED

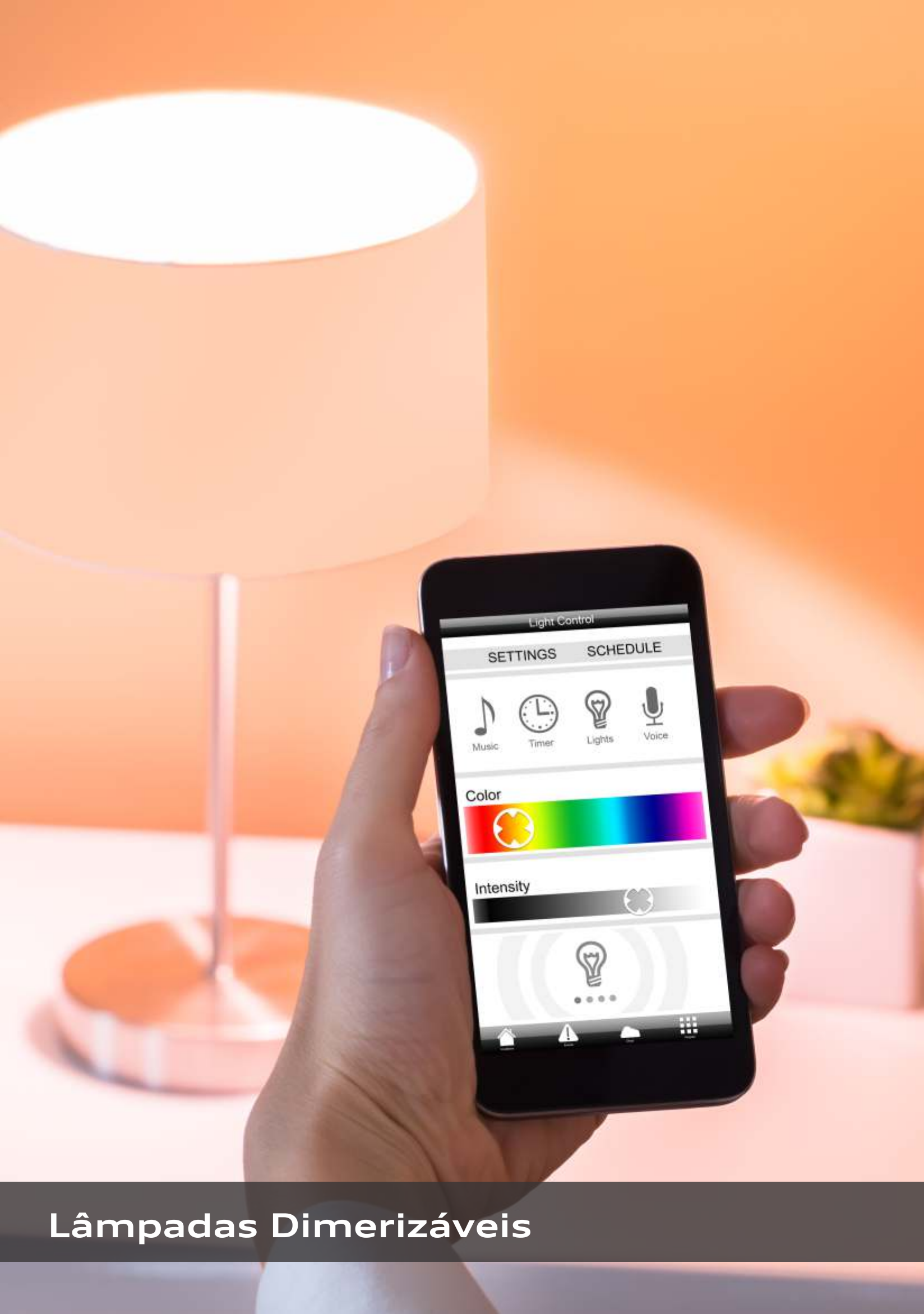
**166**

# GUIA DE SÍMBOLOS

|                             |
|-----------------------------|
| Tempo de garantia           |
| Índice de proteção          |
| Não permite dimerização     |
| Permite dimerização         |
| Base de lâmpadas            |
| Modelo painel               |
| Fita auto adesiva           |
| Fita contém silicone        |
| Sistema de conexão          |
| Tecnologia COB              |
| Não utiliza reator          |
| Super potência              |
| Índice de reprodução de cor |
| Anti surto                  |
| Proteção UV                 |
| Não oxidante                |
| Foco orbital 360º           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |





Lâmpadas Dimerizáveis

# Lâmpadas Dimerizáveis

Lâmpadas dimerizáveis são aquelas que você consegue controlar a intensidade de luz. Por meio de um dimmer no interruptor, controles remotos ou sensores, é possível diminuir ou aumentar a quantidade de luz que você quer no ambiente. Em residências, a dimerização de quartos, salas e até banheiros criam espaços mais aconchegantes e propícios ao relaxamento. Além disso, a dimerização também diminui a potência da luminária, o que reduz o gasto de energia.



Imagens meramente ilustrativas.

**Permite dimerização**

 Até 85% de economia

 2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Lâmpada LED Dicroica MR11 3,5W GU10



**3,5W**

 Incandescente  
**20W**

 210  
lúmens

 60  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
**Permite dimerização**

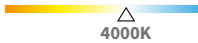
### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 210 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.5                        |
| DIMENSÕES                   | 35x48mm                     |
| PESO                        | 22g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 35x48mm                     |
| 22g                         |
| NEUTRA                      |



Lâmpada LED Dicroica MR16 6W GU10



6W

40W

420 lúmens

70 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 420 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,050A (127V) 0,035A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.7                        |
| DIMENSÕES                   | 50x55,4mm                   |
| PESO                        | 37g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,050A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.7                        |
| 50x55,4mm                   |
| 37g                         |
| NEUTRA                      |



Lâmpada LED PAR20 7W E-27



7W

50W

525 lúmens

75 lm/W

Plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 525 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,056A (127V) 0,038A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.7                        |
| DIMENSÕES                   | 63x81,5mm                   |
| PESO                        | 51g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



Lâmpada LED PAR30 9,8W E-27



9,8W

60W

700 lúmens

71 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 700 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,080A (127V) 0,050A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.7                        |
| DIMENSÕES                   | 95x88,7mm                   |
| PESO                        | 100g                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |





# Lâmpada LED PAR38 14W E-27



14W

incandescente

80W

1000

lúmens

71

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Permite dimerização

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 1000 LÚMENS                 |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,108A (127V) 0,070A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.7                        |
| DIMENSÕES                   | 121x121mm                   |
| PESO                        | 147g                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



# Lâmpada LED AR70 4,8W GU10



4,8W

incandescente

30W

300

lúmens

62

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Permite dimerização

Disponível

Ângulo 12°

Disponível

Ângulo 24°

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 300 LÚMENS                  | 300 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,040A (127V) 0,025A (220V) | 0,040A (127V) 0,025A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.5                        | >0.5                        |
| DIMENSÕES                   | 69x70,3mm                   | 69x70,3mm                   |
| PESO                        | 60g                         | 60g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      | QUENTE                      |



# Lâmpada LED AR70 4,8W GU10 - Alto IRC



4,8W

incandescente

30W

300

lúmens

62

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (90-240V)  
IP20  
Permite dimerização

Disponível

Ângulo 12°

Disponível

Ângulo 24°

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 300 LÚMENS                  | 300 LÚMENS                  | 300 LÚMENS                  | 300 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 90%                         | 90%                         | 90%                         | 90%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,085A (127V) 0,050A (220V) | 0,085A (127V) 0,050A (220V) | 0,085A (127V) 0,050A (220V) | 0,085A (127V) 0,050A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | <0.5                        | <0.5                        | <0.5                        | <0.5                        |
| DIMENSÕES                   | 70x70mm                     | 70x70mm                     | 70x70mm                     | 70x70mm                     |
| PESO                        | 51g                         | 51g                         | 51g                         | 51g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      | QUENTE                      | NEUTRA                      | NEUTRA                      |



Lâmpada LED AR111 12W GU10



**12W**  
Incandescente 65W  
950 lúmens  
79 lm/W  
Plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (90-240V)  
IP20  
Permite dimerização

Disponível  
**Ângulo 12°**

Disponível  
**Ângulo 24°**

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 950 LÚMENS                  | 950 LÚMENS                  |
| 80%                         | 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,150A (127V) 0,090A (220V) | 0,150A (127V) 0,090A (220V) |
| >0.7                        | >0.7                        |
| 111x74mm                    | 111x74mm                    |
| 118g                        | 118g                        |
| QUENTE                      | QUENTE                      |
| 2700K                       | 2700K                       |



Lâmpada LED AR111 12W GU10



**12W**  
Incandescente 65W  
720 lúmens  
60 lm/W  
Plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Permite dimerização

Disponível  
**Ângulo 12°**

Disponível  
**Ângulo 24°**

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 720 LÚMENS                  | 720 LÚMENS                  |
| 80%                         | 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,094A (127V) 0,054A (220V) | 0,094A (127V) 0,054A (220V) |
| >0.7                        | >0.7                        |
| 111x75,5mm                  | 111x75,5mm                  |
| 115g                        | 115g                        |
| QUENTE                      | QUENTE                      |
| 2700K                       | 2700K                       |



Lâmpada LED AR111 12W GU10 - Alto IRC



**12W**  
Incandescente 70W  
875 lúmens  
72 lm/W  
Plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Permite dimerização

Disponível  
**Ângulo 12°**

Disponível  
**Ângulo 24°**

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 875 LÚMENS                  | 875 LÚMENS                  |
| 90%                         | 90%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,150A (127V) 0,090A (220V) | 0,150A (127V) 0,090A (220V) |
| >0.7                        | >0.7                        |
| 74x111mm                    | 74x111mm                    |
| 118g                        | 118g                        |
| QUENTE                      | QUENTE                      |
| 2700K                       | 2700K                       |



|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 875 LÚMENS                  | 875 LÚMENS                  |
| 90%                         | 90%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,150A (127V) 0,090A (220V) | 0,150A (127V) 0,090A (220V) |
| >0.7                        | >0.7                        |
| 74x111mm                    | 74x111mm                    |
| 118g                        | 118g                        |
| NEUTRA                      | NEUTRA                      |
| 4000K                       | 4000K                       |

Lâmpada LED Bipino 3,5W Dimerizável G9



3,5W

incandescente  
40W

350  
lúmens

100  
lm/W

Plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
IP20  
Permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

| 110V               | 220V               |
|--------------------|--------------------|
| 350 LÚMENS         | 350 LÚMENS         |
| 80%                | 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) | 25.000 HORAS (L70) |
| 0,060A (127V)      | 0,035A (220V)      |
| >0.5               | >0.5               |
| 19,2x49,6mm        | 19,2x49,6mm        |
| 16g                | 16g                |
| QUENTE             | QUENTE             |
| 2700K              | 2700K              |



Lâmpada LED Bulbo 9,5W E-27



9,5W

incandescente  
60W

810  
lúmens

85  
lm/W

Plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 220°  
IP20  
Permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 810 LÚMENS                  | 810 LÚMENS                  | 810 LÚMENS                  |
| 80%                         | 80%                         | 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,120A (127V) 0,070A (220V) | 0,120A (127V) 0,070A (220V) | 0,120A (127V) 0,070A (220V) |
| >0.7                        | >0.7                        | >0.7                        |
| 60x115mm                    | 60x115mm                    | 60x115mm                    |
| 58g                         | 58g                         | 58g                         |
| QUENTE                      | QUENTE                      | FRIA                        |
| 2700K                       | 3000K                       | 6500K                       |



Lâmpada LED Bulbo 15W E-27



15W

incandescente  
100W

1521  
lúmens

101  
lm/W

Plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 220°  
IP20  
Permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1.521 LÚMENS                | 1.521 LÚMENS                |
| 80%                         | 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          | 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,190A (127V) 0,110A (220V) | 0,190A (127V) 0,110A (220V) |
| >0.7                        | >0.7                        |
| 70x138mm                    | 70x138mm                    |
| 87g                         | 87g                         |
| QUENTE                      | FRIA                        |
| 3000K                       | 6500K                       |







**Painéis Led**

# Painéis Led Embutir

Os painéis slim embutir Cristallux são fontes de iluminação direta e podem ser embutidos ao forro, seja ele de gesso, madeira, laje, etc. Altamente eficientes e discretos, geram a luz certa para cozinhas, banheiros, mercados, escritórios, espaços para exposição de produtos e ambientes onde a iluminação necessite ser uniforme.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 1 ano de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

Driver - Produtos equipados com driver isolado externo

## Painel Slim Embutir 6W





Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

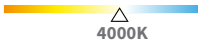
REF. 024003  
CLX-SE620630

|                             |
|-----------------------------|
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x20mm                |
| 135g                        |
| QUENTE                      |



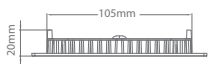
REF. 046692  
CLX-PE230640

|                             |
|-----------------------------|
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x20mm                |
| 135g                        |
| NEUTRA                      |



REF. 033456  
CLX-SE620665

|                             |
|-----------------------------|
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x20mm                |
| 135g                        |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 12W



**12W**  
60W incandescente  
840 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

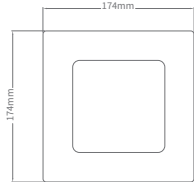
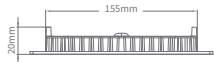
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 024010<br>CLX-SE421230 |
| 840 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |
| >0.5                        |
| 174x174x20mm                |
| 220g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 046739<br>CLX-PE231240 |
| 840 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |
| >0.5                        |
| 174x174x20mm                |
| 220g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 032701<br>CLX-SE421265 |
| 840 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |
| >0.5                        |
| 174x174x20mm                |
| 220g                        |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 18W



**18W**  
80W incandescente  
1.260 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

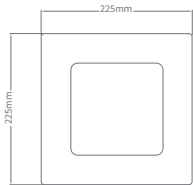
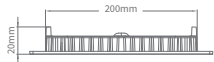
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 024027<br>CLX-SE221830 |
| 1.260 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 225x225x20mm                |
| 330g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 046777<br>CLX-PE231840 |
| 1.260 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 225x225x20mm                |
| 330g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 032718<br>CLX-SE221865 |
| 1.260 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 225x225x20mm                |
| 330g                        |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 18W Preto



**18W**  
80W incandescente  
1.260 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

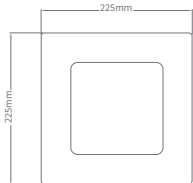
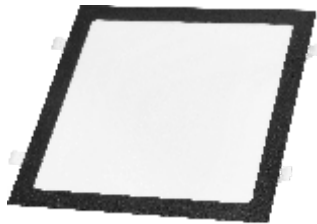
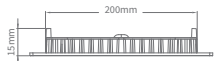
|                               |
|-------------------------------|
| REF. 208590<br>CLX-PE031830BK |
| 1.260 LÚMENS                  |
| 70%                           |
| 25.000 HORAS (L70)            |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)   |
| >0.5                          |
| 225x225x20mm                  |
| 420g                          |
| QUENTE                        |



|                               |
|-------------------------------|
| REF. 208606<br>CLX-PE031840BK |
| 1.260 LÚMENS                  |
| 70%                           |
| 25.000 HORAS (L70)            |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)   |
| >0.5                          |
| 225x225x20mm                  |
| 420g                          |
| NEUTRA                        |



|                               |
|-------------------------------|
| REF. 208613<br>CLX-PE031865BK |
| 1.260 LÚMENS                  |
| 70%                           |
| 25.000 HORAS (L70)            |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)   |
| >0.5                          |
| 225x225x20mm                  |
| 420g                          |
| FRIA                          |



Painel Slim Embutir 18W



18W

incandescente

80W

1.260

lúmens

70

lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

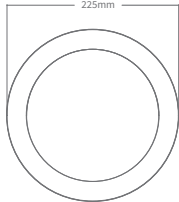
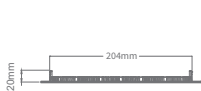
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 041727                 | CLX-PE131830 |
| 1.260 LÚMENS                |              |
| 80%                         |              |
| 25.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 225x20mm                    |              |
| 330g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 046784                 | CLX-PE131840 |
| 1.260 LÚMENS                |              |
| 80%                         |              |
| 25.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 225x20mm                    |              |
| 330g                        |              |
| NEUTRA                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 041710                 | CLX-PE131865 |
| 1.260 LÚMENS                |              |
| 80%                         |              |
| 25.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 225x20mm                    |              |
| 330g                        |              |
| FRIA                        |              |



Painel Slim Embutir 24W



24W

incandescente

110W

1.680

lúmens

70

lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

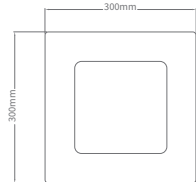
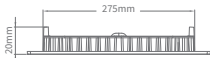
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 033227                 | CLX-SE122430 |
| 1.680 LÚMENS                |              |
| 80%                         |              |
| 25.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 300x300x20mm                |              |
| 690g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 046791                 | CLX-PE232440 |
| 1.680 LÚMENS                |              |
| 80%                         |              |
| 25.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 300x300x20mm                |              |
| 690g                        |              |
| NEUTRA                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 033210                 | CLX-SE122465 |
| 1.680 LÚMENS                |              |
| 80%                         |              |
| 25.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 300x300x20mm                |              |
| 690g                        |              |
| FRIA                        |              |



Painel Slim Embutir 24W Preto



24W

incandescente

110W

1.680

lúmens

70

lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

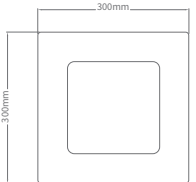
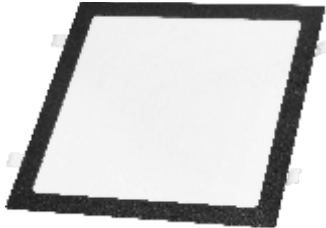
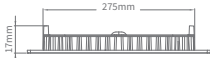
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 208620                 | CLX-PE032430BK |
| 1.680 LÚMENS                |                |
| 70%                         |                |
| 25.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,218A (110V) 0,109V (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 300x300x20mm                |                |
| 760g                        |                |
| QUENTE                      |                |



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 208637                 | CLX-PE032440BK |
| 1.680 LÚMENS                |                |
| 70%                         |                |
| 25.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,218A (110V) 0,109V (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 300x300x20mm                |                |
| 760g                        |                |
| NEUTRA                      |                |



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 208644                 | CLX-PE032465BK |
| 1.680 LÚMENS                |                |
| 70%                         |                |
| 25.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,218A (110V) 0,109V (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 300x300x20mm                |                |
| 760g                        |                |
| FRIA                        |                |





Painel Slim Embutir 24W



**24W**  
Incandescente 110W  
1.680 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

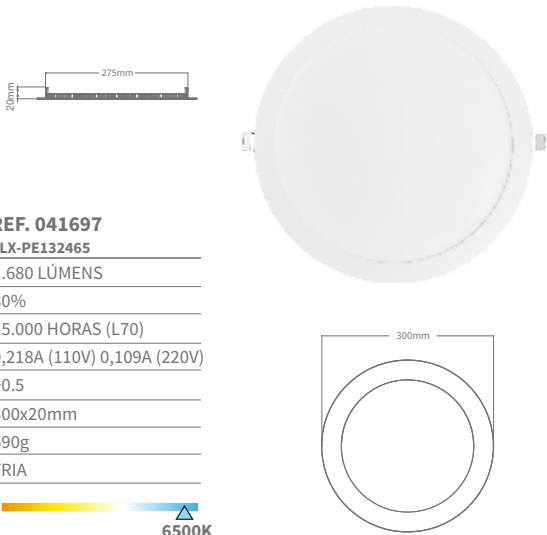
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 041703                 |
| CLX-PE132430                |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x20mm                    |
| 690g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 046807                 |
| CLX-PE132440                |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x20mm                    |
| 690g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 041697                 |
| CLX-PE132465                |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x20mm                    |
| 690g                        |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 36W



**36W**  
Incandescente 180W  
3.600 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

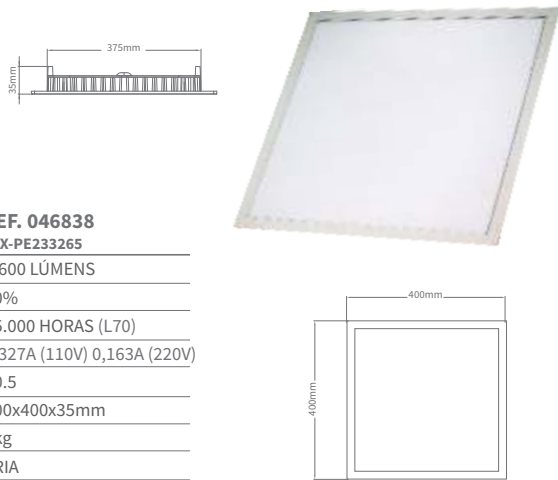
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 046814                 |
| CLX-PE233230                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x35mm                |
| 1kg                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 046821                 |
| CLX-PE233640                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x35mm                |
| 1kg                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 046838                 |
| CLX-PE233265                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x35mm                |
| 1kg                         |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 36W Preto



**36W**  
Incandescente 180W  
3.600 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

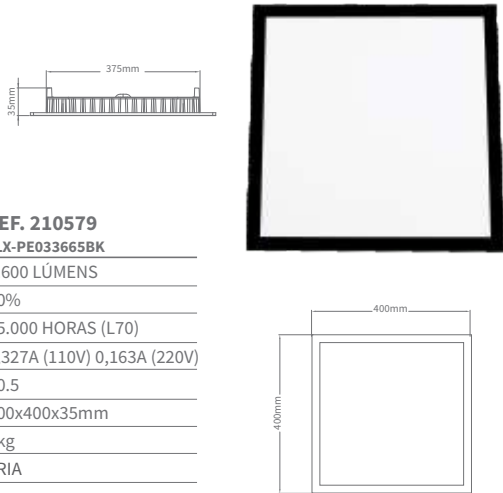
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210555                 |
| CLX-PE033630BK              |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x35mm                |
| 1kg                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210562                 |
| CLX-PE033640BK              |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x35mm                |
| 1kg                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210579                 |
| CLX-PE033665BK              |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x35mm                |
| 1kg                         |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 36W



**36W**  
incandescente 180W  
3.600 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202109<br>CLX-PE133630 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x600x20mm                |
| 1,350kg                     |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 200242<br>CLX-PE033640 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x600x20mm                |
| 1,350kg                     |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 041796<br>CLX-PE133665 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x600x20mm                |
| 1,350kg                     |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 36W



**36W**  
incandescente 180W  
3.600 lúmens  
100 lm/W

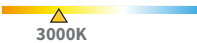
Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202048<br>CLX-PE533630 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x600x20mm                |
| 450g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202055<br>CLX-PE533640 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x600x20mm                |
| 450g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202062<br>CLX-PE533665 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x600x20mm                |
| 450g                        |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 36W



**36W**  
incandescente 180W  
3.600 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202086<br>CLX-PE333630 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 20.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x1200x20mm               |
| 900g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 201287<br>CLX-PE333640 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 20.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x1200x20mm               |
| 900g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 201294<br>CLX-PE333665 |
| 3.600 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 20.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x1200x20mm               |
| 900g                        |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 40W



**40W**  
Incandescente 200W  
4.000 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

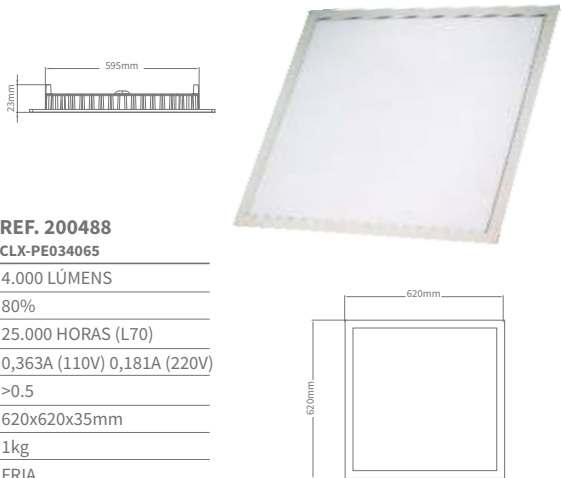
| REF. 202079                 |
|-----------------------------|
| CLX-PE034030                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 620x620x35mm                |
| 1kg                         |
| QUENTE                      |



| REF. 200495                 |
|-----------------------------|
| CLX-PE034040                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 620x620x35mm                |
| 1kg                         |
| NEUTRA                      |



| REF. 200488                 |
|-----------------------------|
| CLX-PE034065                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 620x620x35mm                |
| 1kg                         |
| FRIA                        |



Painel Slim Embutir 40W Preto



**40W**  
Incandescente 200W  
4.000 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

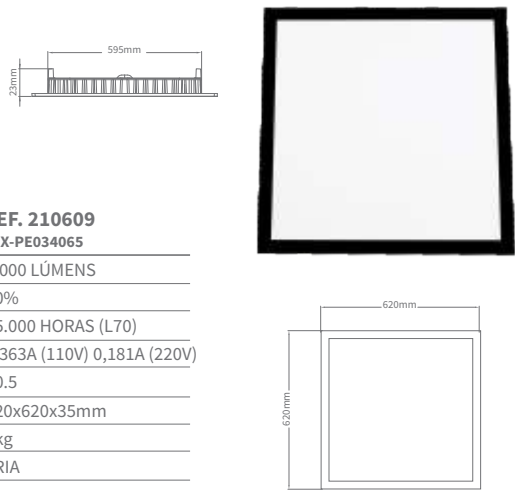
| REF. 210586                 |
|-----------------------------|
| CLX-PE034030BK              |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 620x620x35mm                |
| 1kg                         |
| QUENTE                      |



| REF. 210593                 |
|-----------------------------|
| CLX-PE034040                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 620x620x35mm                |
| 1kg                         |
| NEUTRA                      |



| REF. 210609                 |
|-----------------------------|
| CLX-PE034065                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 620x620x35mm                |
| 1kg                         |
| FRIA                        |

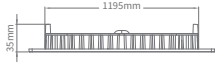


Painel Slim Embutir 40W



**40W**  
Incandescente 200W  
4.000 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20



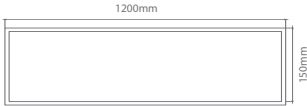
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202093<br>CLX-PE134030 |
| 4.000 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 20.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 320x1220x35mm               |
| 1kg                         |
| QUENTE                      |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 200518<br>CLX-PE134040 |
| 4.000 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 20.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 320x1220x35mm               |
| 1kg                         |
| NEUTRA                      |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 200501<br>CLX-PE134065 |
| 4.000 LÚMENS                |
| 70%                         |
| 20.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 320x1220x35mm               |
| 1kg                         |
| FRIA                        |

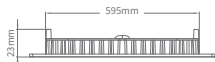


Painel Slim Embutir 48W



**48W**  
Incandescente 200W  
4.800 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

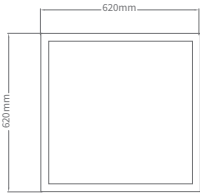
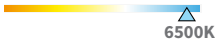


Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                              |
|------------------------------|
| REF. 207999<br>CLX-PE0348400 |
| 4.800 LÚMENS                 |
| 80%                          |
| 25.000 HORAS (L70)           |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V)  |
| >0.5                         |
| 620X620X35mm                 |
| 1,050kg                      |
| NEUTRA                       |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 208002<br>CLX-PE034865 |
| 4.800 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 620X620X35mm                |
| 1,050kg                     |
| FRIA                        |



Como escolher seu Painel de LED?

- Identifique o tipo de teto onde o produto será instalado. Caso o teto seja de gesso, você pode optar por modelos de embutir, pois esse tipo de teto permite o recorte para fazer a instalação adequada.
- Para tetos que não sejam de gesso, escolha os modelos de sobrepor – assim você não precisará fazer ajustes na obra para realizar a instalação do produto.
- É importante verificar a quantidade de lúmens que o produto possui, pois isso indicará o quanto ele vai iluminar o ambiente em que for instalado. E lembre-se: lúmen ou fluxo luminoso é a quantidade de luz emitida pela luminária. Quanto maior esse número, mais luz o produto emite. E por fim, selecione a temperatura de luz que melhor se adapta ao ambiente escolhido.





**Linha Painéis LED Frameless**

Painel LED Frameless Embutir 18W



18W

incandescente  
100W

1.800  
lúmens

100  
lm/W

Ferro+Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

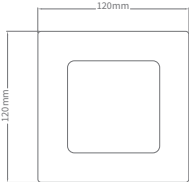
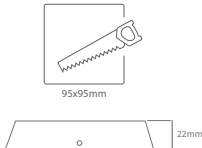
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209269                 |
| CLX-PF031830                |
| 1.800 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.7                        |
| 120x120x22mm                |
| 100g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209276                 |
| CLX-PF031840                |
| 1.800 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.7                        |
| 120x120x22mm                |
| 100g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209283                 |
| CLX-PF031865                |
| 1.800 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.7                        |
| 120x120x22mm                |
| 100g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Frameless Embutir 24W



24W

incandescente  
120W

2.400  
lúmens

100  
lm/W

Ferro+Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

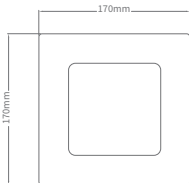
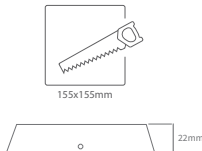
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209290                 |
| CLX-PF032430                |
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.7                        |
| 170x170x22mm                |
| 170g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209306                 |
| CLX-PF032440                |
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.7                        |
| 170x170x22mm                |
| 170g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209313                 |
| CLX-PF032465                |
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.7                        |
| 170x170x22mm                |
| 170g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Frameless Embutir 36W



36W

incandescente  
180W

3.600  
lúmens

100  
lm/W

Ferro+Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

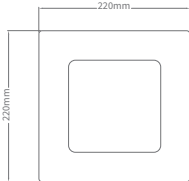
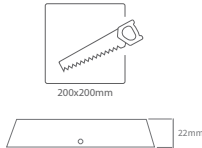
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209320                 |
| CLX-PF033630                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.7                        |
| 220x220x22mm                |
| 290g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209337                 |
| CLX-PF033640                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.7                        |
| 220x220x22mm                |
| 290g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209344                 |
| CLX-PF033665                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.7                        |
| 220x220x22mm                |
| 290g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Frameless Embutir 18W



**18W**  
incandescente 100W  
1.800 lúmens  
100 lm/W

Ferro+Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

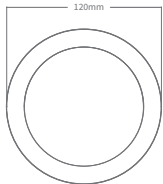
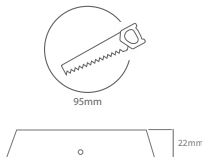
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209351                 |
| CLX-PF131830                |
| 1.800 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.7                        |
| 120x22mm                    |
| 100g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209368                 |
| CLX-PF131840                |
| 1.800 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.7                        |
| 120x22mm                    |
| 100g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209375                 |
| CLX-PF131865                |
| 1.800 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.7                        |
| 120x22mm                    |
| 100g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Frameless Embutir 24W



**24W**  
incandescente 120W  
2.400 lúmens  
100 lm/W

Ferro+Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

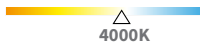
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

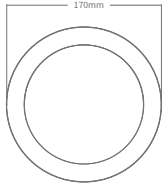
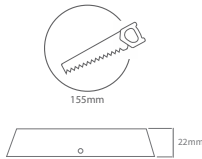
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209382                 |
| CLX-PF132430                |
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.7                        |
| 170x22mm                    |
| 170g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209399                 |
| CLX-PF132440                |
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.7                        |
| 170x22mm                    |
| 170g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209405                 |
| CLX-PF132465                |
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.7                        |
| 170x22mm                    |
| 170g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Frameless Embutir 36W



**36W**  
incandescente 180W  
3.600 lúmens  
100 lm/W

Ferro+Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

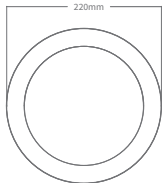
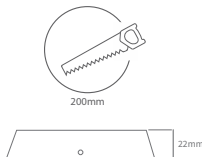
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209412                 |
| CLX-PF133630                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.7                        |
| 220x22mm                    |
| 230g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209429                 |
| CLX-PF133640                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.7                        |
| 220x22mm                    |
| 230g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209436                 |
| CLX-PF133665                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.7                        |
| 220x22mm                    |
| 230g                        |
| FRIA                        |







**Painéis Backlight PC Embutir**



Painel LED Embutir 18W PC



**18W**  
Incandescente 130W  
2.160 lúmens  
120 lm/W

Plástico  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

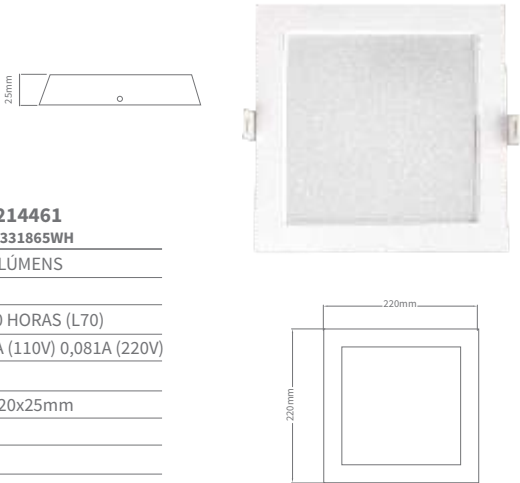
| REF. 214447                 | CLX-PE331830WH |
|-----------------------------|----------------|
| 2.160 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 220x220x25mm                |                |
| 274g                        |                |
| QUENTE                      |                |



| REF. 214454                 | CLX-PE331840WH |
|-----------------------------|----------------|
| 2.160 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 220x220x25mm                |                |
| 274g                        |                |
| NEUTRA                      |                |



| REF. 214461                 | CLX-PE331865WH |
|-----------------------------|----------------|
| 2.160 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 220x220x25mm                |                |
| 274g                        |                |
| FRIA                        |                |



Painel LED Embutir 18W PC Preto



**18W**  
Incandescente 130W  
2.160 lúmens  
120 lm/W

Plástico  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

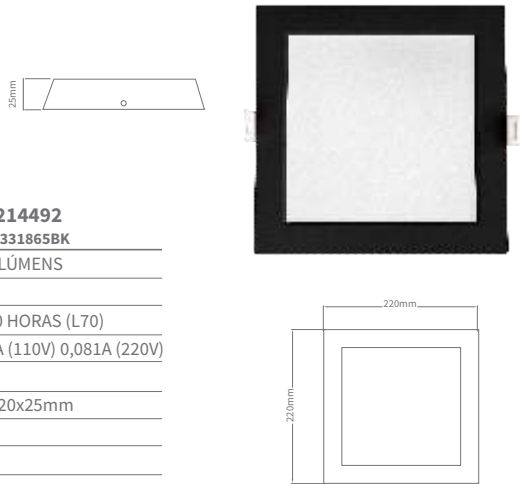
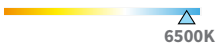
| REF. 214478                 | CLX-PE331830BK |
|-----------------------------|----------------|
| 2.160 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 220x220x25mm                |                |
| 274g                        |                |
| QUENTE                      |                |



| REF. 214485                 | CLX-PE331840BK |
|-----------------------------|----------------|
| 2.160 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 220x220x25mm                |                |
| 274g                        |                |
| NEUTRA                      |                |



| REF. 214492                 | CLX-PE331865BK |
|-----------------------------|----------------|
| 2.160 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 220x220x25mm                |                |
| 274g                        |                |
| FRIA                        |                |



Painel LED Embutir 24W PC



**24W**  
Incandescente 170W  
2.880 lúmens  
120 lm/W

Plástico  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

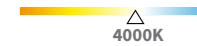
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

| REF. 214508                 | CLX-PE232430WH |
|-----------------------------|----------------|
| 2.880 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 300x300x25mm                |                |
| 312g                        |                |
| QUENTE                      |                |



| REF. 214515                 | CLX-PE332440WH |
|-----------------------------|----------------|
| 2.880 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 300x300x25mm                |                |
| 312g                        |                |
| NEUTRA                      |                |



| REF. 214522                 | CLX-PE232465WH |
|-----------------------------|----------------|
| 2.880 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 30.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 300x300x25mm                |                |
| 312g                        |                |
| FRIA                        |                |



Painel LED Embutir 24W PC Preto



24W

incandescente

170W

2.880

lúmens

120

lm/W

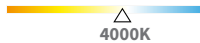
Plástico  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Especificações:</b>      |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

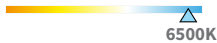
|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214539</b>          |
| <b>CLX-PE232430BK</b>       |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 312g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214546</b>          |
| <b>CLX-PE332440BK</b>       |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 312g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214553</b>          |
| <b>CLX-PE232465BK</b>       |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 312g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Embutir 36W PVC



36W

incandescente

180W

4.320

lúmens

120

lm/W

PVC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
Anti Surto 1,5KV  
IP20

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Especificações:</b>      |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

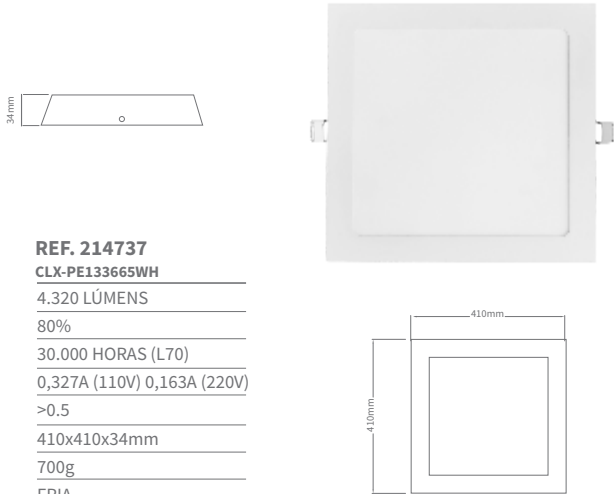
|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214713</b>          |
| <b>CLX-PE133630WH</b>       |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 410x410x34mm                |
| 700g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214720</b>          |
| <b>CLX-PE133640WH</b>       |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 410x410x34mm                |
| 700g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214737</b>          |
| <b>CLX-PE133665WH</b>       |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 410x410x34mm                |
| 700g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Embutir 36W PVC Preto



36W

incandescente

180W

4.320

lúmens

120

lm/W

PVC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
Anti Surto 1,5KV  
IP20

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Especificações:</b>      |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

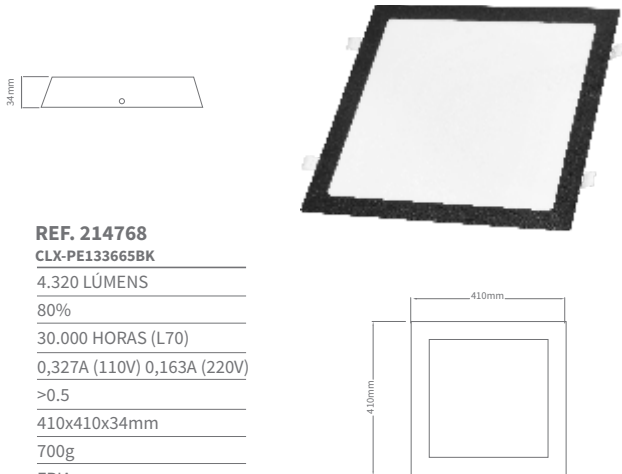
|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214744</b>          |
| <b>CLX-PE133630BK</b>       |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 410x410x34mm                |
| 700g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214751</b>          |
| <b>CLX-PE133640BK</b>       |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 410x410x34mm                |
| 700g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| <b>REF. 214768</b>          |
| <b>CLX-PE133665BK</b>       |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 410x410x34mm                |
| 700g                        |
| FRIA                        |



# Painéis Led Sobrepor

Os painéis de sobrepor Cristallux são fontes de iluminação direta e podem ser sobrepostos ao forro, seja ele de gesso, madeira, laje, etc. Altamente eficientes e discretos, geram a luz certa para cozinhas, banheiros, mercados, escritórios, espaços para exposição de produtos e ambientes onde a iluminação necessite ser uniforme.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 1 ano de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

Driver - Produtos equipados com driver isolado externo

## Painel Sobrepor 6W



 6W

 Incandescente  
30W

 420  
lúmens

 70  
lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

#### REF. 201973

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS030630                |
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x40mm                |
| 140g                        |
| QUENTE                      |



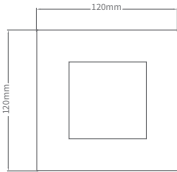
#### REF. 201980

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS030640                |
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x40mm                |
| 140g                        |
| NEUTRA                      |



#### REF. 201997

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS030665                |
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x40mm                |
| 140g                        |
| FRIA                        |



Painel Sobrepor 12W



**12W**  
incandescente 60W  
840 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

|                             |
|-----------------------------|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

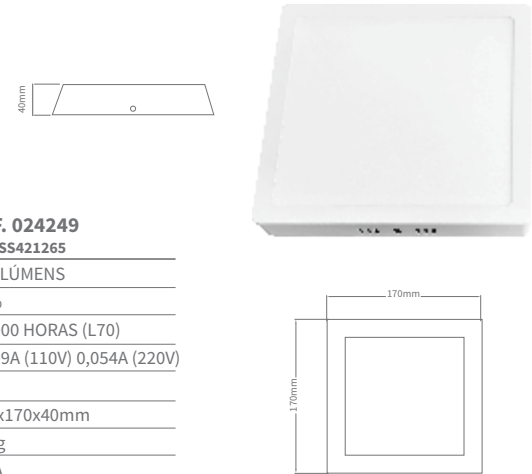
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 026601                 |
| CLX-SS421230                |
| 840 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |
| >0.5                        |
| 170x170x40mm                |
| 250g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202000                 |
| CLX-PS031240                |
| 840 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |
| >0.5                        |
| 170x170x40mm                |
| 250g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 024249                 |
| CLX-SS421265                |
| 840 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |
| >0.5                        |
| 170x170x40mm                |
| 250g                        |
| FRIA                        |



Painel Sobrepor 12W



**12W**  
incandescente 60W  
840 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

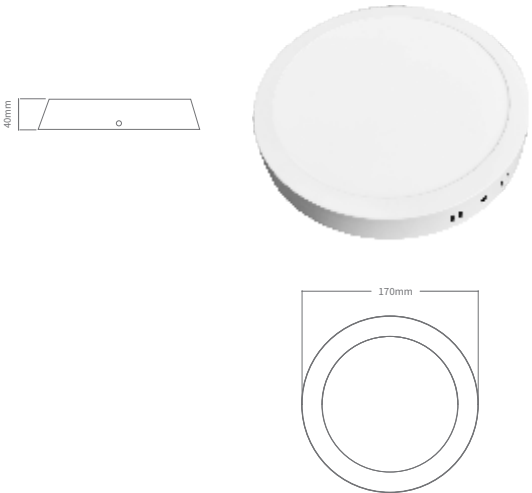
Especificações:

|                             |
|-----------------------------|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                            |
|----------------------------|
| REF. 41789                 |
| CLX-PS131230               |
| 840 LÚMENS                 |
| 80%                        |
| 25.000 HORAS (L70)         |
| 0,109A (110V) 0,054A (220) |
| >0.5                       |
| 170x40mm                   |
| 250g                       |
| QUENTE                     |



|                            |
|----------------------------|
| REF. 24034                 |
| CLX-PS131265               |
| 840 LÚMENS                 |
| 80%                        |
| 25.000 HORAS (L70)         |
| 0,109A (110V) 0,054A (220) |
| >0.5                       |
| 170x40mm                   |
| 250g                       |
| FRIA                       |



Painel Sobrepor 18W



**18W**  
incandescente 80W  
1.260 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

|                             |
|-----------------------------|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

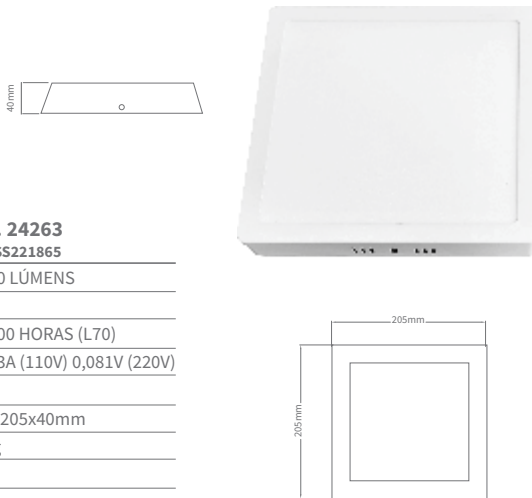
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 26625                  |
| CLX-SS221830                |
| 1.260 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081V (220V) |
| >0.5                        |
| 205x205x40mm                |
| 400g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 200266                 |
| CLX-PS031840                |
| 1.260 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081V (220V) |
| >0.5                        |
| 205x205x40mm                |
| 400g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 24263                  |
| CLX-SS221865                |
| 1.260 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081V (220V) |
| >0.5                        |
| 205x205x40mm                |
| 400g                        |
| FRIA                        |





Painel Sobrepor 18W Preto



**18W**  
Incandescente  
80W  
1.260  
lúmens  
70  
lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

**Especificações:**  
**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>REF. 208651</b><br><b>CLX-PS031830BK</b> |
| 1.260 LÚMENS                                |
| 80%                                         |
| 25.000 HORAS (L70)                          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)                 |
| >0.5                                        |
| 205x205x40mm                                |
| 400g                                        |
| QUENTE                                      |



|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>REF. 208668</b><br><b>CLX-PS031840BK</b> |
| 1.260 LÚMENS                                |
| 80%                                         |
| 25.000 HORAS (L70)                          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)                 |
| >0.5                                        |
| 205x205x40mm                                |
| 400g                                        |
| NEUTRA                                      |



|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>REF. 208675</b><br><b>CLX-PS031865BK</b> |
| 1.260 LÚMENS                                |
| 80%                                         |
| 25.000 HORAS (L70)                          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)                 |
| >0.5                                        |
| 205x205x40mm                                |
| 400g                                        |
| FRIA                                        |



Painel Sobrepor 18W



**18W**  
Incandescente  
80W  
1.260  
lúmens  
70  
lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

**Especificações:**  
**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

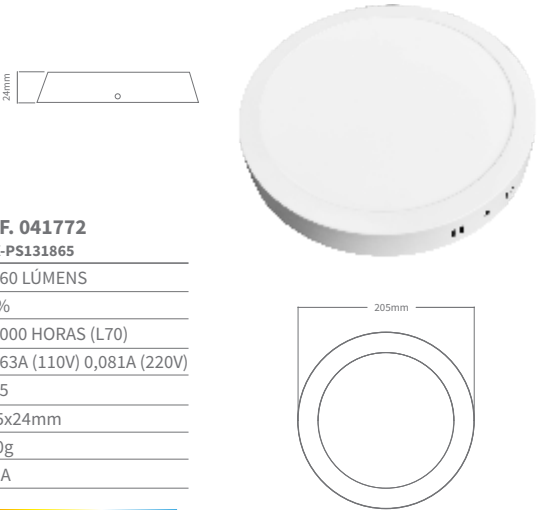
|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>REF. 041765</b><br><b>CLX-PS131830</b> |
| 1.260 LÚMENS                              |
| 80%                                       |
| 25.000 HORAS (L70)                        |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)               |
| >0.5                                      |
| 205x24mm                                  |
| 400g                                      |
| QUENTE                                    |



|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>REF. 201355</b><br><b>CLX-PS131840</b> |
| 1.260 LÚMENS                              |
| 80%                                       |
| 25.000 HORAS (L70)                        |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)               |
| >0.5                                      |
| 205x24mm                                  |
| 400g                                      |
| NEUTRA                                    |



|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>REF. 041772</b><br><b>CLX-PS131865</b> |
| 1.260 LÚMENS                              |
| 80%                                       |
| 25.000 HORAS (L70)                        |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V)               |
| >0.5                                      |
| 205x24mm                                  |
| 400g                                      |
| FRIA                                      |



Painel Sobrepor 24W



**24W**  
Incandescente  
110W  
1.680  
lúmens  
70  
lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

**Especificações:**  
**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

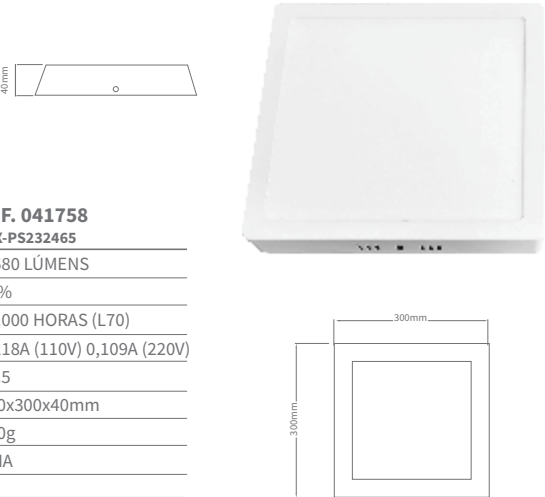
|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>REF. 041741</b><br><b>CLX-PS232430</b> |
| 1.680 LÚMENS                              |
| 80%                                       |
| 25.000 HORAS (L70)                        |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V)               |
| >0.5                                      |
| 300x300x40mm                              |
| 720g                                      |
| QUENTE                                    |



|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>REF. 200273</b><br><b>CLX-PS032440</b> |
| 1.680 LÚMENS                              |
| 80%                                       |
| 25.000 HORAS (L70)                        |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V)               |
| >0.5                                      |
| 300x300x40mm                              |
| 720g                                      |
| NEUTRA                                    |



|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>REF. 041758</b><br><b>CLX-PS232465</b> |
| 1.680 LÚMENS                              |
| 80%                                       |
| 25.000 HORAS (L70)                        |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V)               |
| >0.5                                      |
| 300x300x40mm                              |
| 720g                                      |
| FRIA                                      |



Painel Sobrepor 24W Preto



**24W**  
Incandescente 110W  
1.680 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 208682                 |
| CLX-PS032430BK              |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x40mm                |
| 630g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 208699                 |
| CLX-PS032440BK              |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x40mm                |
| 630g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 208705                 |
| CLX-PS032465BK              |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x40mm                |
| 630g                        |
| FRIA                        |



Painel Sobrepor 24W



**24W**  
Incandescente 110W  
1.680 lúmens  
70 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

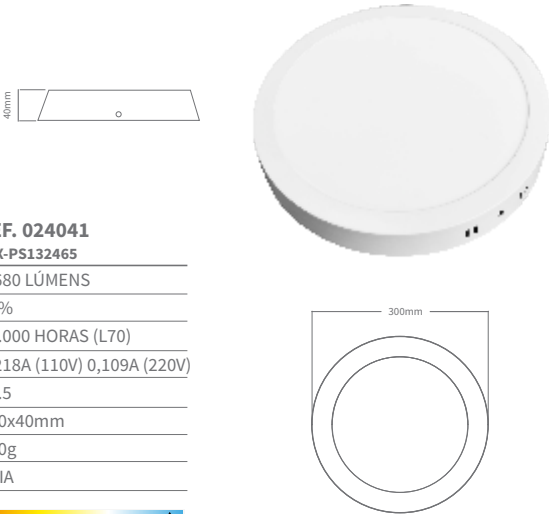
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 041734                 |
| CLX-PS132430                |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x40mm                    |
| 630g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202291                 |
| CLX-PS132440                |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x40mm                    |
| 630g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 024041                 |
| CLX-PS132465                |
| 1.680 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x40mm                    |
| 630g                        |
| FRIA                        |



Painel Sobrepor 36W



**36W**  
Incandescente 180W  
3.600 lúmens  
100 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

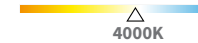
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

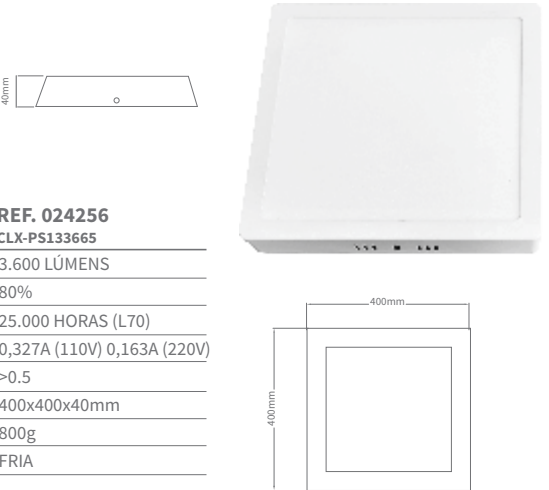
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202017                 |
| CLX-PS133630                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 800g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 200259                 |
| CLX-PS133640                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 800g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 024256                 |
| CLX-PS133665                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 800g                        |
| FRIA                        |



## Painel Sobrepor 36W Preto



**36W** 180W 3.600 lúmens 100 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

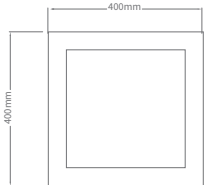
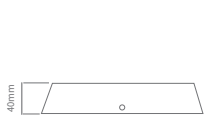
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210678                 |
| CLX-PS133630BK              |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 800g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210685                 |
| CLX-PS133640BK              |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 800g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210692                 |
| CLX-PS133665BK              |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 800g                        |
| FRIA                        |



## Painel Sobrepor 40W



**40W** 200W 4.000 lúmens 100 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

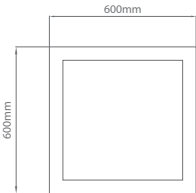
### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202024                 |
| CLX-PS034040                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 600x600x38mm                |
| 1,300kg                     |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 201744                 |
| CLX-PS034065                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 600x600x38mm                |
| 1,300kg                     |
| FRIA                        |



## Painel Sobrepor 40W Preto



**40W** 200W 4.000 lúmens 100 lm/W

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

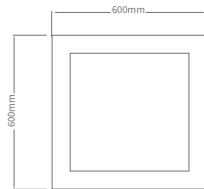
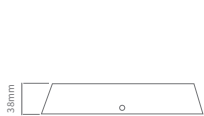
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210708                 |
| CLX-PS034030BK              |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 600x600x38mm                |
| 1,300kg                     |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210715                 |
| CLX-PS034040BK              |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 600x600x38mm                |
| 1,300kg                     |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210722                 |
| CLX-PS034065BK              |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 600x600x38mm                |
| 1,300kg                     |
| FRIA                        |



## Painel Sobrepor 36W



**36W** **180W** **3.600** **lúmens** **100** **lm/W**

Painel de Alumínio+PS  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

REF. 214683

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS333630                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x1200x38mm               |
| 1,150kg                     |
| QUENTE                      |



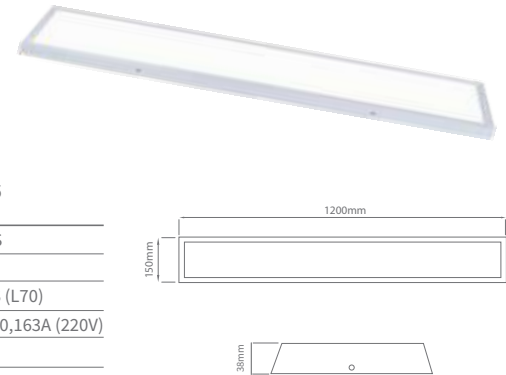
REF. 214690

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS333640                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x1200x38mm               |
| 1,150kg                     |
| NEUTRA                      |



REF. 214706

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS333665                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 150x1200x38mm               |
| 1,150kg                     |
| FRIA                        |



## Painel Sobrepor 36W



**36W** **180W** **3.600** **lúmens** **100** **lm/W**

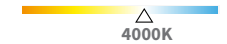
Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

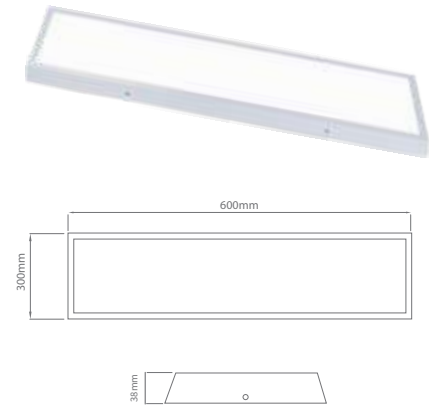
REF. 210739

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS233640                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x600x38mm                |
| 1kg                         |
| NEUTRA                      |



REF. 210746

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS233665                |
| 3.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x600x38mm                |
| 1kg                         |
| FRIA                        |



## Painel Sobrepor 40W



**40W** **200W** **4.000** **lúmens** **100** **lm/W**

Painel de Alumínio+PS  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-220V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

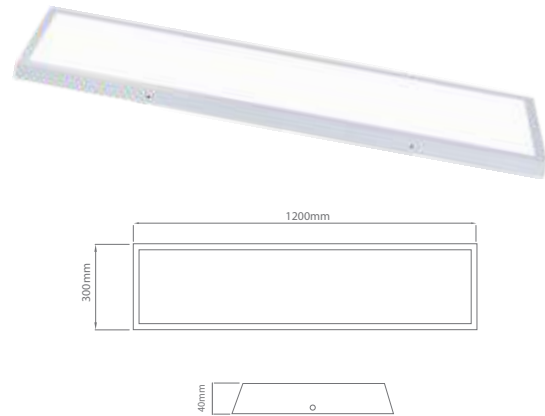
REF. 202031

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS134040                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x1200x40mm               |
| 1kg                         |
| NEUTRA                      |



REF. 201751

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-PS134065                |
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,363A (110V) 0,181A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x1200x40mm               |
| 1kg                         |
| FRIA                        |







**Painéis Backlight PC Sobrepor**

Painel LED Sobrepor 18W PC



**18W**  
Incandescente  
130W  
2.160  
lúmens  
120  
lm/W

Painel de PC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

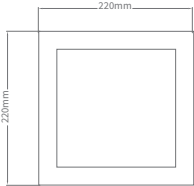
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214560                 |
| CLX-PS231830WH              |
| 2.160 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 220x220x25mm                |
| 287g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214577                 |
| CLX-PS231840WH              |
| 2.160 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 220x220x25mm                |
| 287g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214584                 |
| CLX-PS231865WH              |
| 2.160 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 220x220x25mm                |
| 287g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Sobrepor 18W PC Preto



**18W**  
Incandescente  
130W  
2.160  
lúmens  
120  
lm/W

Painel de PC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

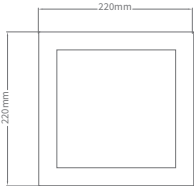
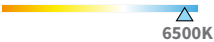
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214591                 |
| CLX-PS231830BK              |
| 2.160 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 220x220x25mm                |
| 287g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214607                 |
| CLX-PS231840BK              |
| 2.160 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 220x220x25mm                |
| 287g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214614                 |
| CLX-PS231865BK              |
| 2.160 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |
| >0.5                        |
| 220x220x25mm                |
| 287g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Sobrepor 24W PC



**24W**  
Incandescente  
170W  
2.880  
lúmens  
120  
lm/W

Painel de PC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

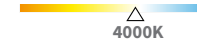
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

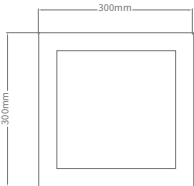
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214621                 |
| CLX-PS332430WH              |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 319g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214638                 |
| CLX-PS332440WH              |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 319g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214645                 |
| CLX-PS332465WH              |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 319g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Sobrepor 24W PC Preto



24W

incandescente  
170W

2.880  
lúmens

120  
lm/W

Painel de PC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

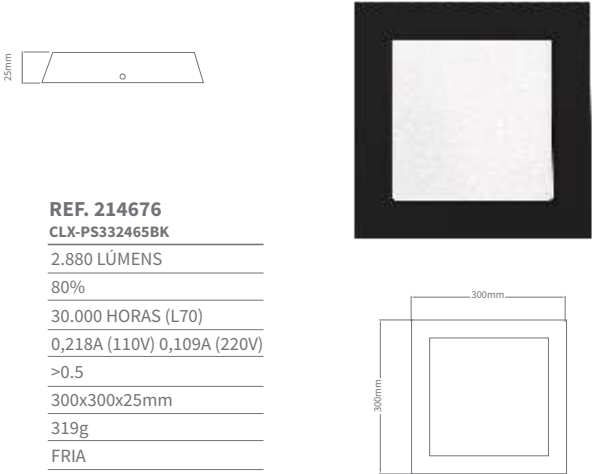
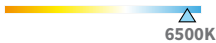
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214652                 |
| CLX-PS332430BK              |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 319g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214669                 |
| CLX-PS332440BK              |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 319g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214676                 |
| CLX-PS332465BK              |
| 2.880 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,218A (110V) 0,109A (220V) |
| >0.5                        |
| 300x300x25mm                |
| 319g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Sobrepor 36W PVC



36W

incandescente  
250W

4.320  
lúmens

120  
lm/W

PVC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
Anti Surto 1,5KV  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

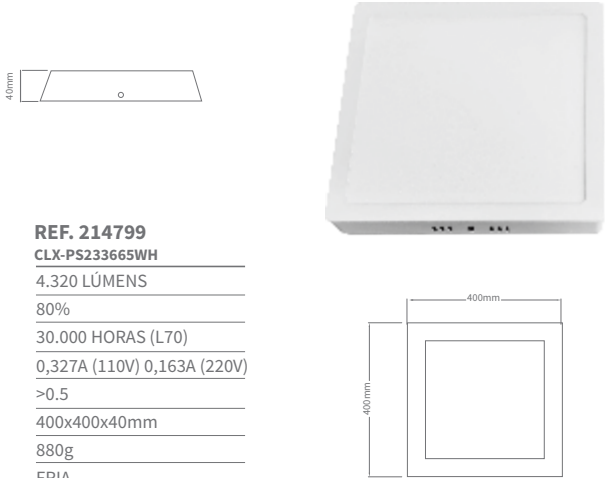
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214775                 |
| CLX-PS233630WH              |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 880g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214782                 |
| CLX-PS233640WH              |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 880g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214799                 |
| CLX-PS233665WH              |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 880g                        |
| FRIA                        |



Painel LED Sobrepor 36W PVC Preto



36W

incandescente  
250W

4.320  
lúmens

120  
lm/W

PVC+Ferro  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
Anti Surto 1,5KV  
IP20

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

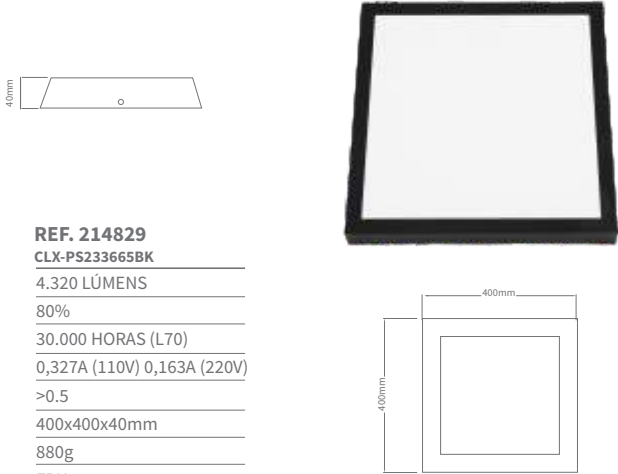
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214805                 |
| CLX-PS233630BK              |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 880g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214812                 |
| CLX-PS233640BK              |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 880g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 214829                 |
| CLX-PS233665BK              |
| 4.320 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS (L70)          |
| 0,327A (110V) 0,163A (220V) |
| >0.5                        |
| 400x400x40mm                |
| 880g                        |
| FRIA                        |



## Drive para Painele de LED Embutir/Sobrepor 6W a 40W



**6W**

Drive de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. HFDR06W**



**24W**

Drive de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. HFDR24W**



**12W**

Drive de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. HFDR12W**



**36W**

Drive de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. HFDR36W**



**18W**

Drive de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. HFDR18W**



**40W**

Drive de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. HFDR40W**



## Driver para Painele LED Frameless 18W a 36W



**18W**

Driver de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. 210753  
CLX-DR0318FL**



**36W**

Driver de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. 210777  
CLX-DR0336FL**



**24W**

Driver de led  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 100-240V

**REF. 210760  
CLX-DR0324FL**







**Luminária LED Sobrepor**

# Luminária LED Sobrepor

A Luminária LED Sobrepor é uma novidade da Crisallux. Um produto moderno que faz parte de grandes projetos luminotécnicos. Proporcionam beleza e ótimas soluções para a iluminação do ambiente escolhido.



Imagens meramente ilustrativas.



Não permite dimerização



25.000 horas



1 ano de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Luminária LED Sobrepor 30CM 10W





10W



1.000  
lúmens



100  
lm/W

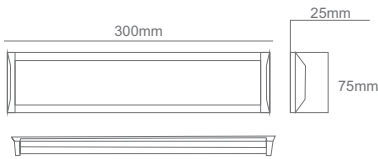
Luminária de ferro e plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|              |
|--------------|
| REF. 206909  |
| CLX-LS031040 |
| 1.000 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| >0.5         |
| 300x75x25mm  |
| 85g          |
| NEUTRA       |

|              |
|--------------|
| REF. 206879  |
| CLX-LS031065 |
| 1.000 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| >0.5         |
| 300x75x25mm  |
| 85g          |
| FRIA         |



# Luminária LED Sobrepor 60CM 18W



**18W**  
1.800  
lúmens  
100  
lm/W

Luminária de ferro e plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

## Especificações:

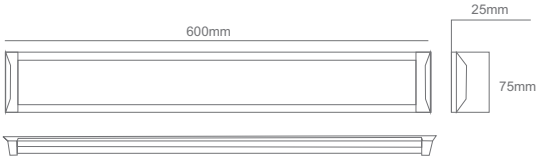
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 206923  |
| CLX-LS031840 |
| 1.800 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| >0.5         |
| 600x75x25mm  |
| 129g         |
| NEUTRA       |



|              |
|--------------|
| REF. 201614  |
| CLX-LE031865 |
| 1.800 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| >0.5         |
| 600x75x25mm  |
| 129g         |
| FRIA         |



# Luminária LED Sobrepor 1,20M 36W



**36W**  
3.600  
lúmens  
100  
lm/W

Luminária de ferro e plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

## Especificações:

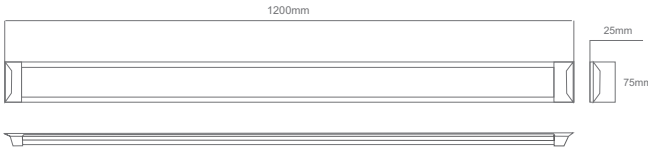
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|               |
|---------------|
| REF. 206916   |
| CLX-LS033640  |
| 3.600 LÚMENS  |
| 80%           |
| 15.000 HORAS  |
| >0.5          |
| 1.200x75x25mm |
| 352g          |
| NEUTRA        |



|               |
|---------------|
| REF. 201232   |
| CLX-LE033265  |
| 3.600 LÚMENS  |
| 80%           |
| 15.000 HORAS  |
| >0.5          |
| 1.200x75x25mm |
| 352g          |
| FRIA          |



# Luminária LED Sobrepor 2,40M 72W



**72W**  
7.200  
lúmens  
100  
lm/W

Luminária de ferro e plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20

## Especificações:

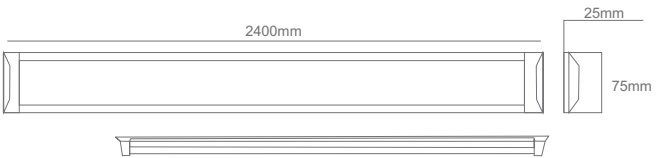
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|               |
|---------------|
| REF. 206893   |
| CLX-LS037240  |
| 7.200 LÚMENS  |
| 80%           |
| 15.000 HORAS  |
| >0.5          |
| 2.400x75x25mm |
| 500g          |
| NEUTRA        |



|               |
|---------------|
| REF. 206886   |
| CLX-LS037265  |
| 7.200 LÚMENS  |
| 80%           |
| 15.000 HORAS  |
| >0.5          |
| 2.400x75x25mm |
| 500g          |
| FRIA          |





**Refletores LED**



# Refletores Led

Os refletores led Cristallux trazem a luz certa para os ambientes externos. Resistentes à água, possuem alta eficiência luminosa e podem ser usados de forma decorativa para destacar áreas do jardim.

Não recomendado para uso em quadras esportivas, outdoors e iluminação pública.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 2 anos de garantia

Proteção **IP66**- Uso externo.

Driver - Produtos equipados com driver interno

## Refletor LED 10W



 10W

 Incandescente  
60W

 1.000  
lúmens

 100  
lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120º  
IP66

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

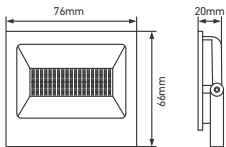
|                           |
|---------------------------|
| REF. 209825               |
| CLX-RE531030              |
| 1.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS              |
| 0,091A(110V) 0,045A(220V) |
| >0.9                      |
| 76x66x20mm                |
| 86g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 209832               |
| CLX-RE531065              |
| 1.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS              |
| 0,091A(110V) 0,045A(220V) |
| >0.9                      |
| 76x66x20mm                |
| 86g                       |
| FRIA                      |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 209818               |
| CLX-RE6310VE              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS              |
| 0,091A(110V) 0,045A(220V) |
| >0.9                      |
| 76x66x20mm                |
| 86g                       |
| VERDE                     |



Refletor LED 20W



20W

Incandescente  
100W

2.000  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES DO PAINEL         |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 209856               |
| CLX-RE532030              |
| 2.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,182A(110V) 0,091A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 209863               |
| CLX-RE532065              |
| 2.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,182A(110V) 0,091A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| FRIA                      |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 209849               |
| CLX-RE5320VE              |
|                           |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,182A(110V) 0,091A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| VERDE                     |



Refletor LED 30W



30W

Incandescente  
150W

3.000  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

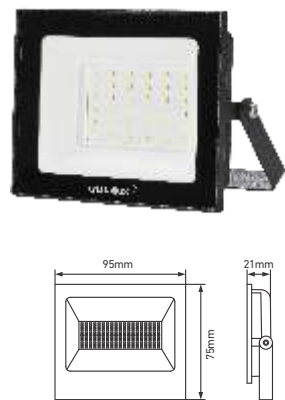
|                           |
|---------------------------|
| REF. 209887               |
| CLX-RE533030              |
| 3.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,273A(110V) 0,136A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 209894               |
| CLX-RE533065              |
| 3.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,273A(110V) 0,136A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| FRIA                      |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 209870               |
| CLX-RE5330VE              |
|                           |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,273A(110V) 0,136A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| VERDE                     |



Refletor LED 50W



50W

Incandescente  
250W

5.000  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 209917               |
| CLX-RE535030              |
| 5.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,454A(110V) 0,227A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| QUENTE                    |



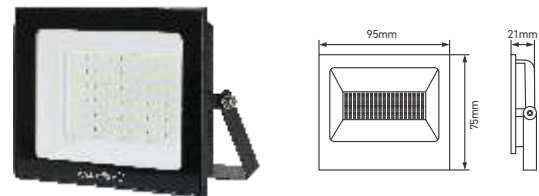
|                           |
|---------------------------|
| REF. 209924               |
| CLX-RE535065              |
| 5.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,454A(110V) 0,227A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| FRIA                      |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 209900               |
| CLX-RE5350VE              |
|                           |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,454A(110V) 0,227A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| VERDE                     |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 213709               |
| CLX-RE0350AZ              |
|                           |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,454A(110V) 0,227A(220V) |
| >0.9                      |
| 95x75x21mm                |
| 111g                      |
| AZUL                      |



# Refletor LED 100W



100W

incandescente  
350W

10.000  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

| REF. 209948               |
|---------------------------|
| CLX-RE03X130              |
| 10.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,909A(110V) 0,454A(220V) |
| >0.9                      |
| 160x120x27mm              |
| 310g                      |
| QUENTE                    |



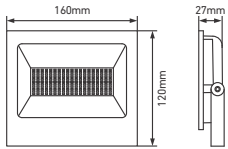
| REF. 209955               |
|---------------------------|
| CLX-RE03X165              |
| 10.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,909A(110V) 0,454A(220V) |
| >0.9                      |
| 160x120x27mm              |
| 310g                      |
| FRIA                      |



| REF. 209931               |
|---------------------------|
| CLX-RE03X1VE              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,909A(110V) 0,454A(220V) |
| >0.9                      |
| 160x120x27mm              |
| 310g                      |
| VERDE                     |



| REF. 213716              |
|--------------------------|
| CLX-RE03X1AZ             |
| 80%                      |
| 15.000 HORAS (L70)       |
| 0,909(110V) 0,454A(220V) |
| >0.9                     |
| 160x120x27mm             |
| 310g                     |
| AZUL                     |



# Refletor LED 150W



150W

incandescente  
500W

15.000  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

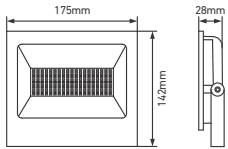
| REF. 209962               |
|---------------------------|
| CLX-RE03Y130              |
| 15.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,363A(110V) 0,681A(220V) |
| >0.9                      |
| 175x142x28mm              |
| 453g                      |
| QUENTE                    |



| REF. 209979               |
|---------------------------|
| CLX-RE03Y165              |
| 15.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,363A(110V) 0,681A(220V) |
| >0.9                      |
| 175x142x28mm              |
| 453g                      |
| FRIA                      |



| REF. 213723               |
|---------------------------|
| CLX-RE03Y1AZ              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,363A(110V) 0,681A(220V) |
| >0.9                      |
| 175x142x28mm              |
| 453g                      |
| AZUL                      |



# Refletor LED 200W



200W

incandescente  
700W

20.000  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

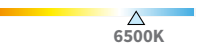
## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

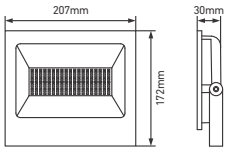
| REF. 209986               |
|---------------------------|
| CLX-RE13X230              |
| 20.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,818A(110V) 0,909A(220V) |
| >0.9                      |
| 207x172x30mm              |
| 610g                      |
| QUENTE                    |



| REF. 209993               |
|---------------------------|
| CLX-RE03Y265              |
| 20.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,818A(110V) 0,909A(220V) |
| >0.9                      |
| 207x172x30mm              |
| 610g                      |
| FRIA                      |



| REF. 213709               |
|---------------------------|
| CLX-RE0350AZ              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,818A(110V) 0,909A(220V) |
| >0.9                      |
| 207x172x30mm              |
| 610g                      |
| AZUL                      |



# Refletor LED 300W



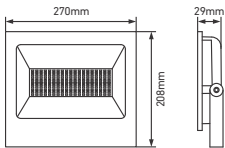
**300W** Incandescente 1.050W 30.000 lúmens 100 lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 210005               |
| CLX-RE03X365              |
| 30.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 2,727A(110V) 1,363A(220V) |
| >0.9                      |
| 270x208x29mm              |
| 1,025kg                   |
| FRIA                      |



# Refletor LED 400W



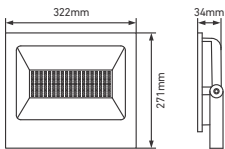
**400W** 40.000 lúmens 100 lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 210012               |
| CLX-RE03X465              |
| 40.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 3,636A(110V) 1,818A(220V) |
| >0.9                      |
| 322x271x34mm              |
| 1,358kg                   |
| FRIA                      |



# Refletor LED 500W



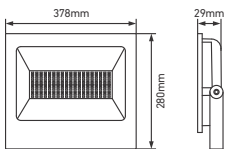
**500W** 50.000 lúmens 100 lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 210029               |
| CLX-RE03X565              |
| 50.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 4,545A(110V) 2,272A(220V) |
| >0.9                      |
| 378x280x29mm              |
| 1,766kg                   |
| FRIA                      |





# Refletor LED 10W Branco



10W

Incandescente

60W

1.000

lúmens

100

lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

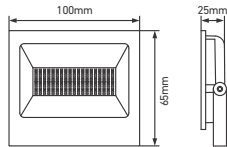
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210043</b>        |  |
| <b>CLX-RE631030</b>       |  |
| 1.000 LÚMENS              |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,078A(127V) 0,045A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| QUENTE                    |  |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210050</b>        |  |
| <b>CLX-RE631065</b>       |  |
| 1.000 LÚMENS              |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,078A(127V) 0,045A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| FRIA                      |  |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210036</b>        |  |
| <b>CLX-RE7310VE</b>       |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,078A(127V) 0,045A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| VERDE                     |  |



# Refletor LED 20W Branco



20W

Incandescente

100W

2.000

lúmens

100

lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

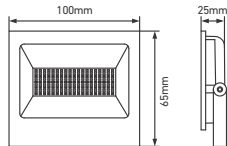
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210074</b>        |  |
| <b>CLX-RE632030</b>       |  |
| 2.000 LÚMENS              |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,157A(127V) 0,090A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| QUENTE                    |  |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210081</b>        |  |
| <b>CLX-RE632065</b>       |  |
| 2.000 LÚMENS              |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,157A(127V) 0,090A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| FRIA                      |  |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210067</b>        |  |
| <b>CLX-RE6320VE</b>       |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,157A(127V) 0,090A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| VERDE                     |  |



# Refletor LED 30W Branco



30W

Incandescente

150W

3.000

lúmens

100

lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

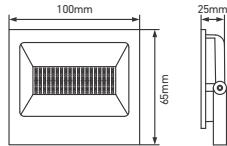
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210104</b>        |  |
| <b>CLX-RE633030</b>       |  |
| 3.000 LÚMENS              |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,236A(127V) 0,136A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| QUENTE                    |  |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210111</b>        |  |
| <b>CLX-RE633065</b>       |  |
| 3.000 LÚMENS              |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,236A(127V) 0,136A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| FRIA                      |  |



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>REF. 210098</b>        |  |
| <b>CLX-RE6330VE</b>       |  |
| 80%                       |  |
| 15.000 HORAS (L70)        |  |
| 0,236A(127V) 0,136A(220V) |  |
| >0.5                      |  |
| 100x65x25mm               |  |
| 120g                      |  |
| VERDE                     |  |



Refletor LED 50W Branco



50W

Incandescente

250W

5.000

lúmens

100

lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

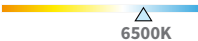
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

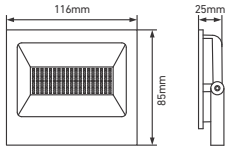
|                           |
|---------------------------|
| REF. 210135               |
| CLX-RE635030              |
| 5.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,393A(127V) 0,227A(220V) |
| >0.5                      |
| 116x85x25mm               |
| 180g                      |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 210142               |
| CLX-RE635065              |
| 5.000 LÚMENS              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,393A(127V) 0,227A(220V) |
| >0.5                      |
| 116x85x25mm               |
| 180g                      |
| FRIA                      |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 210128               |
| CLX-RE6350VE              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,393A(127V) 0,227A(220V) |
| >0.5                      |
| 116x85x25mm               |
| 180g                      |
| VERDE                     |



Refletor LED 100W Branco



100W

Incandescente

350W

10.000

lúmens

100

lm/W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

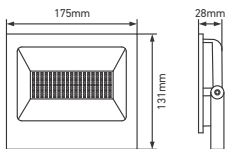
|                           |
|---------------------------|
| REF. 210166               |
| CLX-RE13X130              |
| 10.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,787A(127V) 0,454A(220V) |
| >0.5                      |
| 175x131x28mm              |
| 390g                      |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 210173               |
| CLX-RE13X165              |
| 10.000 LÚMENS             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,787A(127V) 0,454A(220V) |
| >0.5                      |
| 175x131x28mm              |
| 390g                      |
| FRIA                      |



|                           |
|---------------------------|
| REF. 210159               |
| CLX-RE13X1VE              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,787A(127V) 0,454A(220V) |
| >0.5                      |
| 175x131x28mm              |
| 390g                      |
| VERDE                     |



# Refletor LED 20W - RGB



20W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 208026               |
| CLX-RE0320RG              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,181A(110V) 0,090A(220V) |
| >0.5                      |
| 117x89x30mm               |
| 200g                      |
| RGB                       |



# Refletor LED 30W - RGB



30W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 208033               |
| CLX-RE0330RG              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,273A(110V) 0,136A(220V) |
| >0.5                      |
| 117x89x30mm               |
| 230g                      |
| RGB                       |



# Refletor LED 50W - RGB



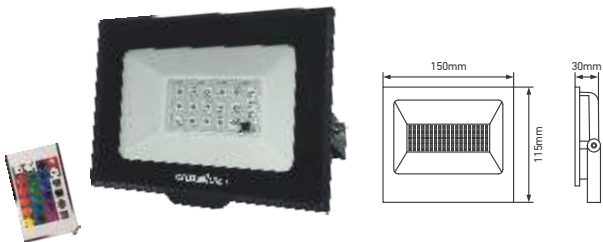
50W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 207852               |
| CLX-RE1350RG              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,454A(110V) 0,227A(220V) |
| >0.5                      |
| 150x115x30mm              |
| 300g                      |
| RGB                       |



# Refletor LED 100W - RGB



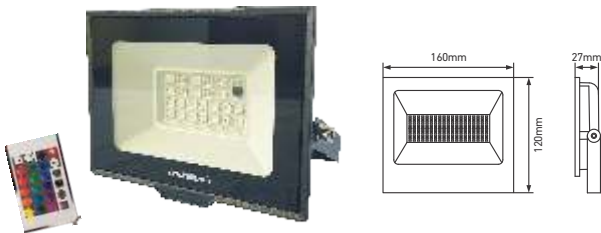
100W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 208040               |
| CLX-RE03100RG             |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 0,909A(110V) 0,454A(220V) |
| >0.9                      |
| 160x120x27mm              |
| 310g                      |
| RGB                       |



# Refletor LED 150W - RGB



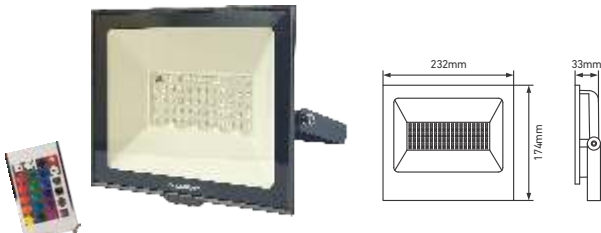
150W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 208446               |
| CLX-RE03XVRG              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,363A(110V) 0,681A(220V) |
| >0.5                      |
| 232x174x33mm              |
| 550g                      |
| RGB                       |



# Refletor LED 200W - RGB



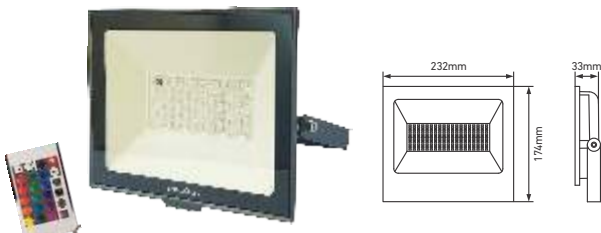
200W

Alumínio+Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                           |
|---------------------------|
| REF. 208453               |
| CLX-RE13XXRG              |
| 80%                       |
| 15.000 HORAS (L70)        |
| 1,818A(110V) 0,909A(220V) |
| >0.5                      |
| 232x174x33mm              |
| 550g                      |
| RGB                       |







**Linha Refletores LED Solar**

# Refletor Solar 50W



50W  
550  
lúmens

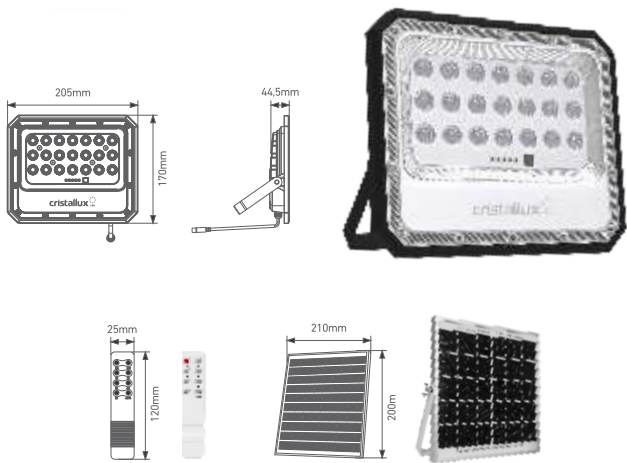
ABS  
Frequência 50/60Hz  
4.5AH3.2V  
Ângulo 120º  
IP65

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 212320        |
| CLX-RS035065       |
| 550 LÚMENS         |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 3.2V : 15A         |
| 205x170x44,5mm     |
| 1,265g             |
| FRIA               |



# Refletor Solar 100W



100W  
1.400  
lúmens

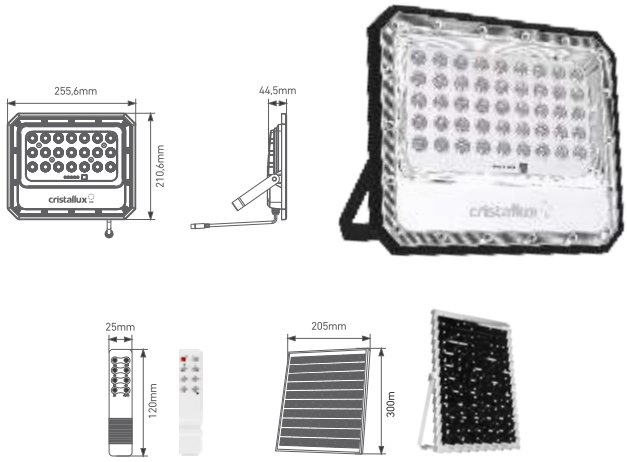
ABS  
Frequência 50/60Hz  
10AH3.2V  
Ângulo 120º  
IP65

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 212337        |
| CLX-RS03X165       |
| 1.400 LÚMENS       |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 3.2V : 31A         |
| 255,6x210,6x44,5mm |
| 1,660g             |
| FRIA               |



# Refletor Solar 200W



200W  
2.100  
lúmens

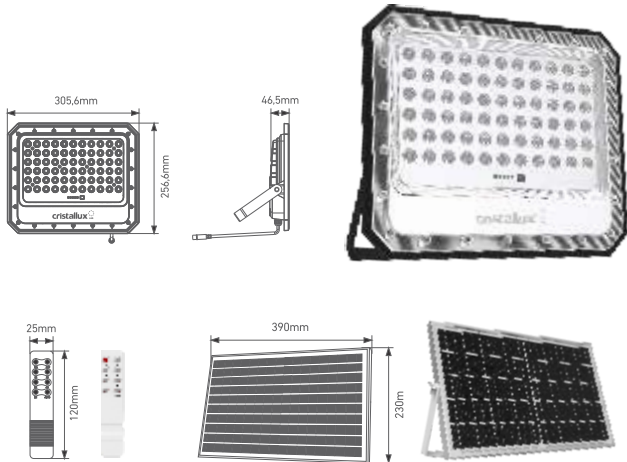
ABS  
Frequência 50/60Hz  
15AH3.2V  
Ângulo 120º  
IP65

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 212344        |
| CLX-RS03X265       |
| 2.100 LÚMENS       |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 3.2V : 62A         |
| 305,6x256,6x46,5mm |
| 2,198g             |
| FRIA               |





**Linha Profissional Industrial**



# Luminária LED Highbay e Luminária Urbana LED

As luminárias Led Highbay e Urbana Led Cristallux são uma linha econômica devido ao seu alto fluxo luminoso. São usadas em galpões, depósitos e em iluminação de calçadas e estradas.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 2 anos de garantia

IP66 • Proteção contra poeira e jatos de água

Externo

## Luminária LED Highbay 100W



**100W**

 13.000  
lúmens

 130  
lm/W

Alumínio+PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL                   |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| PESO                        |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| TEMPERATURA DA LUZ          |  |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>REF. 209221</b>          |                             |
| <b>CLX-HB03X165</b>         |                             |
| FLUXO LUMINOSO              | 13.000 LÚMENS               |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         | 130lm/W                     |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL                   | 15.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 0,909A (110V) 0,454A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0,9                        |
| PESO                        | 780g                        |
| DIMENSÕES                   | 257x30mm                    |
| TEMPERATURA DA LUZ          | FRIA                        |



## Luminária LED Highbay 200W



**200W**

 26.000  
lúmens

 130  
lm/W

Alumínio+PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP66

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Especificações:</b>      |  |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |  |
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL                   |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| PESO                        |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| TEMPERATURA DA LUZ          |  |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>REF. 209245</b>          |                             |
| <b>CLX-HB03X265</b>         |                             |
| FLUXO LUMINOSO              | 26.000 LÚMENS               |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         | 130lm/W                     |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL                   | 15.000 HORAS (L70)          |
| CORRENTE                    | 1,818A (110V) 0,909A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0,9                        |
| PESO                        | 1kg                         |
| DIMENSÕES                   | 295x30mm                    |
| TEMPERATURA DA LUZ          | FRIA                        |





# Luminária Urbana LED 50W



**50W**  
5.500  
lúmens  
110  
lm/W

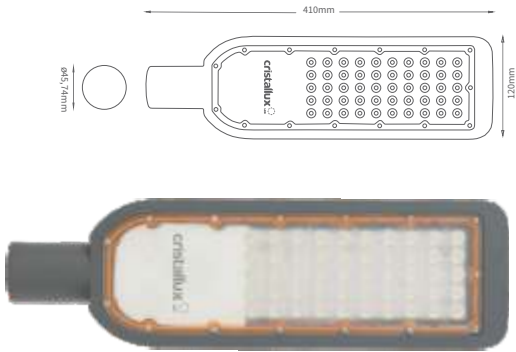
Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP65

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DA LUZ          |

**REF. 209177**  
**CLX-LP035065**

|                             |
|-----------------------------|
| 5.500 LÚMENS                |
| 110lm/W                     |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,454A (110V) 0,227A (220V) |
| >0,9                        |
| 890g                        |
| 410x120x45,74mm             |
| FRIA                        |



# Luminária Urbana LED 100W



**100W**  
11.000  
lúmens  
110  
lm/W

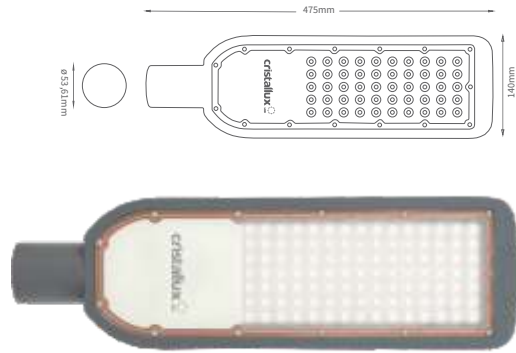
Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP65

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DA LUZ          |

**REF. 209184**  
**CLX-LP03X165**

|                             |
|-----------------------------|
| 11.000 LÚMENS               |
| 110lm/W                     |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,909A (110V) 0,454A (220V) |
| >0,9                        |
| 1,15kg                      |
| 475x140x53,61mm             |
| FRIA                        |



# Luminária Urbana LED 200W



**200W**  
22.000  
lúmens  
110  
lm/W

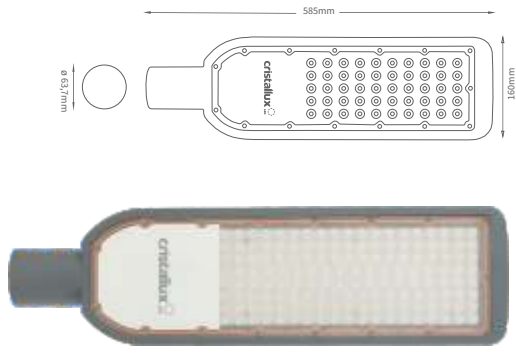
Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP65

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DA LUZ          |

**REF. 209207**  
**CLX-LP03X265**

|                             |
|-----------------------------|
| 22.000 LÚMENS               |
| 110lm/W                     |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 1,818A (110V) 0,909A (220V) |
| >0,9                        |
| 1,67kg                      |
| 585x160x63,7mm              |
| FRIA                        |



# Luminária Urbana LED 300W



**300W**  
33.000  
lúmens  
110  
lm/W

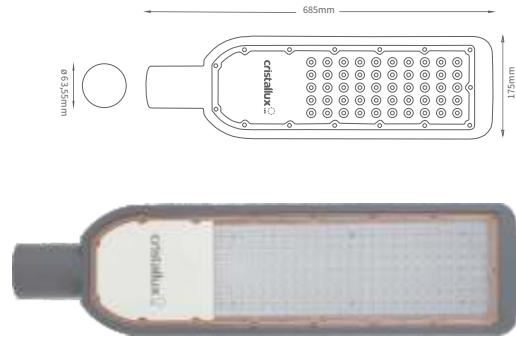
Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP65

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| EFICIÊNCIA LUMINOSA         |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DA LUZ          |

**REF. 209214**  
**CLX-LP03X365**

|                             |
|-----------------------------|
| 33.000 LÚMENS               |
| 110lm/W                     |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 2,727A (110V) 1,363A (220V) |
| >0,9                        |
| 1,93kg                      |
| 685x175x63,55mm             |
| FRIA                        |



# Projektor Modular 100W



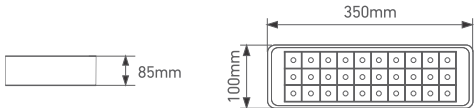
**100W**  
Incandescente 375W  
15.000 lúmens  
150 lm/W

Alumínio+PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (85-265V)  
Ângulo 90°  
Anti Surto 6KV  
IP66

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                         |
|-------------------------|
| REF. 210784             |
| CLX-PM03X155            |
| 80%                     |
| 15.000 HORAS (L70)      |
| 1,53A(85V) 0,377A(265V) |
| >0.9                    |
| 350x100x85mm            |
| 1,400kg                 |
| 5500K                   |



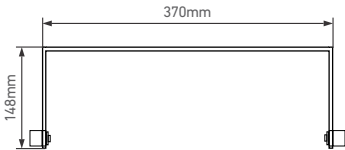
# Kit Alça para Projektor Modular 100W



**100W**

REF. 210791  
CLX-KA00X100

Ferro  
370x148x40mm  
810g



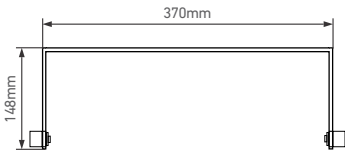
# Kit Alça para Projektor Modular 200W



**200W**

REF. 210807  
CLX-KA00X200

Ferro  
370x148x40mm  
1kg



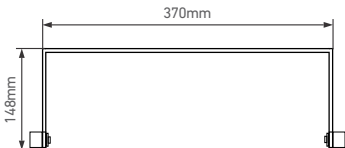
# Kit Alça para Projektor Modular 300W



**300W**

REF. 210814  
CLX-KA00X300

Ferro  
370x148x40mm  
1,2kg



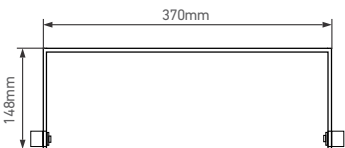
# Kit Alça para Projektor Modular 400W



**400W**

REF. 210821  
CLX-KA00X400

Ferro  
370x148x40mm  
1,4kg



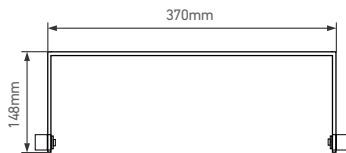
## Kit Alça para Projeto Modular 500W



500W

REF. 210838  
CLX-KA00X500

Ferro  
370x148x40mm  
1,58kg



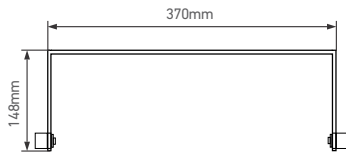
## Kit Alça para Projeto Modular 600W Vertical



600W

REF. 210845  
CLX-KA00X600

Ferro  
370x148x40mm  
1,78kg



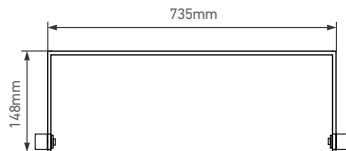
## Kit Alça para Projeto Modular 600W Horizontal



600W

REF. 210852  
CLX-KA00X700

Ferro  
735x148x55mm  
3,01kg



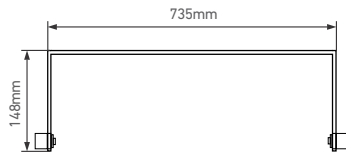
## Kit Alça para Projeto Modular 800W



800W

REF. 210869  
CLX-KA00X800

Ferro  
735x148x55mm  
3,14kg



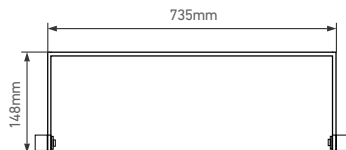
## Kit Alça para Projeto Modular 1000W



1000W

REF. 210883  
CLX-KA00Z100

Ferro  
735x148x55mm  
3,54kg





**Fitas Led**



# Fitas Led

As fitas led Cristallux são extremamente versáteis e seguras. Como não geram calor, são perfeitas para o uso em móveis, sancas no gesso e para dar aquele toque especial nos mais diversos ambientes. Fornecem a luz certa para deixar casas, lojas ou escritórios muito mais belos.



Imagens meramente ilustrativas.

 Auto adesiva

 1 ano de garantia

## Fita LED 12V 4,8W/M 60 leds/M IP20 - 5 metros



**4,8W/M**  
230 lm/M 48 lm/W 60 leds/M

Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 12V  
Ângulo 120°  
IP20  
Permite dimerização



### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| PESO                        |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

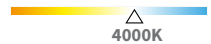
|                    |
|--------------------|
| REF. 207043        |
| CLX-FT332427       |
| 1.150 LÚMENS       |
| 230lm/M            |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| 82g                |
| >0.5               |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 141459        |
| CLX-FT332430       |
| 1.150 LÚMENS       |
| 230lm/M            |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| 82g                |
| >0.5               |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 207050        |
| CLX-FT332440       |
| 1.150 LÚMENS       |
| 230lm/M            |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| 82g                |
| >0.5               |
| 5000x8x2,2mm       |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 141466        |
| CLX-FT332460       |
| 1.150 LÚMENS       |
| 230lm/M            |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| 82g                |
| >0.5               |
| 5000x8x2,2mm       |
| FRIA               |



## Fita LED 12V 4,8W/M 60 leds/M IP65 - 5 metros

**4,8W/M**  
230 lm/M 48 lm/W 60 leds/M

Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 12V  
Ângulo 120°  
IP65  
Permite dimerização



### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| PESO                        |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

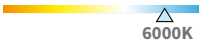
|                    |
|--------------------|
| REF. 021965        |
| CLX-FT200530       |
| 1.150 LÚMENS       |
| 230lm/M            |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| 82g                |
| >0.5               |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 207067        |
| CLX-FT200540       |
| 1.150 LÚMENS       |
| 230lm/M            |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| 82g                |
| >0.5               |
| 5000x8x2,2mm       |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 021972        |
| CLX-FT200560       |
| 1.150 LÚMENS       |
| 230lm/M            |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| 82g                |
| >0.5               |
| 5000x8x2,2mm       |
| FRIA               |



Fita LED 12V 12W/M 120 leds/M IP20 - 5 metros



**12W/M**  
90 lm/W 1.080 lm/M 120 leds/M  
Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 12V  
Ângulo 120°  
IP20  
Permite dimerização



Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 210487        |
| CLX-FT031230       |
| 5.400 LÚMENS       |
| 1.080lm/M          |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 5A                 |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 207913        |
| CLX-FT436030       |
| 5.400 LÚMENS       |
| 1.080lm/M          |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 5A                 |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 207920        |
| CLX-FT436040       |
| 5.400 LÚMENS       |
| 1.080lm/M          |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 5A                 |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 207937        |
| CLX-FT436065       |
| 5.400 LÚMENS       |
| 1.080lm/M          |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 5A                 |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| FRIA               |



Fita LED 12V 20W/M 240 leds/M IP20 - 5 metros



**20W/M**  
104 lm/W 2.080 lm/M 240 leds/M  
Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 12V  
Ângulo 120°  
IP20  
Permite dimerização

|                    |
|--------------------|
| REF. 208484        |
| CLX-FT13XX30       |
| 10.400 LÚMENS      |
| 2.080lm/M          |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 8,3A               |
| 82g                |
| 5000x10x2,2mm      |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 208491        |
| CLX-FT13XX40       |
| 10.400 LÚMENS      |
| 2.080lm/M          |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 8,3A               |
| 82g                |
| 5000x10x2,2mm      |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 208507        |
| CLX-FT13XX65       |
| 10.400 LÚMENS      |
| 2.080lm/M          |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 8,3A               |
| 82g                |
| 5000x10x2,2mm      |
| FRIA               |



\* Cada módulo possui 50mm de comprimento.

Fita LED COB 12V 10W/M 480 leds/M IP20 - 5 metros



**10W/M**  
100 lm/W 1.000 lm/M 480 leds/M  
Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 12V  
Ângulo 120°  
IP20  
Permite dimerização



Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 210494        |
| CLX-FT031030       |
| 5.000 LÚMENS       |
| 1.000lm/M          |
| 90%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 4,16A              |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 207944        |
| CLX-FT035030       |
| 5.000 LÚMENS       |
| 1.000lm/M          |
| 90%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 4,16A              |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 208460        |
| CLX-FT035040       |
| 5.000 LÚMENS       |
| 1.000lm/M          |
| 90%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 4,16A              |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 208477        |
| CLX-FT035065       |
| 5.000 LÚMENS       |
| 1.000lm/M          |
| 90%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 4,16A              |
| 82g                |
| 5000x8x2,2mm       |
| FRIA               |



Fita LED 24V 12W/M 120 leds/M IP20 - 5 metros



12W/M  
90 lm/W 1.080 lm/M 120 leds/M

Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 12V  
Ângulo 120°  
IP20

Permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 210890        |
| CLX-FT136030       |
| 5.400 LÚMENS       |
| 1.080lm/M          |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 2,5A               |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 210906        |
| CLX-FT136040       |
| 5.400 LÚMENS       |
| 1.080lm/M          |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 2,5A               |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 210913        |
| CLX-FT136065       |
| 5.400 LÚMENS       |
| 1.080lm/M          |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 2,5A               |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| FRIA               |



\* Cada módulo possui 50mm de comprimento.



Fita LED 24V 20W/M 240 leds/M IP20 - 5 metros



20W/M  
104 lm/W 2.080 lm/M 240 leds/M

Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 24V  
Ângulo 120°  
IP20

Permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 210920        |
| CLX-FT23XX30       |
| 10.400 LÚMENS      |
| 2.080lm/M          |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 4,16A              |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 210937        |
| CLX-FT23XX40       |
| 10.400 LÚMENS      |
| 2.080lm/M          |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 4,16A              |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 210944        |
| CLX-FT23XX65       |
| 10.400 LÚMENS      |
| 2.080lm/M          |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 4,16A              |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| FRIA               |



\* Cada módulo possui 50mm de comprimento.

Fita LED COB 24V 10W/M 480 leds/M IP20 - 5 metros



10W/M  
100 lm/W 1.000 lm/M 480 leds/M

Plástico e Circuito impresso  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 24V  
Ângulo 120°  
IP20

Permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| PESO                        |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

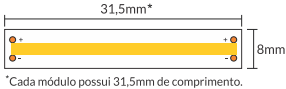
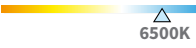
|                    |
|--------------------|
| REF. 210951        |
| CLX-FT135030       |
| 5.000 LÚMENS       |
| 1.000lm/M          |
| 95%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 2,08A              |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 210968        |
| CLX-FT135040       |
| 5.000 LÚMENS       |
| 1.000lm/M          |
| 95%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 2,08A              |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 210975        |
| CLX-FT135065       |
| 5.000 LÚMENS       |
| 1.000lm/M          |
| 95%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 2,08A              |
| >0.5               |
| 134g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| FRIA               |



\* Cada módulo possui 31,5mm de comprimento.



Kit Fita LED RGB 24V 4,8W/M 32 leds/M IP20 - 5 metros



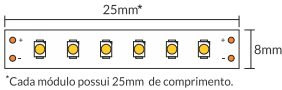
4,8W/M  
RGB  
32  
leds/M

Plástico e Circuito impresso  
Voltagem 24V  
Ângulo 120°  
IP20

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| PESO                        |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                    |
|--------------------|
| REF. 209078        |
| CLX-FT1305RG       |
| 80%                |
| 15.000 HORAS (L70) |
| 350g               |
| 5000x8x2,2mm       |
| RGB                |



Fita LED 14,4W/M 60 leds/M IP65 - 25 metros



14,4W/M  
460  
lm/M  
60  
leds/M

Fita de plástico e circuito impresso  
25 metros  
Ângulo 120°  
IP65  
Permite dimerização



**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| LÚMENS POR METRO            |  |
| TENSÃO                      |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                       |
|-----------------------|
| REF. 023242 - 14,4W/M |
| CLX-FT412530          |
| 11.500 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 110V                  |
| 60%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 3,27A                 |
| >0.5                  |
| 25.000x13,5x7mm       |
| QUENTE                |



|                       |
|-----------------------|
| REF. 021989 - 14,4W/M |
| CLX-FT422530          |
| 11.500 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 220V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 1,63A                 |
| >0.5                  |
| 25.000x13,5x7mm       |
| QUENTE                |



|                       |
|-----------------------|
| REF. 207036 - 14,4W/M |
| CLX-FT422540          |
| 11.500 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 220V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 1,63A                 |
| >0.5                  |
| 25.000x13,5x7mm       |
| NEUTRA                |



|                       |
|-----------------------|
| REF. 023259 - 14,4W/M |
| CLX-FT412560          |
| 11.500 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 110V                  |
| 60%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 3,27A                 |
| >0.5                  |
| 25.000x13,5x7mm       |
| FRIA                  |



|                       |
|-----------------------|
| REF. 023235 - 14,4W/M |
| CLX-FT422560          |
| 11.500 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 220V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 1,63A                 |
| >0.5                  |
| 25.000x13,5x7mm       |
| FRIA                  |



Fita LED 14,4W/M 60 leds/M IP65 - 100 metros



14,4W/M  
460  
lm/M  
60  
leds/M

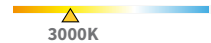
Fita de plástico e circuito impresso  
100 metros  
Ângulo 120°  
IP65  
Permite dimerização



**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| LÚMENS POR METRO            |  |
| TENSÃO                      |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                       |
|-----------------------|
| REF. 200709 - 14,4W/M |
| CLX-FT011430          |
| 46.000 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 110V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 13,03A                |
| >0.5                  |
| 100.000x13,5x7mm      |
| QUENTE                |



|                       |
|-----------------------|
| REF. 141435 - 14,4W/M |
| CLX-FT632030          |
| 46.000 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 220V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 6,54A                 |
| >0.5                  |
| 100.000x13,5x7mm      |
| QUENTE                |





Fita LED 14,4W/M IP65 - 100 metros



14,4W/M  
460  
lm/M

Fita de plástico e circuito impresso  
100 metros  
Ângulo 120°  
IP65  
Permite dimerização

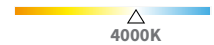
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| TENSÃO                      |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                       |
|-----------------------|
| REF. 207012 - 14,4W/M |
| CLX-FT011440          |
| 46.000 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 110V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 13,09A                |
| >0.5                  |
| 100.000x8x2,2mm       |
| NEUTRA                |



|                       |
|-----------------------|
| REF. 207029 - 14,4W/M |
| CLX-FT632040          |
| 46.000 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 220V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 6,54A                 |
| >0.5                  |
| 100.000x8x2,2mm       |
| NEUTRA                |



\*Pode ser cortada de 50cm em 50cm.



\*Pode ser cortada de 100cm em 100cm.

Fita LED 14,4W/M IP65 - 100 metros



14,4W/M  
460  
lm/M

Fita de plástico e circuito impresso  
100 metros  
Ângulo 120°  
IP65  
Permite dimerização

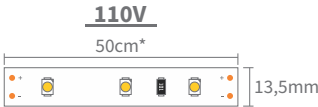
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| LÚMENS POR METRO            |
| TENSÃO                      |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

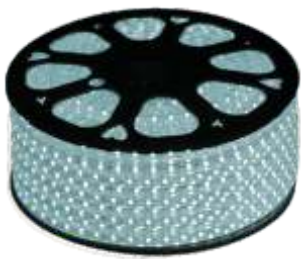
|                       |
|-----------------------|
| REF. 200716 - 14,4W/M |
| CLX-FT011465          |
| 46.000 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 110V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 13,09A                |
| >0.5                  |
| 100.000x8x2,2mm       |
| FRIA                  |



|                       |
|-----------------------|
| REF. 141442 - 14,4W/M |
| CLX-FT632060          |
| 46.000 LÚMENS         |
| 460lm/M               |
| 220V                  |
| 80%                   |
| 30.000 HORAS (L70)    |
| 6,54A                 |
| >0.5                  |
| 100.000x13,5x7mm      |
| FRIA                  |



\*Pode ser cortada de 50cm em 50cm.



\*Pode ser cortada de 100cm em 100cm.

Fita Led RGB 8,5W/M IP65 - 50 metros



50M  
460  
lm/M

Plástico e Circuito Elétrico  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 120°  
IP65  
Permite dimerização

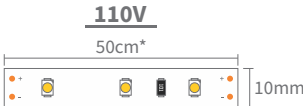
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| VOLTAGEM                    |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                    |
|--------------------|
| REF. 202925 - 110V |
| CLX-FT0109RG       |
| RGB                |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 3,86A              |
| >0.5               |
| 50.000x10x2,2mm    |
| 110V               |
| RGB                |



|                    |
|--------------------|
| REF. 202932 - 220V |
| CLX-FT0209RG       |
| RGB                |
| 80%                |
| 30.000 HORAS (L70) |
| 1,93A              |
| >0.5               |
| 50.000x10x2,2mm    |
| 220V               |
| RGB                |



\*Pode ser cortada de 50cm em 50cm.



\*Pode ser cortada de 100cm em 100cm.



**Fitas Led Neon**

Fita LED Neon 220V 14,4W/M IP65 - 50 metros



PVC+Circuito impresso  
Voltagem 220V  
Ângulo 120º  
IP65



**Especificações:**

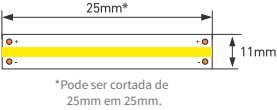
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DA LUZ          |

|                             |                             |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| REF. 209139<br>CLX-FN021430 | REF. 209146<br>CLX-FN021465 | REF. 209115<br>CLX-FN0214AM | REF. 209092<br>CLX-FN0214AZ | REF. 209108<br>CLX-FN0214VE | REF. 209085<br>CLX-FN0214VR |
| 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         |
| 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                |
| 50.000x16x8mm               | 50.000x16x8mm               | 50.000x16x8mm               | 50.000x16x8mm               | 50.000x16x8mm               | 50.000x16x8mm               |
| QUENTE                      | FRIA                        | AMARELA                     | AZUL                        | VERDE                       | VERMELHA                    |
| 3000K                       | 6000K                       | AMARELA                     | AZUL                        | VERDE                       | VERMELHA                    |

Fita LED Neon 12V 8,5W/M IP65 - 5 metros



PVC+Circuito impresso  
Voltagem 12V  
Ângulo 120º  
IP65



**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DA LUZ          |

|                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| REF. 212511<br>CLX-FN031230 | REF. 212528<br>CLX-FN031260 | REF. 210463<br>CLX-FN0312AM | REF. 210432<br>CLX-FN0312AZ | REF. 210449<br>CLX-FN0312VE | REF. 210425<br>CLX-FN0312VR | REF. 210456<br>CLX-FN0312RX |
| 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         |
| 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                | 30.000 HORAS                |
| 5.000x11x5mm                | 5.000x11x5mm                | 5.000x11x5mm                | 5.000x11x5mm                | 5.000x11x5mm                | 5.000x11x5mm                | 5.000x11x5mm                |
| QUENTE                      | FRIA                        | AMARELA                     | AZUL                        | VERDE                       | VERMELHA                    | ROXA                        |
| 3000K                       | 6000K                       | AMARELA                     | AZUL                        | VERDE                       | VERMELHA                    | ROXA                        |

Fita LED Neon RGB 220V 14,4W/M IP65 - 50 metros



14,4W/M

PVC+Circuito impresso  
Voltagem 220V  
Ângulo 120º  
IP65

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| DIMENSÕES                   |
| TEMPERATURA DA LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209122<br>CLX-FN0214RG |
| 80%                         |
| 30.000 HORAS                |
| 50.000x16x8mm               |
| RGB                         |



# Kit de Ligação para Fita LED 14,4W/M - 25m e 100m



REF. 023266  
CLX-FT801500

Peso: 100g  
Voltagem: 110/220V

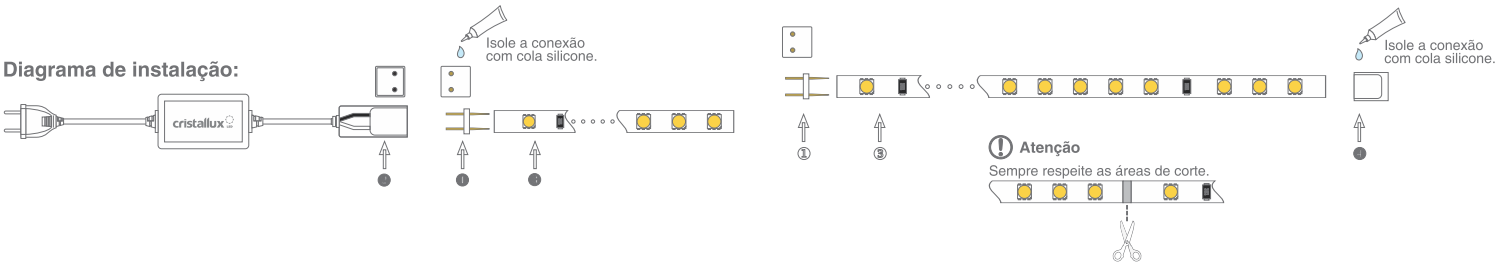
Este kit contém:  
1 cabo de força  
2 braçadeiras  
2 terminais isolantes  
2 conectores de junção

### Instruções:

- 1- Encaixe o conector de junção ❶ na ponta da Fita LED Cristallux ❷ e isole a conexão com cola silicone.
- 2- Conecte o terminal do cabo de força ❸ no conector de junção ❹.
- 3- Aplique cola silicone no terminal isolante ❺ e coloque no final da fita LED Cristallux.
- 4- Use as braçadeiras para fixar a Fita LED Cristallux no local desejado.



### Diagrama de instalação:



# Kit de Ligação para Fita LED Neon 14,4W/M



REF. 209160  
CLX-KL021400

Plástico e Cobre com Circuito impresso  
110-220V • Máx. 50m de Fita  
IP65

Frequência: 50/60Hz  
Peso: 50g  
Potência máxima: 14,4W/m  
Voltagem: 110-220V



# Controlador para Fita LED RGB

REF. 202949  
CLX-FT030900

Plástico e Cobre com Circuito impresso  
110V e 220V • Máx. 50m de Fita  
IP20  
Uso Interno

Frequência: 50/60Hz  
Corrente: 110V = 14A / 220V = 7A  
Saída: 110V = 14A ~ 220V = 7A  
Índice de proteção: IP20  
Peso: 120g  
Dimensões: 100x60x120mm  
Conteúdo da embalagem: 01 controlador + 01 controle Infravermelho



# Controlador para Fita LED Neon RGB

REF. 209153  
CLX-CN0325RG

Plástico e Cobre com Circuito impresso  
110-220V • Máx. 25m de Fita  
IP20  
Uso Interno  
Dimerizável

Frequência: 50/60Hz  
Índice de proteção: IP20  
Peso: 120g  
Dimensões do controlador: 100x61x200mm  
Conteúdo da embalagem: 01 controlador + 01 controle Infravermelho



1500W Até 50m de fita

14,4W/M Até 25m de fita



# Acessórios para Fita LED Alta tensão

## Abraçadeira para Fita LED RGB

REF. 204424  
CLX-FTAC0005

Para fita LED 10mm RGB 110V/220V  
Embalagem com 20 unidades



## Emenda Plug para Fita LED RGB

REF. 204387  
CLX-FTAC0001

Para fita LED 10mm RGB 110V/220V  
Embalagem com 10 unidades



## Emenda L Plug para Fita LED RGB

REF. 204448  
CLX-FTAC0007

Para fita LED 10mm RGB 110V e 220V  
Embalagem com 10 unidades



## Pino de Conexão

REF. PINCON  
CLX-PI030000



## Abraçadeira para Fita LED

REF. 204431  
CLX-FTAC0006

Para fita LED 13,5mm Tensão de Rede  
Embalagem com 20 unidades



## Emenda Plug para Fita LED

REF. 204394  
CLX-FTAC0002

Para fita LED 13,5mm Tensão de Rede  
Embalagem com 10 unidades



## Emenda L para Fita LED

REF. 204455  
CLX-FTAC0008

Para fita LED 13,5mm • Tensão de Rede  
Embalagem com 10 unidades



# Acessórios para Fita Neon Alta Tensão

## Emenda L Fita Neon

REF. 210517  
CLX-EM00001

Para fita Neon LED Alta Tensão  
Embalagem com 10 unidades



## Kit Emenda para Fita Neon de 50 Metros

REF. 210500  
CLX-KT030000

Para fita Neon LED Alta Tensão  
Embalagem com 6 unidades



## Emenda T Fita Neon

REF. 210524  
CLX-EM000002

Para fita Neon LED Alta Tensão  
Embalagem com 10 unidades



## Pino de Conexão para Fita Neon

REF. 210531  
CLX-PI000001

Para fita Neon LED Alta Tensão  
Embalagem com 20 unidades



# Acessórios para Fita LED e Fita Neon 5 Metros 12V e 24V

## Emenda Click para Fita LED

REF. 204400  
CLX-FTAC0003

Para fita LED 8mm de 12V  
Embalagem com 10 unidades



## Conector para Fita LED 5m 12V e Fita Neon 5m

REF. 201768  
CLX-CO030000



Com o conector,  
não é necessário  
fazer a solda  
ao cortar a fita.



## Emenda L Click para Fita LED

REF. 204417  
CLX-FTAC0004

Para fita LED 8mm de 12V.  
Embalagem com 10 unidades



# Fontes

A Cristallux comprometida com a inovação, trabalha com uma linha de Drives e Fontes que variam sua potência entre 24W a 72W. Aproveite para usufruir de um produto discreto e ilumine melhor seus ambientes.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 1 ano de garantia

IP20 • Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade.

## Fonte Plug & Play 24W para Fita LED 12V

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                    |
|--------------------|
| MATERIAL           |
| POTÊNCIA MÁXIMA    |
| FREQUÊNCIA         |
| ENTRADA            |
| SAÍDA              |
| CORRENTE           |
| PESO               |
| ÍNDICE DE PROTEÇÃO |

|              |
|--------------|
| REF. 026892  |
| CLX-FT802400 |
| PLÁSTICO     |
| 24W          |
| 50/60Hz      |
| 110-220V     |
| 12V          |
| 2A           |
| 110g         |
| IP20         |



## Fonte Plug & Play 72W para Fita LED 12V

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                    |
|--------------------|
| MATERIAL           |
| POTÊNCIA MÁXIMA    |
| FREQUÊNCIA         |
| ENTRADA            |
| SAÍDA              |
| CORRENTE           |
| PESO               |
| ÍNDICE DE PROTEÇÃO |

|              |
|--------------|
| REF. 026908  |
| CLX-FT807200 |
| PLÁSTICO     |
| 72W          |
| 50/60Hz      |
| 110-220V     |
| 12V          |
| 6A           |
| 384g         |
| IP20         |



## Fonte Slim 24W 12V 2A



24W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 12V  
Chaveada  
IP20

|                      |  |
|----------------------|--|
| Especificações:      |  |
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 208989  |
| CLX-FS032400 |
| 2A           |
| 172x18x18mm  |
| 47g          |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Slim 36W 12V 3A



36W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 12V  
Chaveada  
IP20

|                      |  |
|----------------------|--|
| Especificações:      |  |
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|               |
|---------------|
| REF. 208996   |
| CLX- FS033600 |
| 3A            |
| 282x18x18mm   |
| 71g           |
| 15.000 HORAS  |



## Fonte Slim 52W 12V 4A



52W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 12V  
Chaveada  
IP20

|                      |  |
|----------------------|--|
| Especificações:      |  |
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 209009  |
| CLX-FS035200 |
| 4A           |
| 312x18x18mm  |
| 80g          |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Slim 60W 12V 5A

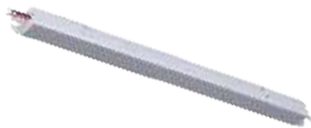


60W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 12V  
Chaveada  
IP20

|                      |  |
|----------------------|--|
| Especificações:      |  |
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 209016  |
| CLX-FS036000 |
| 5A           |
| 312x18x18mm  |
| 80g          |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Slim 72W 12V 6A



72W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 12V  
Chaveada  
IP20

|                      |  |
|----------------------|--|
| Especificações:      |  |
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 209023  |
| CLX-FS037200 |
| 6A           |
| 312x18x18mm  |
| 101g         |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Slim 24W 24V 1A



24W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 24V  
Chaveada  
IP20

| Especificações:      |  |
|----------------------|--|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 210999  |
| CLX-FS132400 |
| 1A           |
| 172x18x18mm  |
| 41g          |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Slim 36W 24V 1,5A



36W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 24V  
Chaveada  
IP20

| Especificações:      |  |
|----------------------|--|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|               |
|---------------|
| REF. 211002   |
| CLX- FS133600 |
| 1,5A          |
| 282x18x18mm   |
| 71g           |
| 15.000 HORAS  |



## Fonte Slim 52W 24V 2,16A



52W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 24V  
Chaveada  
IP20

| Especificações:      |  |
|----------------------|--|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 211019  |
| CLX-FS135200 |
| 2,16A        |
| 312x18x18mm  |
| 80g          |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Slim 60W 24V 2,5A



60W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 24V  
Chaveada  
IP20

| Especificações:      |  |
|----------------------|--|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 211026  |
| CLX-FS136000 |
| 2,5A         |
| 312x18x18mm  |
| 80g          |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Slim 72W 24V 3A



72W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 24V  
Chaveada  
IP20

| Especificações:      |  |
|----------------------|--|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 211033  |
| CLX-FS137200 |
| 3A           |
| 312x18x18mm  |
| 101g         |
| 15.000 HORAS |





## Fonte Colmeia 100W 12V 8.33A



100W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 12V  
Cadeada  
IP20

| Especificações:      |  |
|----------------------|--|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|              |
|--------------|
| REF. 209030  |
| CLX-FS03X100 |
| 8.33A        |
| 163x53x21mm  |
| 155g         |
| 15.000 HORAS |



## Fonte Colmeia 300W 12V 25A



150W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Entrada 110-220V  
Saída 12V  
Cadeada  
IP20

| Especificações:      |  |
|----------------------|--|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |  |
| CORRENTE             |  |
| DIMENSÕES            |  |
| PESO                 |  |
| VIDA ÚTIL            |  |

|               |
|---------------|
| REF. 209054   |
| CLX- FS03X300 |
| 25A           |
| 308x53x21mm   |
| 230g          |
| 15.000 HORAS  |





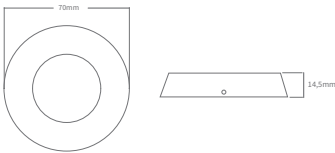
**Spots Led para Móveis**

## Painel Redondo Embutir e Sobrepor para Móveis



**2W**  
110  
lúmens  
55  
lm/W

Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP20



### Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                                      |
|--------------------------------------|
| REF. 204820 - BRANCO<br>CLX-PM030230 |
| 110 LÚMENS                           |
| 80%                                  |
| 15.000 HORAS (L70)                   |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)          |
| >0.5                                 |
| 70x14.5mm                            |
| 35g                                  |
| QUENTE                               |



|                                      |
|--------------------------------------|
| REF. 204837 - BRANCO<br>CLX-PM030265 |
| 110 LÚMENS                           |
| 70%                                  |
| 25.000 HORAS (L70)                   |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)          |
| >0.5                                 |
| 70x14.5mm                            |
| 33g                                  |
| FRIA                                 |



|                                       |
|---------------------------------------|
| REF. 211040 - PRETO<br>CLX-PM030230BK |
| 110 LÚMENS                            |
| 80%                                   |
| 15.000 HORAS (L70)                    |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)           |
| >0.5                                  |
| 70x14.5mm                             |
| 35g                                   |
| QUENTE                                |



|                                       |
|---------------------------------------|
| REF. 209771 - PRETO<br>CLX-PM030265BK |
| 110 LÚMENS                            |
| 70%                                   |
| 25.000 HORAS (L70)                    |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)           |
| >0.5                                  |
| 70x14.5mm                             |
| 33g                                   |
| FRIA                                  |

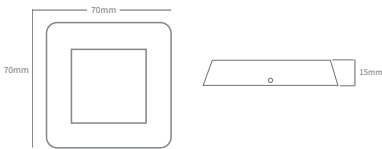


## Painel Quadrado Embutir e Sobrepor para Móveis



**2W**  
110  
lúmens  
55  
lm/W

Polycarbonato  
Driver isolado  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP20



### Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                                      |
|--------------------------------------|
| REF. 204844 - BRANCO<br>CLX-PM130230 |
| 110 LÚMENS                           |
| 70%                                  |
| 25.000 HORAS (L70)                   |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)          |
| >0.5                                 |
| 70x70x15mm                           |
| 43g                                  |
| QUENTE                               |



|                                      |
|--------------------------------------|
| REF. 204851 - BRANCO<br>CLX-PM130265 |
| 110 LÚMENS                           |
| 70%                                  |
| 25.000 HORAS (L70)                   |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)          |
| >0.5                                 |
| 70x70x15mm                           |
| 43g                                  |
| FRIA                                 |



|                                       |
|---------------------------------------|
| REF. 214423 - PRETO<br>CLX-PM130230BK |
| 110 LÚMENS                            |
| 70%                                   |
| 25.000 HORAS (L70)                    |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)           |
| >0.5                                  |
| 70x70x15mm                            |
| 43g                                   |
| QUENTE                                |



|                                       |
|---------------------------------------|
| REF. 214430 - PRETO<br>CLX-PM130265BK |
| 110 LÚMENS                            |
| 70%                                   |
| 25.000 HORAS (L70)                    |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V)           |
| >0.5                                  |
| 70x70x15mm                            |
| 43g                                   |
| FRIA                                  |

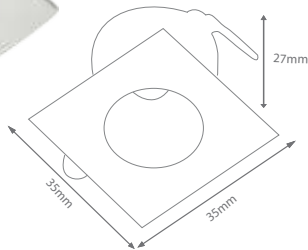


## Mini Spot COB Embutir Quadrado 2W



**2W**  
Incandescente  
20W  
100  
lúmens  
45  
lm/M

Alumínio+plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (127-220V)  
Ângulo 36°  
IP20



### Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| MATERIAL                    |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                                  |
|----------------------------------|
| REF. 033326 - 2W<br>CLX-MS400230 |
| VIDRO TRANSPARENTE               |
| 100 LÚMENS                       |
| 70%                              |
| 25.000 HORAS (L70)               |
| 43mA (127V) 25mA (220V)          |
| >0.5                             |
| 35x35x27mm                       |
| 37g                              |
| QUENTE                           |







Spots Led





# Spots Led

Os Spots led Cristallux possuem muita qualidade na iluminação e são essenciais para garantir o conforto e beleza dos ambientes. Com um design diferenciado, os spots led são ótimas opções de investimento, pois além da economia de energia, são muito versáteis, podendo ser instalados em diferentes cômodos.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 1 ano de garantia

Proteção **IP20** - Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

Driver - Produtos equipados com driver isolado externo

## Spot FCOB Embutir Redondo 3W



 3W

 25W

 250  
lúmens

 83,3  
lm/W

Alumínio+plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Substitui Dicroica MR11

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

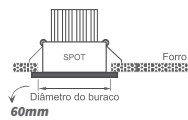
|                    |
|--------------------|
| REF. 202147        |
| CLX-SP030330       |
| 250 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 70x43mm            |
| 44g                |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 202154        |
| CLX-SP030340       |
| 250 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 70x43mm            |
| 44g                |
| NEUTRA             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 202161        |
| CLX-SP030365       |
| 250 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 70x43mm            |
| 44g                |
| FRIA               |



Spot FCOB Embutir Quadrado 3W



3W

incandescente  
25W

250  
lúmens

83,3  
lm/W

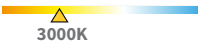
Alumínio+plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Substitui Dicroica MR11

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 202178

|                    |
|--------------------|
| CLX-SP130330       |
| 250 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 70x70x43mm         |
| 44g                |
| QUENTE             |



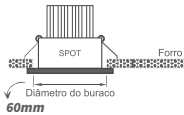
REF. 202185

|                    |
|--------------------|
| CLX-SP130340       |
| 250 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 70x70x43mm         |
| 44g                |
| NEUTRA             |



REF. 202192

|                    |
|--------------------|
| CLX-SP130365       |
| 250 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 70x70x43mm         |
| 44g                |
| FRIA               |



Spot FCOB Embutir Redondo 5W



5W

incandescente  
40W

400  
lúmens

80  
lm/W

Alumínio+plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Substitui Dicroica MR16

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 202208

|                    |
|--------------------|
| CLX-SP030530       |
| 400 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 90x31mm            |
| 47g                |
| QUENTE             |



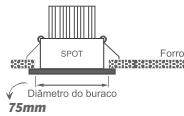
REF. 202215

|                    |
|--------------------|
| CLX-SP030540       |
| 400 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 90x31mm            |
| 47g                |
| NEUTRA             |



REF. 202222

|                    |
|--------------------|
| CLX-SP030565       |
| 400 LÚMENS         |
| 80%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| 300mA              |
| >0.5               |
| 90x31mm            |
| 47g                |
| FRIA               |



Spot FCOB Embutir Redondo 5W Preto



5W

incandescente  
40W

400  
lúmens

80  
lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 40°  
IP20  
Substitui Dicroica MR16

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 209597

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SP130530BK              |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x30mm                     |
| 55g                         |
| QUENTE                      |



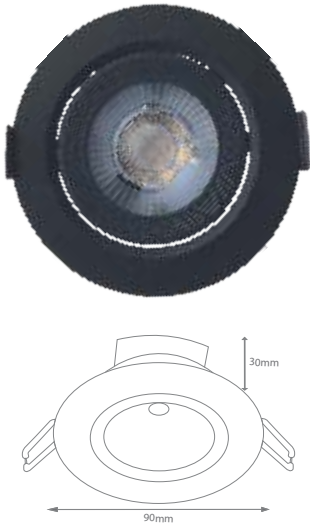
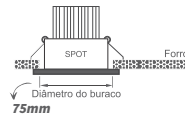
REF. 209603

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SP130540BK              |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x30mm                     |
| 55g                         |
| NEUTRA                      |



REF. 209610

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SP130565BK              |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x30mm                     |
| 55g                         |
| FRIA                        |



# Spot FCOB Embutir Quadrado 5W



5W

incandescente

40W

400

lúmens

80

lm/W

Alumínio+plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Substitui Dicroica MR16

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

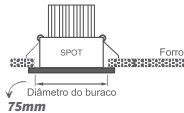
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202239                 |
| CLX-SP130530                |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x90x22mm                  |
| 41g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202246                 |
| CLX-SP130540                |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x90x22mm                  |
| 41g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202253                 |
| CLX-SP130565                |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x90x22mm                  |
| 41g                         |
| FRIA                        |



# Spot FCOB Embutir Quadrado 5W Preto



5W

incandescente

40W

400

lúmens

80

lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 40°  
IP20  
Substitui Dicroica MR16

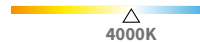
## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

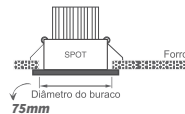
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209566                 |
| CLX-SP030530BK              |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x90x22mm                  |
| 41g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209573                 |
| CLX-SP030540BK              |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x90x22mm                  |
| 41g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209580                 |
| CLX-SP030565BK              |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x90x22mm                  |
| 41g                         |
| FRIA                        |



# Spot FCOB Embutir Quadrado 10W



10W

incandescente

65W

700

lúmens

72

lm/W

Alumínio+plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Substitui Dicroica PAR20

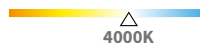
## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

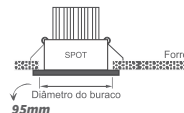
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202260                 |
| CLX-SP231030                |
| 700 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 110x110x46mm                |
| 84g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202277                 |
| CLX-SP231040                |
| 700 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 110x110x46mm                |
| 84g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 202284                 |
| CLX-SP231065                |
| 700 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 110x110x46mm                |
| 84g                         |
| FRIA                        |





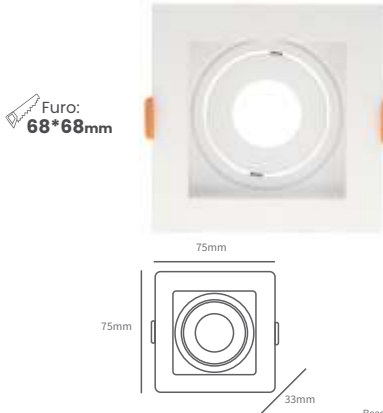
**Spots Recuados**



Spot Recuado ABS para Lâmpada MR11



ABS  
IP20  
Acessório de Junção  
para Lâmpada MR Conect  
Acompanha soquete GU10



Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204479<br>CLX-SP00MR11 |
| 75x75x33mm                  |
| 48g                         |
| BRANCO                      |

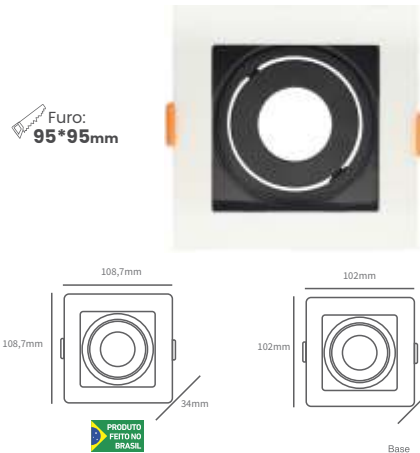
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204516<br>CLX-SP10MR11 |
| 75x75x33mm                  |
| 48g                         |
| PRETO                       |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204523<br>CLX-SP20MR11 |
| 75x75x33mm                  |
| 48g                         |
| BRANCO C/ PRETO             |

Spot Recuado ABS para Lâmpada MR16



ABS  
IP20  
Acessório de Junção  
para Lâmpada MR Conect  
Acompanha soquete GU10



Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 211460<br>CLX-SP30MR16 |
| 108,7x108,7x34mm            |
| 90g                         |
| BRANCO                      |

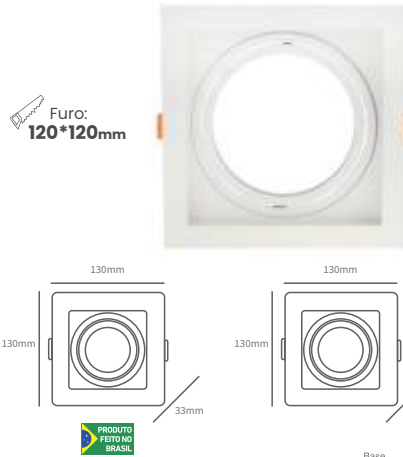
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204530<br>CLX-SP00MR16 |
| 102x102x35mm                |
| 74g                         |
| PRETO                       |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204547<br>CLX-SP10MR16 |
| 102x102x35mm                |
| 74g                         |
| BRANCO C/ PRETO             |

Spot Recuado ABS para Lâmpada AR70



ABS  
IP20  
Acessório de Junção  
para Lâmpada AR Conect  
Acompanha soquete GU10



Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 208972<br>CLX-SP30AR70 |
| 130x130x33mm                |
| 120g                        |
| BRANCO                      |

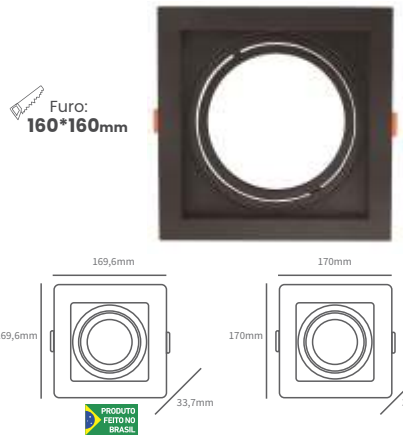
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204561<br>CLX-SP00AR70 |
| 130x130x35mm                |
| 93g                         |
| PRETO                       |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204578<br>CLX-SP10AR70 |
| 130x130x35mm                |
| 93g                         |
| BRANCO C/ PRETO             |

Spot Recuado ABS para Lâmpada AR111



ABS  
IP20  
Acessório de Junção  
para Lâmpada AR Conect  
Acompanha soquete GU10



Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 211439<br>CLX-SP4AR111 |
| 169,6x169,6x33,7mm          |
| 160g                        |
| BRANCO                      |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204653<br>CLX-SP0AR111 |
| 169,6x169,6x33,7mm          |
| 160g                        |
| PRETO                       |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204660<br>CLX-SP1AR111 |
| 170x170x35mm                |
| 128g                        |
| BRANCO C/ PRETO             |

## Spot Recuado ABS para Lâmpada PAR20

ABS  
IP20  
Acessório de Junção  
para Lâmpada PAR Conect  
Acompanha soquete E-27



REF. 211477  
CLX-SP3PAR20



Furo:  
118,5\*118,5mm

REF. 204592  
CLX-SP0PAR20

130,2x130,2x33,2mm

160g

BRANCO

REF. 204608  
CLX-SP1PAR20

130x130x35mm

131g

PRETO

REF. 204615  
CLX-SP2PAR20

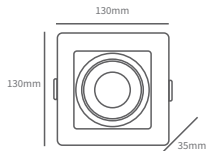
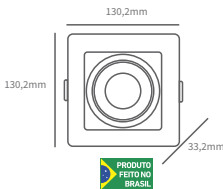
130x130x35mm

131g

BRANCO C/ PRETO



Furo:  
120\*120mm



### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

## Spot Recuado ABS para Lâmpada PAR30

ABS  
IP20  
Acessório de Junção  
para Lâmpada PAR Conect  
Acompanha soquete E-27



REF. 211484  
CLX-SP3PAR30



Furo:  
155\*155mm

REF. 204622  
CLX-SP0PAR30

169,6x169,6x33,7mm

200g

BRANCO

REF. 204639  
CLX-SP1PAR30

170x170x35mm

171g

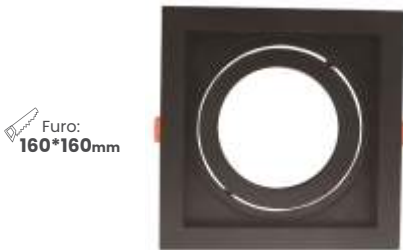
PRETO

REF. 204646  
CLX-SP2PAR30

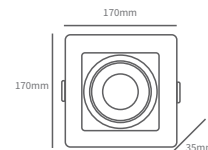
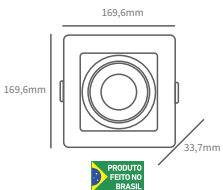
170x170x35mm

171g

BRANCO C/ PRETO



Furo:  
160\*160mm



### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

## Conector Spot Sistema Conect

Alumínio  
IP20



REF. 204486  
CLX-SAMR1116

78x23,8mm

16g



REF. 204493  
CLX-SA0ARPAR

82x22,5mm

15g



REF. 204509  
CLX-SA1ARPAR

120x24,8mm

25g



### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |

## SISTEMA CONECT

O conector permite que mais spots sejam adicionados ao projeto.



# Spot Duplo Recuado ABS para Lâmpada AR70

ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10



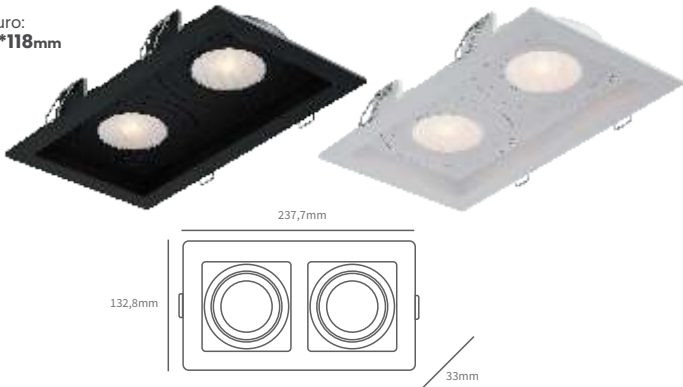
## Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211491      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD00AR70     |                         |
| 237,7x132,8x33mm |                         |
| 220g             |                         |
| BRANCO           |                         |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211538      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD00AR70BK   |                         |
| 237,7x132,8x33mm |                         |
| 220g             |                         |
| PRETO            |                         |

Furo: 215\*118mm



# Spot Duplo Recuado ABS para Lâmpada AR111

ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10



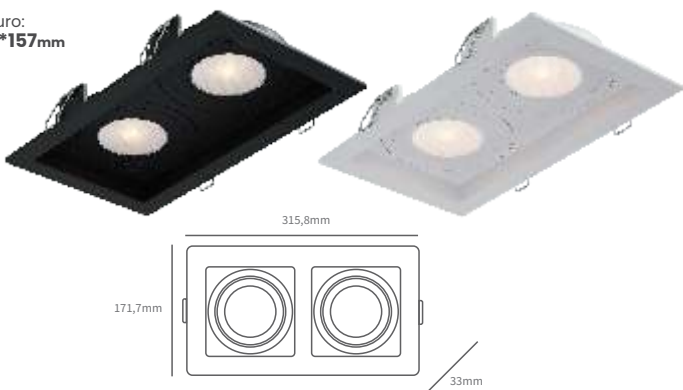
## Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211514      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD0AR111     |                         |
| 315,8x171,7x33mm |                         |
| 300g             |                         |
| BRANCO           |                         |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211552      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD0AR111BK   |                         |
| 315,8x171,7x33mm |                         |
| 300g             |                         |
| PRETO            |                         |

Furo: 295\*157mm



# Spot Duplo Recuado ABS para Lâmpada PAR20

ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27



## Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211507      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD0PAR20     |                         |
| 237,7x132,8x33mm |                         |
| 300g             |                         |
| BRANCO           |                         |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211545      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD0PAR20BK   |                         |
| 237,7x132,8x33mm |                         |
| 300g             |                         |
| PRETO            |                         |

Furo: 215\*118mm



# Spot Duplo Recuado ABS para Lâmpada PAR30

ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27



## Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211521      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD0PAR30     |                         |
| 315,8x171,7x33mm |                         |
| 385g             |                         |
| BRANCO           |                         |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| REF. 211569      | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-SD0PAR30BK   |                         |
| 315,8x171,7x33mm |                         |
| 385g             |                         |
| PRETO            |                         |

Furo: 295\*157mm



Spot Quádruplo Recuado ABS para Lâmpada AR70

ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10



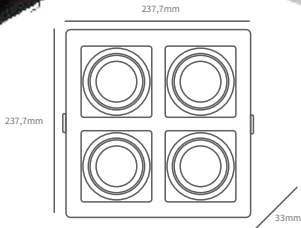
Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211576      |  |
| CLX-SQ00AR70     |                                                                                   |
| 237,7x237,7x33mm |                                                                                   |
| 480g             |                                                                                   |
| BRANCO           |                                                                                   |

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211620      |  PRODUTO<br>FEITO NO<br>BRASIL |
| CLX-SQ00AR70BK   |                                                                                                                 |
| 237,7x237,7x33mm |                                                                                                                 |
| 480g             |                                                                                                                 |
| PRETO            |                                                                                                                 |

Furo: 225\*225mm



Spot Quádruplo Recuado ABS para Lâmpada AR11 1

ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10



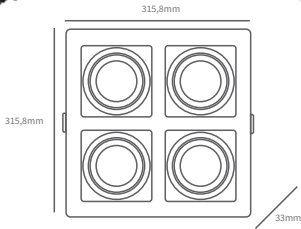
Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211590      |  |
| CLX-SQ0AR111     |                                                                                   |
| 315,8x315,8x33mm |                                                                                   |
| 630g             |                                                                                   |
| BRANCO           |                                                                                   |

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211644      |  PRODUTO<br>FEITO NO<br>BRASIL |
| CLX-SQ0AR111BK   |                                                                                                                 |
| 315,8x315,8x33mm |                                                                                                                 |
| 630g             |                                                                                                                 |
| PRETO            |                                                                                                                 |

Furo: 303\*303mm



Spot Quádruplo Recuado ABS para Lâmpada PAR20

ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27



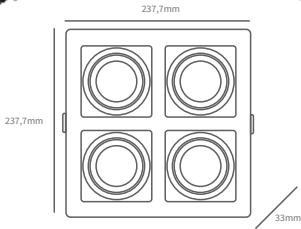
Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211613      |  PRODUTO<br>FEITO NO<br>BRASIL |
| CLX-SQ0PAR20     |                                                                                                                   |
| 237,7x237,7x33mm |                                                                                                                   |
| 620g             |                                                                                                                   |
| BRANCO           |                                                                                                                   |

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211637      |  PRODUTO<br>FEITO NO<br>BRASIL |
| CLX-SQ0PAR20BK   |                                                                                                                   |
| 237,7x237,7x33mm |                                                                                                                   |
| 620g             |                                                                                                                   |
| PRETO            |                                                                                                                   |

Furo: 225\*225mm



Spot Quádruplo Recuado ABS para Lâmpada PAR30

ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27



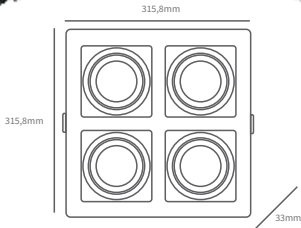
Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211606      |  PRODUTO<br>FEITO NO<br>BRASIL |
| CLX-SQ0PAR30     |                                                                                                                   |
| 315,8x315,8x33mm |                                                                                                                   |
| 800g             |                                                                                                                   |
| BRANCO           |                                                                                                                   |

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REF. 211651      |  PRODUTO<br>FEITO NO<br>BRASIL |
| CLX-SQ0PAR30BK   |                                                                                                                   |
| 315,8x315,8x33mm |                                                                                                                   |
| 800g             |                                                                                                                   |
| PRETO            |                                                                                                                   |

Furo: 303\*303mm







**Spots ABS Brancos**

Spot Redondo Recuado ABS  
para Lâmpada MR11

Base  
GU10



ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10  
Mini Dicroica

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



Spot Redondo Recuado ABS  
para Lâmpada MR16

Base  
GU10



ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10  
Mini Dicroica

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



Spot Redondo Recuado ABS  
para Lâmpada PAR20

Base  
GU10



ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10  
Mini Dicroica

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



Spot Redondo Recuado ABS  
para Lâmpada PAR30

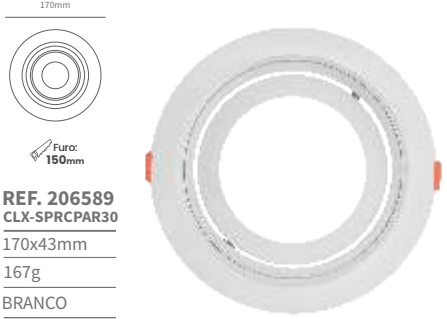
Base  
GU10



ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10  
Mini Dicroica

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



Spot Redondo ABS para Lâmpada MR11

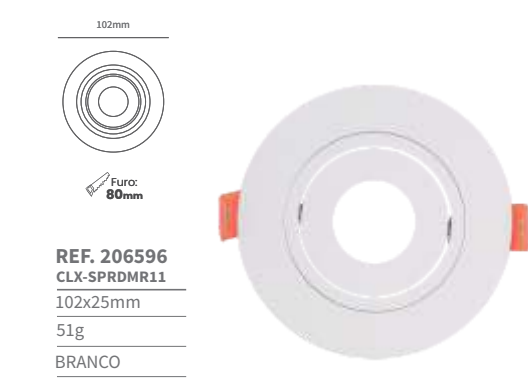
Base  
GU10



ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10  
Mini Dicroica

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



Spot Redondo ABS para Lâmpada MR16

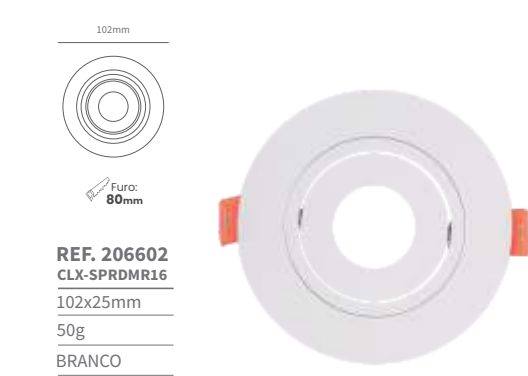
Base  
GU10



ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



## Spot Redondo ABS para Lâmpada AR70

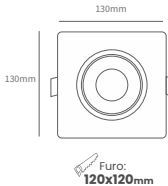
ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



|              |
|--------------|
| REF. 206619  |
| CLX-SPRDAR70 |
| 130x27mm     |
| 75g          |
| BRANCO       |



|              |
|--------------|
| REF. 206671  |
| CLX-SPQDAR70 |
| 130x130x27mm |
| 87g          |
| BRANCO       |



## Spot Redondo ABS para Lâmpada PAR20

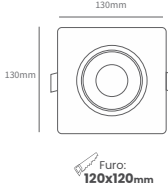
ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



|               |
|---------------|
| REF. 206626   |
| CLX-SPRDPAR20 |
| 130x27mm      |
| 114g          |
| BRANCO        |



|               |
|---------------|
| REF. 206688   |
| CLX-SPQDPAR20 |
| 130x130x27mm  |
| 127g          |
| BRANCO        |



## Spot Redondo ABS para Lâmpada PAR30

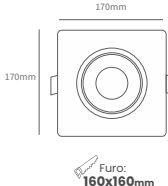
ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



|               |
|---------------|
| REF. 206633   |
| CLX-SPRDPAR30 |
| 170x27mm      |
| 147g          |
| BRANCO        |



|               |
|---------------|
| REF. 206695   |
| CLX-SPQDPAR30 |
| 170x170x27mm  |
| 168g          |
| BRANCO        |



## Spot Redondo ABS para Lâmpada AR111

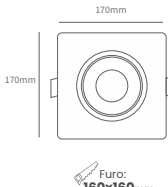
ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



|                |
|----------------|
| REF. 206640    |
| CLX-SPRDPAR111 |
| 170x27mm       |
| 100g           |
| BRANCO         |



|               |
|---------------|
| REF. 206701   |
| CLX-SPQDAR111 |
| 170x170x27mm  |
| 121g          |
| BRANCO        |







**Spots de Sobrepor**



## Spot Sobrepor Redondo ABS para Lâmpada MR16



ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|               |
|---------------|
| REF. 206770   |
| CLX-SSRDMR16W |
| 125x80mm      |
| 106g          |
| BRANCO        |

|               |
|---------------|
| REF. 206787   |
| CLX-SSRDMR16B |
| 125x80mm      |
| 106g          |
| PRETO         |



## Spot Sobrepor Quadrado ABS para Lâmpada MR16



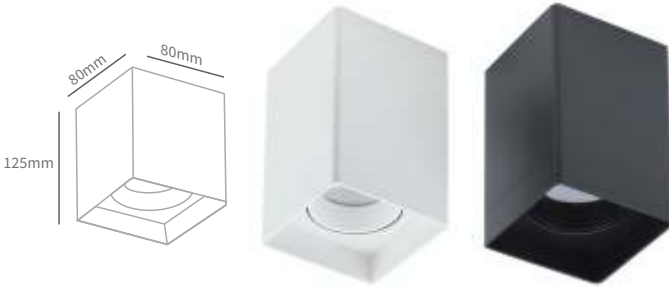
ABS  
IP20  
Acompanha soquete GU10

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|               |
|---------------|
| REF. 206817   |
| CLX-SSQDMR16W |
| 125x80x80mm   |
| 126g          |
| BRANCO        |

|               |
|---------------|
| REF. 206831   |
| CLX-SSQDMR16B |
| 125x80x80mm   |
| 126g          |
| PRETO         |



## Spot Sobrepor Redondo ABS para Lâmpada PAR20



ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                |
|----------------|
| REF. 206794    |
| CLX-SSRDPAR20W |
| 150x110mm      |
| 203g           |
| BRANCO         |

|                |
|----------------|
| REF. 206800    |
| CLX-SSRDPAR20B |
| 150x110mm      |
| 203g           |
| PRETO          |



## Spot Sobrepor Quadrado ABS para Lâmpada PAR20



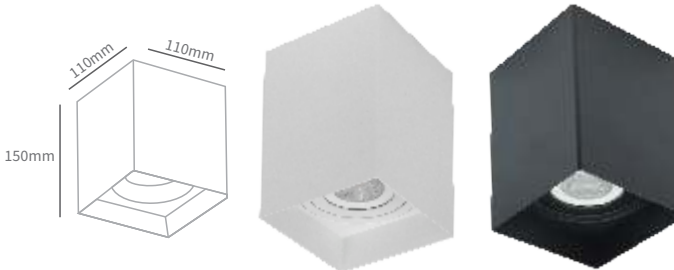
ABS  
IP20  
Acompanha soquete E-27

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                |
|----------------|
| REF. 206824    |
| CLX-SSQDPAR20W |
| 150x110x110mm  |
| 245g           |
| BRANCO         |

|                |
|----------------|
| REF. 206848    |
| CLX-SSQDPAR20B |
| 150x110x110mm  |
| 245g           |
| PRETO          |





**Spots Fixo de Teto**

## Spot Direcionável Fixo de Teto



**7W**  
490 lúmens  
70 lm/W

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 50°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

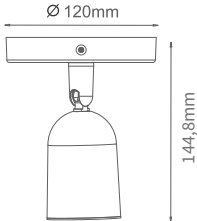
|                      |
|----------------------|
| FLUXO LUMINOSO       |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO |
| VIDA ÚTIL (L70)      |
| FATOR DE POTÊNCIA    |
| DIMENSÕES            |
| PESO                 |
| COR                  |
| TEMPERATURA DA LUZ   |



|                    |
|--------------------|
| REF. 204684        |
| CLX-SD030730       |
| 490 LÚMENS         |
| 70%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| >0.5               |
| 120x144,8mm        |
| 140g               |
| BRANCO             |
| QUENTE             |



|                    |
|--------------------|
| REF. 204691        |
| CLX-SD130730       |
| 490 LÚMENS         |
| 70%                |
| 25.000 HORAS (L70) |
| >0.5               |
| 120x144,8mm        |
| 140g               |
| PRETO              |
| QUENTE             |



## Spot Direcionável Fixo de Teto para Lâmpada MR16 Soquete GU10



para  
**MR16**

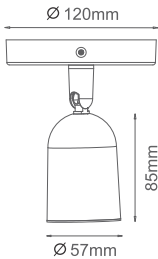
PC  
Potência máxima: 25W  
Bivolt  
GU10  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|              |
|--------------|
| CLX-SDBRMR16 |
| REF. 212061  |
| 85x57x120mm  |
| 200g         |
| BRANCO       |

|              |
|--------------|
| CLX-SDPRMR16 |
| REF. 212078  |
| 85x57x120mm  |
| 200g         |
| PRETO        |



## Spot Octagonal Fixo de Teto para Lâmpada MR16 Soquete GU10



para  
**MR16**

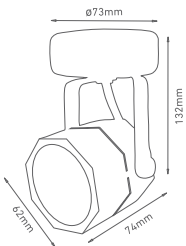
Ferro  
Potência máxima: 25W  
Bivolt  
Gu10  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                |
|----------------|
| CLX-SPOBRMR16  |
| REF. 212009    |
| 132x74x62x73mm |
| 170g           |
| BRANCO         |

|                |
|----------------|
| CLX-SPOPRMR16  |
| REF. 212016    |
| 132x74x62x73mm |
| 170g           |
| PRETO          |



## Plafon para Lâmpada E-27



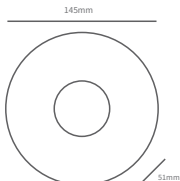
Polipropileno  
IP20  
Acompanha soquete E-27  
Potência máxima 100W

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|              |
|--------------|
| REF. 203632  |
| CLX-PL030000 |
| 145x51mm     |
| 84g          |
| BRANCO       |

|              |
|--------------|
| REF. 207074  |
| CLX-PL020300 |
| 145x51mm     |
| 84g          |
| PRETO        |





**Linha Profissional**



## Spot Black Embutir Alumínio 7W

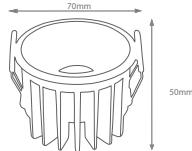


7W

630  
lúmens

90  
lm/W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (85-265V)  
Ângulo 24°  
IP20  
Anti Surto 4KV



### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212085                 | CLX-SA030730 |
| 630 LÚMENS                  |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,064A (110V) 0,032A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 70x50mm                     |              |
| 141g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212092                 | CLX-SA130730 |
| 630 LÚMENS                  |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,064A (110V) 0,032A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 70x50mm                     |              |
| 141g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212108                 | CLX-SA230730 |
| 630 LÚMENS                  |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,064A (110V) 0,032A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 70x50mm                     |              |
| 141g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212115                 | CLX-SA330730 |
| 630 LÚMENS                  |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,064A (110V) 0,032A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 70x50mm                     |              |
| 141g                        |              |
| QUENTE                      |              |



## Spot Black Embutir Alumínio 12W

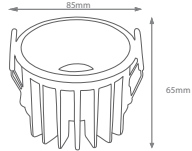


12W

1.080  
lúmens

90  
lm/W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (85-265V)  
Ângulo 24°  
IP20  
Anti Surto 4KV



### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

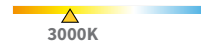
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212122                 | CLX-SA031230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 85x65mm                     |              |
| 220g                        |              |
| QUENTE                      |              |



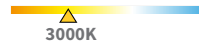
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212139                 | CLX-SA131230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 85x65mm                     |              |
| 220g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212146                 | CLX-SA231230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 85x65mm                     |              |
| 220g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212153                 | CLX-SA331230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 85x65mm                     |              |
| 220g                        |              |
| QUENTE                      |              |



## Spot Black Sobrepor Direcional Alumínio 12W

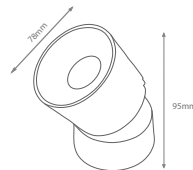


12W

1.080  
lúmens

90  
lm/W

Alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (85-265V)  
Ângulo 24°  
IP20  
Anti Surto 4KV



### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212160                 | CLX-SD031230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 78x95mm                     |              |
| 276g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212177                 | CLX-SD131230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 78x95mm                     |              |
| 276g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212184                 | CLX-SD231230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 78x95mm                     |              |
| 276g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 212191                 | CLX-SD331230 |
| 1.080 LÚMENS                |              |
| 90%                         |              |
| 30.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,109A (110V) 0,055A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 78x95mm                     |              |
| 276g                        |              |
| QUENTE                      |              |





**Balizadores e Arandelas LED**

Balizador de Parede Sobrepor 1,5W



1,5W

60  
lúmens

40  
lm/W

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 75°  
IP65

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

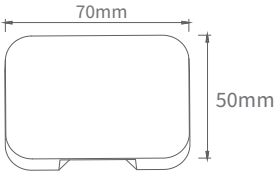
REF. 204868 - BRANCO  
CLX-BP030130

|                             |
|-----------------------------|
| 60 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 70x50x12mm                  |
| 30g                         |
| QUENTE                      |



REF. 209764 - PRETO  
CLX-BP030130BK

|                             |
|-----------------------------|
| 60 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,013A (110V) 0,006A (220V) |
| >0.5                        |
| 70x50x12mm                  |
| 30g                         |
| QUENTE                      |



Balizador de Parede Sobrepor 2W



2W

75  
lúmens

37,5  
lm/W

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 75°  
IP65

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

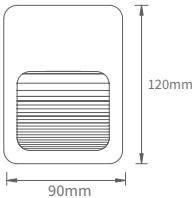
REF. 204875 - BRANCO  
CLX-BP030230

|                             |
|-----------------------------|
| 75 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x120x12mm                 |
| 65g                         |
| QUENTE                      |



REF. 209757 - PRETO  
CLX-BP230230BK

|                             |
|-----------------------------|
| 75 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 90x120x12mm                 |
| 65g                         |
| QUENTE                      |



Balizador de Parede Sobrepor 3W



3W

100  
lúmens

33,3  
lm/W

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 75°  
IP65

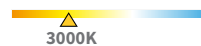
Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

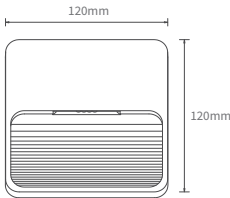
REF. 204882 - BRANCO  
CLX-BP030330

|                             |
|-----------------------------|
| 100 LÚMENS                  |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,027A (110V) 0,013A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x12mm                |
| 75g                         |
| QUENTE                      |



REF. 209740 - PRETO  
CLX-BP030330BK

|                             |
|-----------------------------|
| 100 LÚMENS                  |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS (L70)          |
| 0,027A (110V) 0,013A (220V) |
| >0.5                        |
| 120x120x12mm                |
| 75g                         |
| QUENTE                      |



Balizador de Parede Embutir 2W



**2W**  
75 37,5  
lúmens lm/W  
Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP65

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

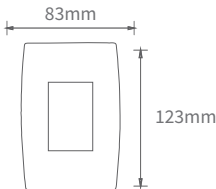
REF. 204899 - BRANCO  
CLX-BP130230

|                             |
|-----------------------------|
| 75 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 83x123x35mm                 |
| 69,3g                       |
| QUENTE                      |



REF. 209726 - PRETO  
CLX-BP030230BK

|                             |
|-----------------------------|
| 75 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 83x123x35mm                 |
| 69,3g                       |
| QUENTE                      |



Balizador de Parede Embutir 2W



**2W**  
75 37,5  
lúmens lm/W  
Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 120°  
IP65

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

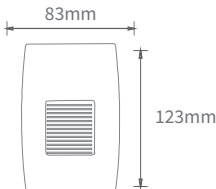
REF. 204905 - BRANCO  
CLX-BP230230

|                             |
|-----------------------------|
| 75 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 83x123x23mm                 |
| 55,3g                       |
| QUENTE                      |



REF. 209733 - PRETO  
CLX-BP130230BK

|                             |
|-----------------------------|
| 75 LÚMENS                   |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 83x123x23mm                 |
| 55,3g                       |
| QUENTE                      |



Mini Arandela de Parede 2W ▶ 2 Fachos Ajustáveis



**2W**  
Incandescente 10W  
140 65  
lúmens lm/W  
Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 0° a 120°  
IP65

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

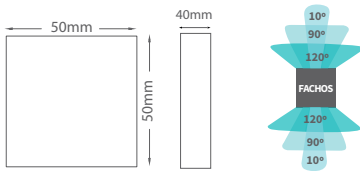
REF. 209672 - BRANCA  
CLX-AM030230

|                             |
|-----------------------------|
| 140 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 50x50x40mm                  |
| 60g                         |
| QUENTE                      |



REF. 209689 - PRETA  
CLX-AM130230

|                             |
|-----------------------------|
| 140 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0.5                        |
| 50x50x40mm                  |
| 60g                         |
| QUENTE                      |





Arandela de Parede 4W ▶ 2 Fachos Ajustáveis



**4W**  
incandescente  
20W  
260  
lúmens  
70  
lm/W

ABS  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 0 a 120°  
IP65

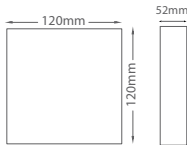
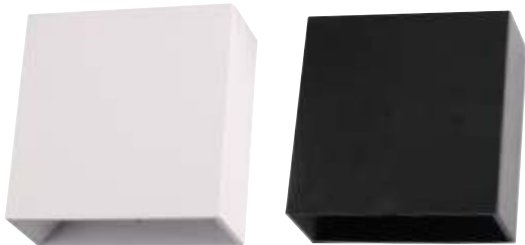
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

| REF. 203069 - BRANCA        |  |
|-----------------------------|--|
| CLX-AD030430                |  |
| 260 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 25.000 HORAS (L70)          |  |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 120x120x52mm                |  |
| 210g                        |  |
| QUENTE                      |  |



| REF. 203076 - PRETA         |  |
|-----------------------------|--|
| CLX-AD130430                |  |
| 260 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 25.000 HORAS (L70)          |  |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 120x120x52mm                |  |
| 210g                        |  |
| QUENTE                      |  |



Arandela Tartaruga 8W



**8W**  
incandescente  
60W  
720  
lúmens  
90  
lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP65

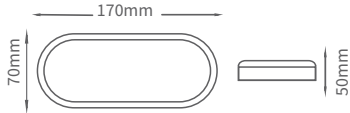
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

| REF. 208514                 |  |
|-----------------------------|--|
| CLX-TL030830                |  |
| 720 LÚMENS                  |  |
| 70%                         |  |
| 15.000 HORAS (L70)          |  |
| 0,072A (110V) 0,036A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 170x70x50mm                 |  |
| 100g                        |  |
| QUENTE                      |  |



| REF. 208521                 |  |
|-----------------------------|--|
| CLX-TL030865                |  |
| 720 LÚMENS                  |  |
| 70%                         |  |
| 15.000 HORAS (L70)          |  |
| 0,072A (110V) 0,036A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 170x70x50mm                 |  |
| 100g                        |  |
| FRIA                        |  |



Arandela Tartaruga 12W



**12W**  
incandescente  
80W  
1.080  
lúmens  
90  
lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP65

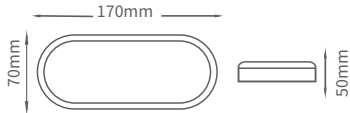
Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

| REF. 208538                 |  |
|-----------------------------|--|
| CLX-TL031230                |  |
| 1.080 LÚMENS                |  |
| 70%                         |  |
| 15.000 HORAS (L70)          |  |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 170x70x50mm                 |  |
| 100g                        |  |
| QUENTE                      |  |



| REF. 208545                 |  |
|-----------------------------|--|
| CLX-TL031265                |  |
| 1.080 LÚMENS                |  |
| 70%                         |  |
| 15.000 HORAS (L70)          |  |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 170x70x50mm                 |  |
| 100g                        |  |
| FRIA                        |  |



# Arandela Tartaruga 15W



**15W**  
Incandescente  
100W  
1.350  
lúmens  
90  
lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP65

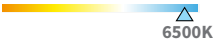
## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 208552                 | CLX-TL031530 |
| 1.350 LÚMENS                |              |
| 70%                         |              |
| 15.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,136A (110V) 0,068A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 210x100x60mm                |              |
| 144g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 208569                 | CLX-TL031565 |
| 1.350 LÚMENS                |              |
| 70%                         |              |
| 15.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,136A (110V) 0,068A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 210x100x60mm                |              |
| 144g                        |              |
| FRIA                        |              |



# Arandela Tartaruga 18W



**18W**  
Incandescente  
120W  
1.620  
lúmens  
90  
lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP65

## Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 208576                 | CLX-TL031830 |
| 1.620 LÚMENS                |              |
| 70%                         |              |
| 15.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 210x100x60mm                |              |
| 144g                        |              |
| QUENTE                      |              |



|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 208583                 | CLX-TL031865 |
| 1.620 LÚMENS                |              |
| 70%                         |              |
| 15.000 HORAS (L70)          |              |
| 0,163A (110V) 0,081A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 210x100x60mm                |              |
| 144g                        |              |
| FRIA                        |              |

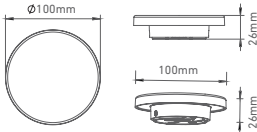


Balizador de Parede Eclipse Preto Redondo 3W



**3W**  
240  
lúmens  
80  
lm/W

PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 97°  
IP65



Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 211323 - BRANCO        | CLX-BP030330WH |
| 240 LÚMENS                  |                |
| 80%                         |                |
| 15.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,027A (110V) 0,014A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 100x26mm                    |                |
| 108g                        |                |
| QUENTE                      |                |



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 211316 - PRETO         | CLX-BP130330BK |
| 240 LÚMENS                  |                |
| 80%                         |                |
| 15.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,027A (110V) 0,014A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 100x26mm                    |                |
| 108g                        |                |
| QUENTE                      |                |

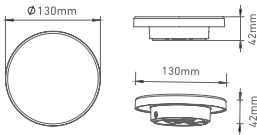


Balizador de Parede Eclipse Preto Redondo 6W



**6W**  
540  
lúmens  
90  
lm/W

PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 102°  
IP65



Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 211347 - BRANCO        | CLX-BP030630WH |
| 540 LÚMENS                  |                |
| 80%                         |                |
| 15.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 130x42mm                    |                |
| 160g                        |                |
| QUENTE                      |                |



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 211330 - PRETO         | CLX-BP030630BK |
| 540 LÚMENS                  |                |
| 80%                         |                |
| 15.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 130x42mm                    |                |
| 160g                        |                |
| QUENTE                      |                |

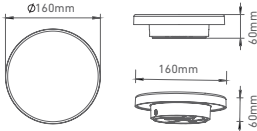


Balizador de Parede Eclipse Preto Redondo 12W



**12W**  
1.200  
lúmens  
100  
lm/W

PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 105,9°  
IP65



Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 211361 - BRANCO        | CLX-BP031230WH |
| 1.200 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 15.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 160x60mm                    |                |
| 243g                        |                |
| QUENTE                      |                |



|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REF. 211354 - PRETO         | CLX-BP031230BK |
| 1.200 LÚMENS                |                |
| 80%                         |                |
| 15.000 HORAS (L70)          |                |
| 0,109A (110V) 0,054A (220V) |                |
| >0.5                        |                |
| 160x60mm                    |                |
| 243g                        |                |
| QUENTE                      |                |



## Arandela Box Friso sem Lâmpada



Alumínio  
IP65  
Acompanha soquete G-9



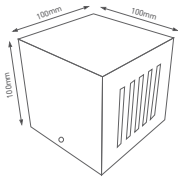
**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |
|----------------------|
| DIMENSÕES            |
| PESO                 |
| COR                  |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| REF. 212535   | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD031000  |                         |
| 100x100x100mm |                         |
| 210g          |                         |
| BRANCA        |                         |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| REF. 212542   | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD032000  |                         |
| 100x100x100mm |                         |
| 210g          |                         |
| MARROM        |                         |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| REF. 211811   | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD030000  |                         |
| 100x100x100mm |                         |
| 210g          |                         |
| PRETA         |                         |



## Arandela Slim sem Lâmpada



Alumínio  
IP65  
Acompanha soquete G-9



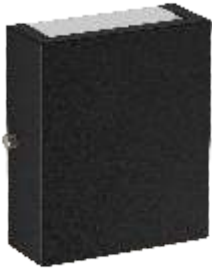
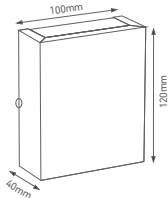
**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |
|----------------------|
| DIMENSÕES            |
| PESO                 |
| COR                  |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| REF. 212559  | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD131000 |                         |
| 120x100x40mm |                         |
| 110g         |                         |
| BRANCA       |                         |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| REF. 212566  | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD132000 |                         |
| 120x100x40mm |                         |
| 110g         |                         |
| MARROM       |                         |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| REF. 211828  | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD130000 |                         |
| 120x100x40mm |                         |
| 110g         |                         |
| PRETA        |                         |



## Arandela Slim 2 Frisos sem Lâmpada



Alumínio  
IP65  
Acompanha soquete G-9



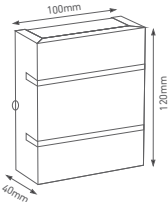
**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |
|----------------------|
| DIMENSÕES            |
| PESO                 |
| COR                  |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| REF. 212573  | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD231000 |                         |
| 120x100x40mm |                         |
| 100g         |                         |
| BRANCA       |                         |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| REF. 212580  | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD232000 |                         |
| 120x100x40mm |                         |
| 100g         |                         |
| MARROM       |                         |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| REF. 211835  | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD230000 |                         |
| 120x100x40mm |                         |
| 100g         |                         |
| PRETA        |                         |



## Arandela Focus 15cm sem Lâmpada



Alumínio  
IP65  
Acompanha soquete G-9



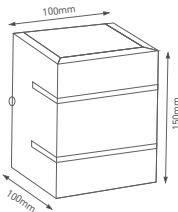
**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS |
|----------------------|
| DIMENSÕES            |
| PESO                 |
| COR                  |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| REF. 212597   | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD331000  |                         |
| 150x100x100mm |                         |
| 500g          |                         |
| BRANCA        |                         |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| REF. 212603   | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD332000  |                         |
| 150x100x100mm |                         |
| 500g          |                         |
| MARROM        |                         |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| REF. 211842   | PRODUTO FEITO NO BRASIL |
| CLX-AD330000  |                         |
| 150x100x100mm |                         |
| 500g          |                         |
| PRETA         |                         |





# Arandela Focus 30cm sem Lâmpada



Alumínio  
IP65  
Acompanha soquete E-27

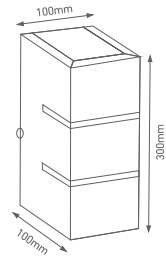
## Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|           |
|-----------|
| DIMENSÕES |
| PESO      |
| COR       |

|                     |                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 212634</b>  |  |
| <b>CLX-AD631000</b> |                                                                                   |
| <hr/>               |                                                                                   |
| 300x100x100mm       |                                                                                   |
| <hr/>               |                                                                                   |
| 540g                |                                                                                   |
| <hr/>               |                                                                                   |
| BRANCA              |                                                                                   |

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 212641</b>  |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD632000</b> |                                                                                                                          |
| <hr/>               |                                                                                                                          |
| 300x100x100mm       |                                                                                                                          |
| <hr/>               |                                                                                                                          |
| 540g                |                                                                                                                          |
| <hr/>               |                                                                                                                          |
| MARROM              |                                                                                                                          |

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 211866</b>  |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD630000</b> |                                                                                                                          |
| <hr/>               |                                                                                                                          |
| 300x100x100mm       |                                                                                                                          |
| <hr/>               |                                                                                                                          |
| 540g                |                                                                                                                          |
| <hr/>               |                                                                                                                          |
| PRETA               |                                                                                                                          |
| <hr/>               |                                                                                                                          |



# Arandela Retangular sem Lâmpada



Alumínio  
IP65  
Acompanha soquete E-27

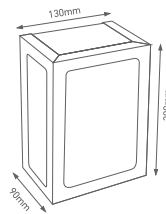
## Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|           |
|-----------|
| DIMENSÕES |
| PESO      |
| COR       |

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 212610</b>  |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD431000</b> |                                                                                                                          |
| 200x130x90mm        |                                                                                                                          |
| 640g                |                                                                                                                          |
| BRANCA              |                                                                                                                          |

|                          |                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 212627</b>       |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD432000</b>      |                                                                                                                          |
| <hr/> 200x130x90mm <hr/> |                                                                                                                          |
| 640g <hr/>               |                                                                                                                          |
| MARROM <hr/>             |                                                                                                                          |

|                          |                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 211859</b>       |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD430000</b>      |                                                                                                                          |
| <hr/> 200x130x90mm <hr/> |                                                                                                                          |
| 640g <hr/>               |                                                                                                                          |
| PRETA <hr/>              |                                                                                                                          |



# Arandela Triangle sem Lâmpada



Alumínio  
IP65  
Acompanha soquete E-27

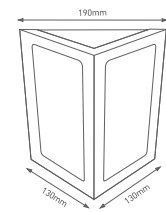
## Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|           |
|-----------|
| DIMENSÕES |
| PESO      |
| COR       |

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 212658</b>  |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD731000</b> |                                                                                                                            |
| <hr/>               |                                                                                                                            |
| 200x190x130mm       |                                                                                                                            |
| <hr/>               |                                                                                                                            |
| 660g                |                                                                                                                            |
| <hr/>               |                                                                                                                            |
| BRANCA              |                                                                                                                            |

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 212665</b>  |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD732000</b> |                                                                                                                            |
| 200x190x130mm       |                                                                                                                            |
| 660g                |                                                                                                                            |
| MARROM              |                                                                                                                            |

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REF. 211873</b>  |  <b>PRODUTO<br/>FEITO NO<br/>BRASIL</b> |
| <b>CLX-AD730000</b> |                                                                                                                            |
| 200x190x130mm       |                                                                                                                            |
| 660g                |                                                                                                                            |
| PRETA               |                                                                                                                            |



# Balizador de Solo

Os balizadores de solo são perfeitos para a iluminação de jardins, orientação de pisos e caminhos.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 1 ano de garantia

IP67 • Proteção contra poeira e jatos de água

Externo

## Balizador de Solo Redondo 1W



 1W

100  
lúmens

100  
lm/w

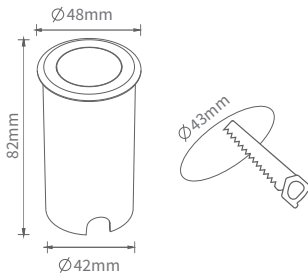
Aço+ABS  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 24°  
IP67

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209641                 |
| CLX-BS030130                |
| 100 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,009A (110V) 0,004A (220V) |
| >0.5                        |
| 82x48x42mm                  |
| 75g                         |
| QUENTE                      |



## Balizador de Solo Redondo 5W



 5W

300  
lúmens

60  
lm/W

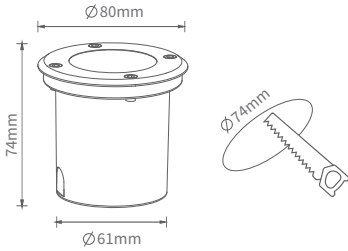
Aço+ABS  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 30°  
IP67

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209627                 |
| CLX-BS030527                |
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,023A (220V) |
| >0.5                        |
| 74x80x61mm                  |
| 410g                        |
| QUENTE                      |



# Balizador de Solo Redondo 6W

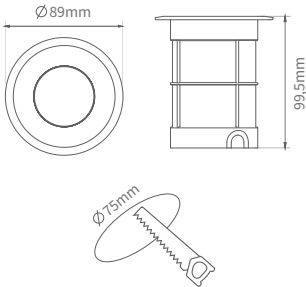


**6W**  
360 lúmens 60 lm/W  
Aço+ABS  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 30°  
IP67

## Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209634                 |
| CLX-BS030627                |
| 360 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,054A (110V) 0,027A (220V) |
| >0.5                        |
| 99,5x89x75mm                |
| 174g                        |
| QUENTE                      |



# Balizador de Solo Redondo



Aço+ABS  
Frequência 50/60Hz  
IP67

## Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

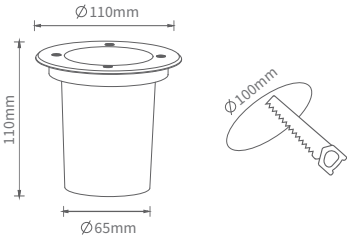
|           |
|-----------|
| DIMENSÕES |
| PESO      |

|              |
|--------------|
| REF. 209658  |
| CLX-BS03GU10 |
| 110x110mm    |
| 575g         |

NÃO acompanha lâmpada

Para lâmpada MR16

Acompanha Soquete GU10



# Balizador de Solo Quadrado



Aço+ABS  
Frequência 50/60Hz  
IP67

## Especificações: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

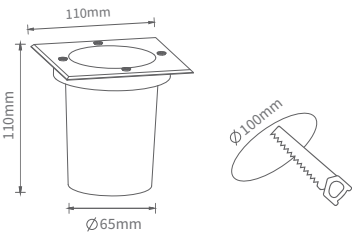
|           |
|-----------|
| DIMENSÕES |
| PESO      |

|               |
|---------------|
| REF. 209665   |
| CLX-BS13GU10  |
| 110x110x110mm |
| 575g          |

NÃO acompanha lâmpada

Para lâmpada MR16

Acompanha Soquete GU10



Balizador de Solo Unique Quadrado 0,5W ▶ 1 Facho



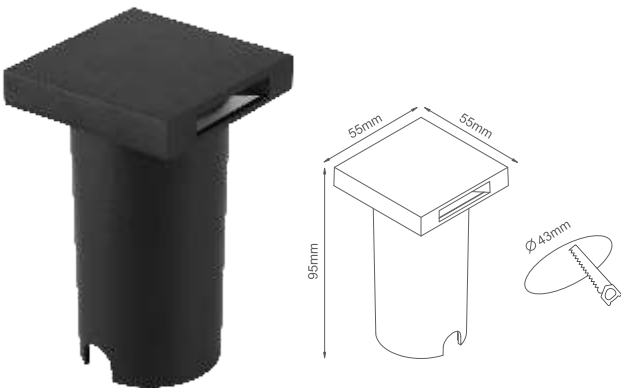
0,5W 35 lúmens 70 lm/W

PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 84°  
IP67

Especificações:  
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 211286                 |
| CLX-BS030130BK              |
| 35 LÚMENS                   |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,004A (110V) 0,002A (220V) |
| >0,5                        |
| 55x55x95mm                  |
| 63g                         |
| QUENTE                      |



Balizador de Solo Unique Quadrado 1W ▶ 2 Fachos



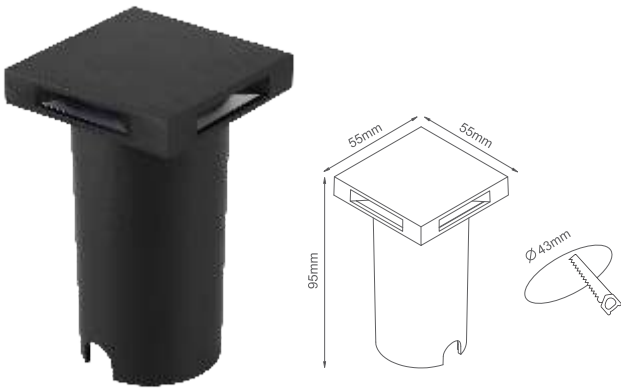
1W 70 lúmens 70 lm/W

PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 84°  
IP67

Especificações:  
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 211293                 |
| CLX-BS130130BK              |
| 70 LÚMENS                   |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,009A (110V) 0,004A (220V) |
| >0,5                        |
| 55x55x95mm                  |
| 63g                         |
| QUENTE                      |



Balizador de Solo Unique Quadrado 2W ▶ 4 Fachos



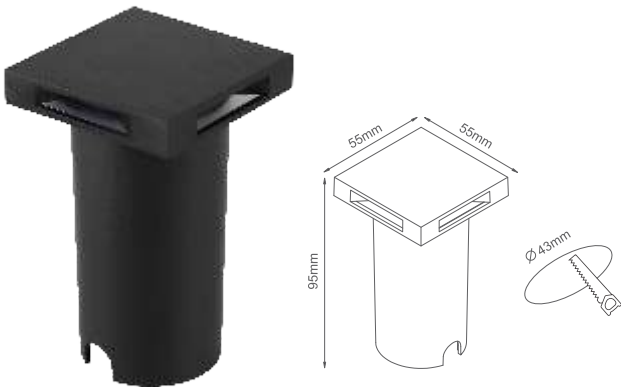
2W 140 lúmens 70 lm/W

PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 84°  
IP67

Especificações:  
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL                   |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 211309                 |
| CLX-BS030230BK              |
| 140 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |
| >0,5                        |
| 55x55x95mm                  |
| 63g                         |
| QUENTE                      |





# Espeto de Jardim LED

Os espetos para jardim são perfeitos para a iluminação em LED para gramados e plantas. Eles devem ser fincados diretamente na terra, garantindo uma luminosidade pontual e direcionada, além de contribuir para a decoração da área escolhida.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 1 ano de garantia

IP65 • Proteção contra poeira e jatos de água

Externo

## Espeto LED para Jardim Preto 5W



5W

450  
lúmens

90  
lm/W

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 36°  
IP65

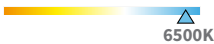
### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

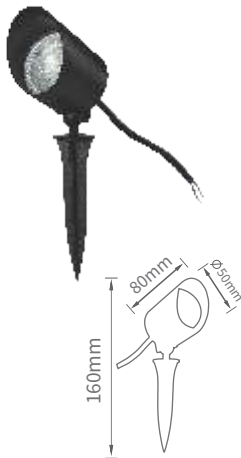
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206718<br>CLX-SJ030530 |
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 160x80x50mm                 |
| 80g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206725<br>CLX-SJ030565 |
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 160x80x50mm                 |
| 80g                         |
| FRIO                        |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206732<br>CLX-SJ0305VE |
|                             |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 160x80x50mm                 |
| 80g                         |
| VERDE                       |



## Espeto LED para Jardim Preto 7W



7W

630  
lúmens

90  
lm/w

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 36°  
IP65

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

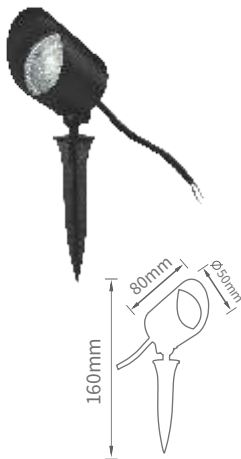
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206749<br>CLX-SJ030730 |
| 630 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS (L70)          |
| 0,063A (110V) 0,031A (220V) |
| >0.5                        |
| 160x80x50mm                 |
| 80g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206756<br>CLX-SJ030765 |
| 630 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS (L70)          |
| 0,063A (110V) 0,031A (220V) |
| >0.5                        |
| 160x80x50mm                 |
| 80g                         |
| FRIO                        |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206763<br>CLX-SJ0307VE |
|                             |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS (L70)          |
| 0,063A (110V) 0,031A (220V) |
| >0.5                        |
| 160x80x50mm                 |
| 80g                         |
| VERDE                       |



# Espeto LED para Jardim COB 5W



**5W**  
450  
lúmens  
90  
lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP65



## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

#### REF. 209498 - PRETO

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SJ130530                |
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 260x70x50mm                 |
| 106g                        |
| QUENTE                      |



#### REF. 209504 - PRETO

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SJ130565                |
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 260x70x50mm                 |
| 106g                        |
| FRIO                        |



#### REF. 209559 - PRETO

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SJ1305AZ                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 260x70x50mm                 |
| 106g                        |
| AZUL                        |



#### REF. 209511 - VERDE

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SJ1305VE                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V) |
| >0.5                        |
| 260x70x50mm                 |
| 106g                        |
| VERDE                       |



# Espeto LED para Jardim COB 10W



**10W**  
900  
lúmens  
90  
lm/W

ABS+Policarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP65



## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

#### REF. 209528 - PRETO

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SJ031030                |
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 260x70x50mm                 |
| 106g                        |
| QUENTE                      |



#### REF. 209535 - PRETO

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SJ031065                |
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 260x70x50mm                 |
| 106g                        |
| FRIO                        |



#### REF. 209542 - VERDE

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SJ0310VE                |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS (L70)          |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 260x70x50mm                 |
| 106g                        |
| VERDE                       |





Espeto LED para Jardim Difuso 5W



**5W**  
450 lúmens 90 lm/W  
PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 38°  
IP65

Especificações:  
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

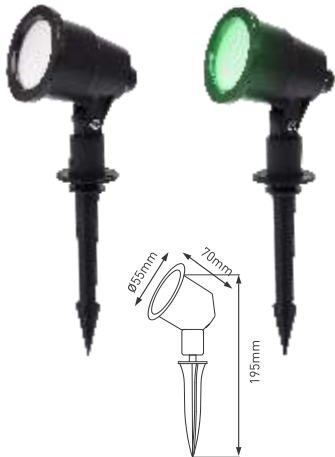
|                                     |
|-------------------------------------|
| REF. 213747 - PRETO<br>CLX-SJ230530 |
| 450 LÚMENS                          |
| 80%                                 |
| 10.000 HORAS (L70)                  |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V)         |
| >0.5                                |
| 195x70x55mm                         |
| 68g                                 |
| QUENTE                              |



|                                     |
|-------------------------------------|
| REF. 213754 - PRETO<br>CLX-SJ230565 |
| 450 LÚMENS                          |
| 80%                                 |
| 10.000 HORAS (L70)                  |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V)         |
| >0.5                                |
| 195x70x55mm                         |
| 68g                                 |
| FRIO                                |



|                                     |
|-------------------------------------|
| REF. 213761 - PRETO<br>CLX-SJ2305VE |
| 80%                                 |
| 10.000 HORAS (L70)                  |
| 0,045A (110V) 0,022A (220V)         |
| >0.5                                |
| 195x70x55mm                         |
| 68g                                 |
| VERDE                               |



Espeto LED para Jardim Difuso 10W



**10W**  
900 lúmens 90 lm/W  
PC  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 38°  
IP65

Especificações:  
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

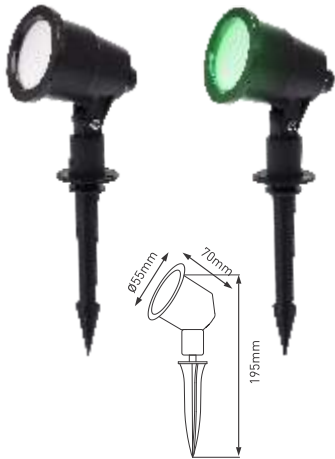
|                                     |
|-------------------------------------|
| REF. 213778 - PRETO<br>CLX-SJ131030 |
| 900 LÚMENS                          |
| 80%                                 |
| 10.000 HORAS (L70)                  |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V)         |
| >0.5                                |
| 195x70x55mm                         |
| 68g                                 |
| QUENTE                              |



|                                     |
|-------------------------------------|
| REF. 213785 - PRETO<br>CLX-SJ131065 |
| 900 LÚMENS                          |
| 80%                                 |
| 10.000 HORAS (L70)                  |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V)         |
| >0.5                                |
| 195x70x55mm                         |
| 68g                                 |
| FRIO                                |



|                                     |
|-------------------------------------|
| REF. 213792 - PRETO<br>CLX-SJ1310VE |
| 80%                                 |
| 10.000 HORAS (L70)                  |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V)         |
| >0.5                                |
| 195x70x55mm                         |
| 68g                                 |
| VERDE                               |





Trilhos





**Trilhos Magnéticos**

# Trilhos Magnéticos

Queridinho dos arquitetos, o trilho magnético é uma peça linda e prática, que consiste em uma haste metálica responsável por abrigar a fiação elétrica e sustentar spots de diversos tipos, ângulos, abertura e rotações.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 1 ano de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Trilho Magnético Slim Sobrepor 48V



Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| 1M                          |
| REF. 211057<br>CLX-TM034801 |
| 1000x26x6mm                 |
| 304g                        |
| PRETO                       |

|                             |
|-----------------------------|
| 2M                          |
| REF. 211064<br>CLX-TM034802 |
| 2000x26x6mm                 |
| 568g                        |
| PRETO                       |



## Luminária Linear Fixa 5W - Trilho Magnético



**5W**  
500  
lúmens  
100  
lm/W

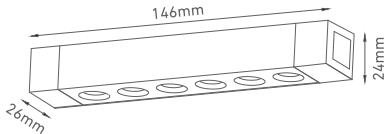
Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 35°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 211071<br>CLX-LL030530 |
| 500 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,104A                      |
| >0.5                        |
| 146x26x24mm                 |
| 58g                         |
| QUENTE                      |



## Luminária Linear Fixa 12W - Trilho Magnético



12W

1.200  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 35°  
IP20

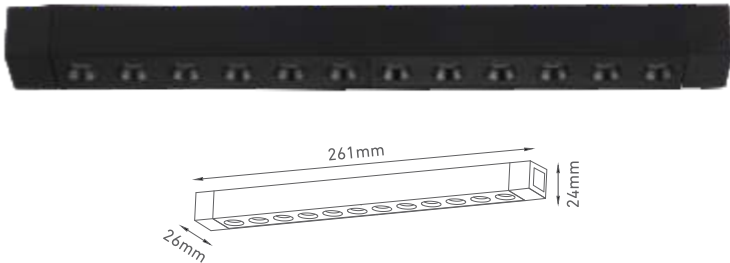
### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 211088  
CLX-LL031230

|              |
|--------------|
| 1.200 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,250A       |
| >0.5         |
| 261x26x24mm  |
| 115g         |
| QUENTE       |



## Luminária Linear Fixa 16W - Trilho Magnético



16W

1.600  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 35°  
IP20

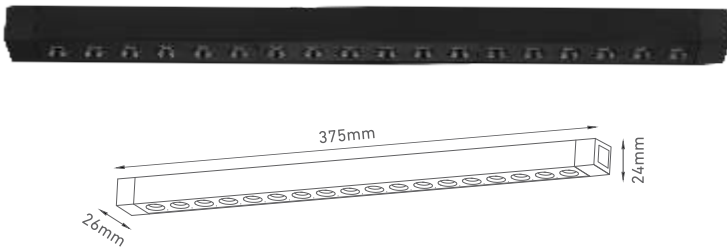
### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 211095  
CLX-LL031630

|              |
|--------------|
| 1.600 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,333A       |
| >0.5         |
| 375x26x24mm  |
| 150g         |
| QUENTE       |



## Luminária Linear Fixa 22W - Trilho Magnético



22W

2.200  
lúmens

100  
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 35°  
IP20

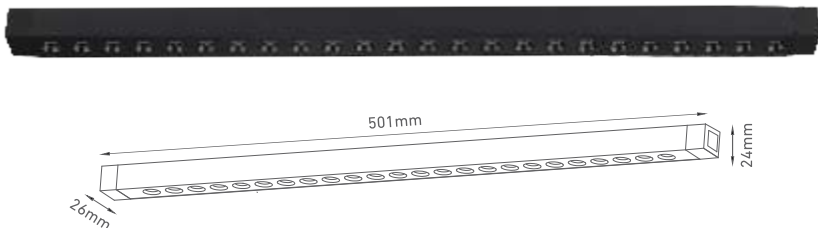
### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 211101  
CLX-LL032230

|              |
|--------------|
| 2.200 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,458A       |
| >0.5         |
| 501x26x24mm  |
| 204g         |
| QUENTE       |



## Luminária Difusa Linear 14W - Trilho Magnético



**14W**  
840  
lúmens  
60  
lm/W

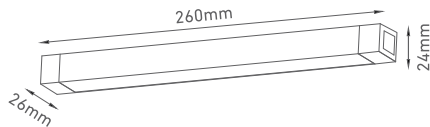
Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 80°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211149  |
| CLX-LD031430 |
| 840 LÚMENS   |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,292A       |
| >0.5         |
| 260x26x24mm  |
| 103g         |
| QUENTE       |



## Luminária Difusa Linear 18W - Trilho Magnético



**18W**  
1.080  
lúmens  
60  
lm/W

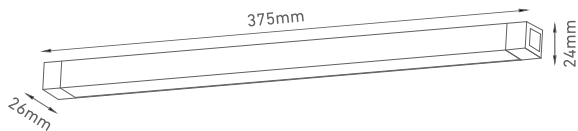
Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 80°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211156  |
| CLX-LD031830 |
| 1.080 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,375A       |
| >0.5         |
| 375x26x24mm  |
| 152g         |
| QUENTE       |



## Luminária Difusa Linear 22W - Trilho Magnético



**22W**  
1.320  
lúmens  
60  
lm/W

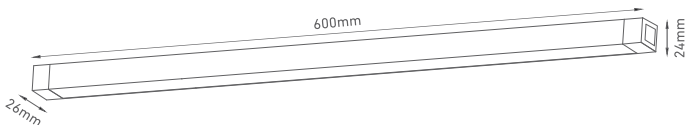
Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 35°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211163  |
| CLX-LD032230 |
| 1.320 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,458A       |
| >0.5         |
| 600x26x24mm  |
| 243g         |
| QUENTE       |





# Luminária Difusa Linear e Emenda 18W - Trilho Magnético



**18W**  
1.080  
lúmens  
100  
lm/W

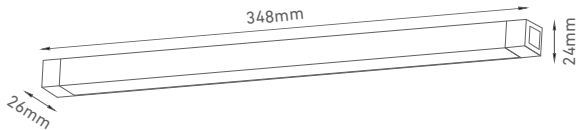
Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 80°  
IP20

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211170  |
| CLX-LE031830 |
| 1.080 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,375A       |
| >0.5         |
| 348x26x24mm  |
| 155g         |
| QUENTE       |



# Luminária Difusa L para Trilho Magnético 25W



**25W**  
1.500  
lúmens  
60  
lm/W

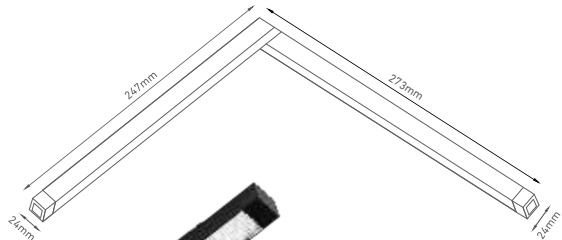
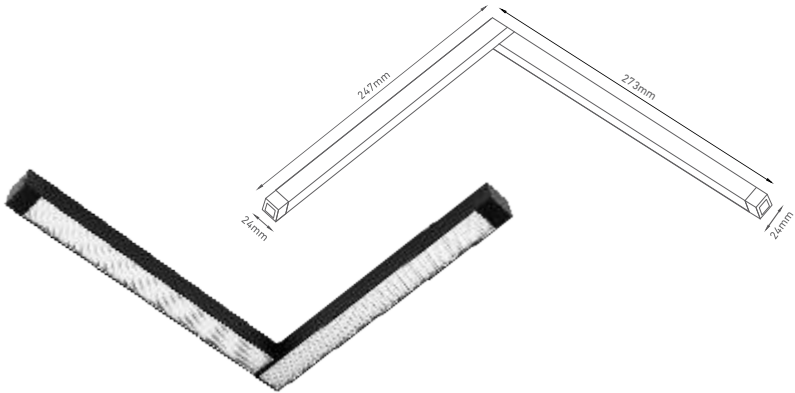
Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 30°  
IP20

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211262  |
| CLX-LD032530 |
| 1.500 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,520A       |
| >0.5         |
| 273x247x24mm |
| 205g         |
| QUENTE       |



# Luminária Pendente Tube para Trilho Magnético 14W



**14W**  
1.540  
lúmens  
110  
lm/W

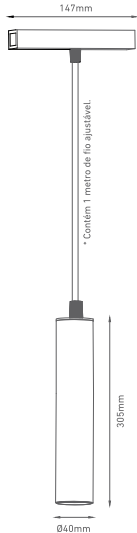
Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 30°  
IP20

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211255  |
| CLX-LT031430 |
| 1.540 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,292A       |
| >0.5         |
| 305x40mm     |
| 223g         |
| QUENTE       |



## Luminária Linear Direcional 5W - Trilho Magnético



5W

700

lúmens

140

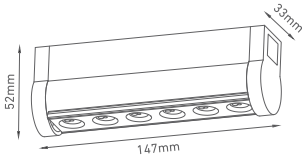
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 34°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211224  |
| CLX-LL130530 |
| 700 LÚMENS   |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,104A       |
| >0.5         |
| 52x147x33mm  |
| 106g         |
| QUENTE       |



## Luminária Linear Direcional 12W - Trilho Magnético



12W

1.680

lúmens

140

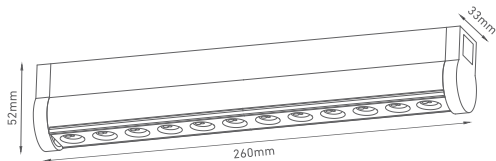
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 34°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211231  |
| CLX-LD131230 |
| 1.680 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,250A       |
| >0.5         |
| 52x260x33mm  |
| 190g         |
| QUENTE       |



## Luminária Linear Direcional 16W - Trilho Magnético



16W

2.240

lúmens

140

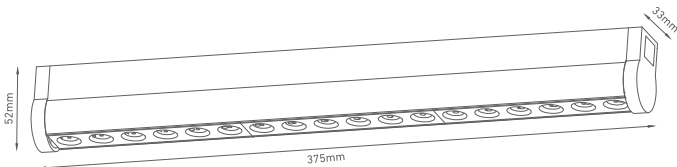
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 34°  
IP20

### Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| REF. 211248  |
| CLX-LL131630 |
| 2.240 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,333A       |
| >0.5         |
| 52x375x33mm  |
| 275g         |
| QUENTE       |



## Spot Preto para Trilho Magnético 10W



**10W**  
1.400  
lúmens  
140  
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 34°  
IP20

### Especificações:

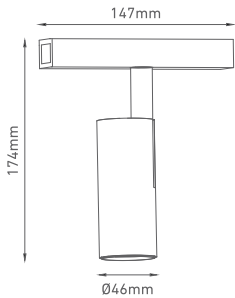
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 211200

CLX-SM031030

|              |
|--------------|
| 1.400 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,208A       |
| >0.5         |
| 174x147x46mm |
| 202g         |
| QUENTE       |



## Spot Preto para Trilho Magnético 20W



**20W**  
2.800  
lúmens  
140  
lm/W

Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 34°  
IP20

### Especificações:

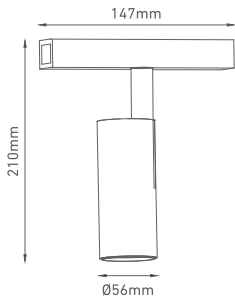
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 211217

CLX-SM032030

|              |
|--------------|
| 2.800 LÚMENS |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,417A       |
| >0.5         |
| 210x147x56mm |
| 253g         |
| QUENTE       |



## Emenda para Trilho Magnético



Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
IP20

### Especificações:

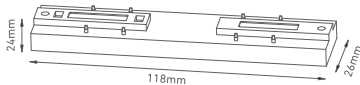
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|           |
|-----------|
| DIMENSÕES |
| PESO      |

REF. 211118

CLX-EM034800

|             |
|-------------|
| 118x26x24mm |
| 60g         |



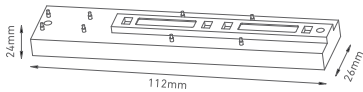
## Emenda L para Trilho Magnético



Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
IP20

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Especificações:</b>      |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |

|                     |
|---------------------|
| <b>REF. 211125</b>  |
| <b>CLX-EM034801</b> |
| 112x26x24mm         |
| 63g                 |



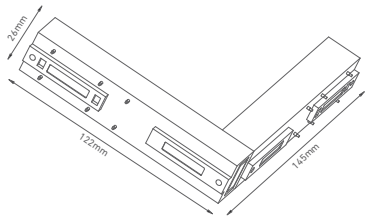
## Emenda L Corner para Trilho Magnético



Alumínio+PC  
Voltagem 48V  
Frequência 50/60Hz  
IP20

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Especificações:</b>      |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |

|                     |
|---------------------|
| <b>REF. 211132</b>  |
| <b>CLX-EM034802</b> |
| 122x145x26mm        |
| 108g                |



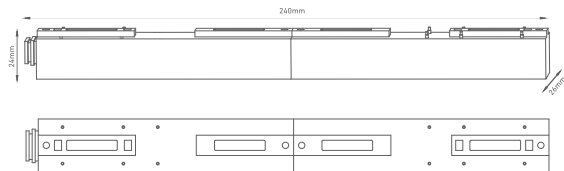
## Fonte para Trilho Magnético 100W



PC  
Entrada 100-265V  
Saída 48V  
Frequência 50/60Hz  
IP20

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Especificações:</b>      |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |

|                     |
|---------------------|
| <b>REF. 211187</b>  |
| <b>CLX-FM0348X1</b> |
| 240x26x24mm         |
| 300g                |



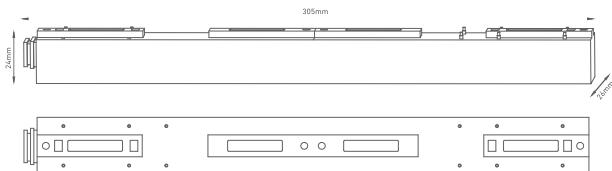
## Fonte para Trilho Magnético 200W



PC  
Entrada 100-265V  
Saída 48V  
Frequência 50/60Hz  
IP20

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Especificações:</b>      |
| <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b> |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |

|                     |
|---------------------|
| <b>REF. 211194</b>  |
| <b>CLX-FM0348X2</b> |
| 305x26x24mm         |
| 460g                |







**Trilhos Energizados**

# Trilhos Energizados

Queridinho dos projetos de iluminação, o trilho eletrificado é uma peça prática, que consiste em uma haste metálica responsável por abrigar a fiação elétrica e sustentar spots ou plafons de diversos tipos, ângulos e aberturas. .



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 1 ano de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Trilho Sobrepor Energizado para Spot 1M

Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



|               |
|---------------|
| REF. 204813   |
| CLX-TE0WHITE  |
| 980x33,5x20mm |
| 400g          |
| BRANCO        |



|               |
|---------------|
| REF. 204806   |
| CLX-TE0BLACK  |
| 980x33,5x20mm |
| 400g          |
| PRETO         |



## Trilho Embutir Energizado para Spot 1M

Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



|               |
|---------------|
| REF. 205254   |
| CLX-TE1WHITE  |
| 980x33,5x20mm |
| 400g          |
| BRANCO        |



|               |
|---------------|
| REF. 205261   |
| CLX-TE1BLACK  |
| 980x33,5x20mm |
| 400g          |
| PRETO         |



## Trilho Sobrepor Energizado para Spot 2M

Alumínio  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |



|                 |
|-----------------|
| REF. 206527     |
| CLX-TE2WHITE    |
| 1.960x35,5x20mm |
| 800g            |
| BRANCO          |



|                 |
|-----------------|
| REF. 206510     |
| CLX-TE2BLACK    |
| 1.960x35,5x20mm |
| 800g            |
| PRETO           |





# Trilho Embutir Energizado para Spot 2M



Alumínio  
IP 20

## Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-TE3WHITE<br>REF. 206534 |
| 1.960x33,5x20mm             |
| 800g                        |
| BRANCO                      |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-TE3BLACK<br>REF. 206541 |
| 1.960x33,5x20mm             |
| 800g                        |
| PRETO                       |



# Spot Direcionável 7W para Trilho Energizado



7W

490  
lúmens

70  
lm/W

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 50°  
IP20

## Especificações:

|                             |
|-----------------------------|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| COR                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204721<br>CLX-ST130730 |
| 490 LÚMENS                  |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,063A (110V) 0,031A (220V) |
| >0.5                        |
| 59x94x114mm                 |
| 95g                         |
| BRANCO                      |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204707<br>CLX-ST030730 |
| 490 LÚMENS                  |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,063A (110V) 0,031A (220V) |
| >0.5                        |
| 59x94x114mm                 |
| 95g                         |
| PRETO                       |
| QUENTE                      |



# Spot Direcionável 9W para Trilho Energizado



9W

630  
lúmens

70  
lm/W

Polycarbonato  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 50°  
IP20

## Especificações:

|                             |
|-----------------------------|
| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| COR                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204738<br>CLX-ST130930 |
| 630 LÚMENS                  |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,081A (110V) 0,040A (220V) |
| >0.5                        |
| 76x102,5x115mm              |
| 110g                        |
| BRANCO                      |
| QUENTE                      |



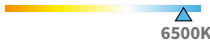
|                             |
|-----------------------------|
| REF. 204714<br>CLX-ST030930 |
| 630 LÚMENS                  |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,081A (110V) 0,040A (220V) |
| >0.5                        |
| 76x102,5x115mm              |
| 110g                        |
| PRETO                       |
| QUENTE                      |



|                              |
|------------------------------|
| REF. 206503<br>CLX-ST1300965 |
| 630 LÚMENS                   |
| 70%                          |
| 25.000 HORAS                 |
| 0,081A (110V) 0,040A (220V)  |
| >0.5                         |
| 76x102,5x115mm               |
| 110g                         |
| BRANCO                       |
| FRIA                         |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206497<br>CLX-ST030965 |
| 630 LÚMENS                  |
| 70%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,081A (110V) 0,040A (220V) |
| >0.5                        |
| 76x102,5x115mm              |
| 110g                        |
| PRETO                       |
| FRIA                        |





**Linha Elegant**



Spot para Lâmpada MR16 Soquete GU10 para Trilho Energizado



Alumínio  
Potência máxima: 50W  
Bivolt  
Gu10  
IP20

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPBRMR16<br>REF. 204929 |
| 159x80x55mm                 |
| 180g                        |
| BRANCO                      |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPTRMR16<br>REF. 204912 |
| 159x80x55mm                 |
| 180g                        |
| PRETO                       |



Spot para Lâmpada PAR20 Soquete E-27 para Trilho Energizado



Alumínio  
Potência máxima: 50W  
Bivolt  
E-27  
IP20

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPBPAR20<br>REF. 204943 |
| 225x118x68mm                |
| 280g                        |
| BRANCO                      |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPPPAR20<br>REF. 204936 |
| 225x118x68mm                |
| 280g                        |
| PRETO                       |



Spot para Lâmpada PAR30 Soquete E-27 para Trilho Energizado



Alumínio  
Potência máxima: 50W  
Bivolt  
E-27  
IP20

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPBPAR30<br>REF. 204981 |
| 270x162x103mm               |
| 450g                        |
| BRANCO                      |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPPPAR30<br>REF. 204974 |
| 270x162x103mm               |
| 450g                        |
| PRETO                       |



Spot para Lâmpada AR111 Soquete GU10 para Trilho Energizado



Alumínio  
Potência máxima: 50W  
Bivolt  
Gu10  
IP20

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPBAR111<br>REF. 204967 |
| 228x117x113mm               |
| 410g                        |
| BRANCO                      |

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-SPPAR111<br>REF. 204950 |
| 228x117x113mm               |
| 410g                        |
| PRETO                       |





**Linha Iron**

Spot Iron para Lâmpada MR16 Soquete GU10 para Trilho Energizado



Ferro  
Potência máxima: 25W  
Bivolt  
GU10  
IP20

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                              |
|------------------------------|
| CLX-SPBR1MR16<br>REF. 211965 |
| 60x70x37mm                   |
| 135g                         |
| BRANCO                       |

|                              |
|------------------------------|
| CLX-SPPR1MR16<br>REF. 211972 |
| 60x70x37mm                   |
| 135g                         |
| PRETO                        |



Spot Square Iron para Lâmpada MR16 Soquete GU10 para Trilho Energizado



Ferro  
Potência máxima: 25W  
Bivolt  
GU10  
IP20

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                              |
|------------------------------|
| CLX-SPSBRMR16<br>REF. 211989 |
| 60x60x75x75mm                |
| 155g                         |
| BRANCO                       |

|                              |
|------------------------------|
| CLX-SPSPRMR16<br>REF. 211996 |
| 60x60x75x75mm                |
| 155g                         |
| PRETO                        |



Spot Round Iron para Lâmpada PAR20 Soquete E-27 para Trilho Energizado



Ferro  
Potência máxima: 100W  
Bivolt  
E-27  
IP20

Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                               |
|-------------------------------|
| CLX-SPRBRPAR20<br>REF. 212023 |
| 113x79x37mm                   |
| 250g                          |
| BRANCO                        |

|                               |
|-------------------------------|
| CLX-SPRPRPAR20<br>REF. 212030 |
| 113x79x37mm                   |
| 250g                          |
| PRETO                         |



## Spot Iron para Lâmpada PAR20 Soquete E-27 para Trilho Energizado



Ferro  
Potência máxima: 100W  
Bivolt  
E-27  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>CLX-SPB0PAR20</b><br><b>REF. 211903</b> |
| 80x115x37mm                                |
| 230g                                       |
| BRANCO                                     |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>CLX-SPP0PAR20</b><br><b>REF. 211910</b> |
| 80x115x37mm                                |
| 230g                                       |
| PRETO                                      |



## Spot Iron PAR30 Soquete E-27 para Trilho Energizado



Ferro  
Potência máxima: 100W  
Bivolt  
E-27  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>CLX-SPB0PAR30</b><br><b>REF. 211927</b> |
| 105x142x37mm                               |
| 360g                                       |
| BRANCO                                     |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>CLX-SPP0PAR30</b><br><b>REF. 211934</b> |
| 105x142x37mm                               |
| 360g                                       |
| PRETO                                      |



## Spot Iron AR111 Soquete GU10 para Trilho Energizado



Ferro  
Potência máxima: 25W  
Bivolt  
GU10  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>CLX-SPB0AR111</b><br><b>REF. 211941</b> |
| 120x167x37mm                               |
| 180g                                       |
| BRANCO                                     |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>CLX-SPP0AR111</b><br><b>REF. 211958</b> |
| 120x167x37mm                               |
| 180g                                       |
| PRETO                                      |





# Linha PC

## Spot PC para Lâmpada MR16 Soquete GU10 para Trilho Energizado



PC  
Potência máxima: 25W  
Bivolt  
GU10  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|               |
|---------------|
| CLX-SPBR2MR16 |
| REF. 212047   |
| 85x57x37mm    |
| 90g           |
| BRANCO        |

|               |
|---------------|
| CLX-SPPR2MR16 |
| REF. 212054   |
| 85x57x37mm    |
| 90g           |
| PRETO         |



# Linha Alumínio

## Spot para Lâmpada MR16 Soquete GU10 para Trilho Energizado



Alumínio  
Potência máxima: 25W  
Bivolt  
GU10  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|               |
|---------------|
| CLX-SPBR0MR16 |
| REF. 211880   |
| 53x103mm      |
| 140g          |
| BRANCO        |

|               |
|---------------|
| CLX-SPPR0MR16 |
| REF. 211897   |
| 53x103mm      |
| 140g          |
| PRETO         |



Spot Alumínio 7W - Trilho Energizado



7W 560 lúmens 80 lm/W

Alumínio  
Bivolt (110-220V)  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 24°  
IP20

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <b>REF. 212467 - BRANCO</b><br>CLX-ST030530WH                                     | <b>REF. 212450 - PRETO</b><br>CLX-ST030530BK                                      |
| 560 LÚMENS                                                                        | 560 LÚMENS                                                                        |
| 80%                                                                               | 80%                                                                               |
| 15.000 HORAS                                                                      | 15.000 HORAS                                                                      |
| 0,063A (110V) 0,031A (220V)                                                       | 0,063A (110V) 0,031A (220V)                                                       |
| >0.5                                                                              | >0.5                                                                              |
| 50x90x75mm                                                                        | 50x90x75mm                                                                        |
| 97g                                                                               | 97g                                                                               |
| QUENTE                                                                            | QUENTE                                                                            |
|  |  |
| 3000K                                                                             | 3000K                                                                             |



Spot Alumínio 10W - Trilho Energizado



10W 800 lúmens 80 lm/W

Alumínio  
Bivolt (110-220V)  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 24°  
IP20

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| <b>REF. 212481 - BRANCO</b><br>CLX-ST030730WH                                       | <b>REF. 212474 - PRETO</b><br>CLX-ST030730BK                                        |
| 800 LÚMENS                                                                          | 800 LÚMENS                                                                          |
| 80%                                                                                 | 80%                                                                                 |
| 15.000 HORAS                                                                        | 15.000 HORAS                                                                        |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V)                                                         | 0,090A (110V) 0,045A (220V)                                                         |
| >0.5                                                                                | >0.5                                                                                |
| 50x90x75mm                                                                          | 50x90x75mm                                                                          |
| 98g                                                                                 | 98g                                                                                 |
| QUENTE                                                                              | QUENTE                                                                              |
|  |  |
| 3000K                                                                               | 3000K                                                                               |



Spot Alumínio 15W - Trilho Energizado

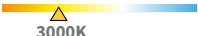


15W 1.200 lúmens 80 lm/W

Alumínio  
Bivolt (110-220V)  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 24°  
IP20

**Especificações:**

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <b>REF. 212504 - BRANCO</b><br>CLX-ST031230WH                                       | <b>REF. 212498 - PRETO</b><br>CLX-ST031230BK                                        |
| 1.200 LÚMENS                                                                        | 1.200 LÚMENS                                                                        |
| 80%                                                                                 | 80%                                                                                 |
| 15.000 HORAS                                                                        | 15.000 HORAS                                                                        |
| 0,136A (110V) 0,068A (220V)                                                         | 0,136A (110V) 0,068A (220V)                                                         |
| >0.5                                                                                | >0.5                                                                                |
| 50x110x75mm                                                                         | 50x110x75mm                                                                         |
| 102g                                                                                | 102g                                                                                |
| QUENTE                                                                              | QUENTE                                                                              |
|  |  |
| 3000K                                                                               | 3000K                                                                               |



## Luminária Linear Direcionável 10W - Trilho Energizado



**10W**  
800  
lúmens  
80  
lm/W

Alumínio+ABS  
Voltagem (110-220V) Bivolt  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 24°  
IP20

### Especificações:

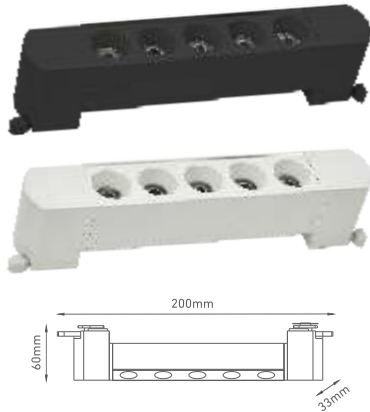
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212207                 |
| CLX-LL031030WH              |
| 800 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 200x33x60mm                 |
| 150g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212214                 |
| CLX-LL031030BK              |
| 800 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 200x33x60mm                 |
| 150g                        |
| QUENTE                      |



## Luminária Linear Direcionável 20W - Trilho Energizado



**20W**  
1.600  
lúmens  
80  
lm/W

Alumínio+ABS  
Voltagem (110-220V) Bivolt  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 24°  
IP20

### Especificações:

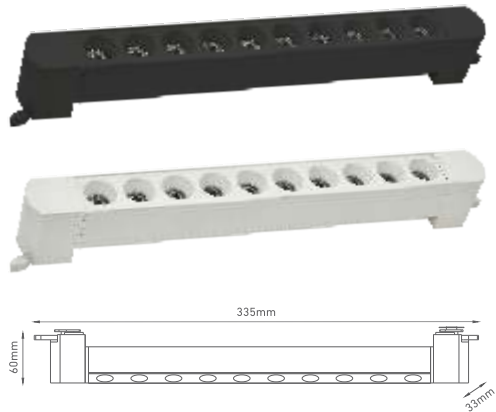
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212221                 |
| CLX-LL032030WH              |
| 1.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,182A (110V) 0,090A (220V) |
| >0.5                        |
| 335x33x60mm                 |
| 250g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212238                 |
| CLX-LL032030BK              |
| 1.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,182A (110V) 0,090A (220V) |
| >0.5                        |
| 335x33x60mm                 |
| 250g                        |
| QUENTE                      |



## Luminária Linear Direcionável 25W - Trilho Energizado



**25W**  
2.000  
lúmens  
80  
lm/W

Alumínio+ABS  
Voltagem (110-220V) Bivolt  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 24°  
IP20

### Especificações:

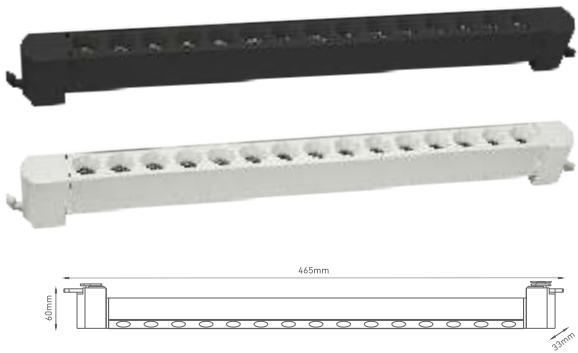
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212245                 |
| CLX-LL032530WH              |
| 2.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,227A (110V) 0,113A (220V) |
| >0.5                        |
| 465x33x60mm                 |
| 350g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212252                 |
| CLX-LL032530BK              |
| 2.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,227A (110V) 0,113A (220V) |
| >0.5                        |
| 465x33x60mm                 |
| 350g                        |
| QUENTE                      |



## Luminária Difusa Linear Direcionável 10W - Trilho Energizado



**10W**  
800  
lúmens  
80  
lm/W

Alumínio+ABS  
Voltagem (110-220V) Bivolt  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

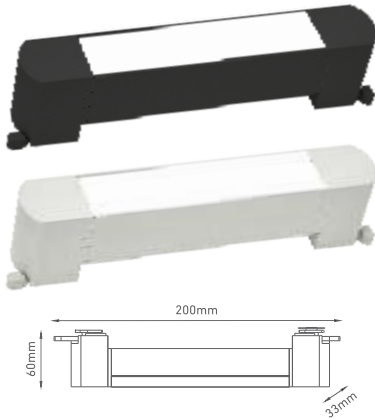
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212269                 |
| CLX-LL131030WH              |
| 800 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 200x33x60mm                 |
| 130g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212276                 |
| CLX-LL131030BK              |
| 800 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.5                        |
| 200x33x60mm                 |
| 130g                        |
| QUENTE                      |



## Luminária Difusa Linear Direcionável 20W - Trilho Energizado



**20W**  
1.600  
lúmens  
80  
lm/W

Alumínio+ABS  
Voltagem (110-220V) Bivolt  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

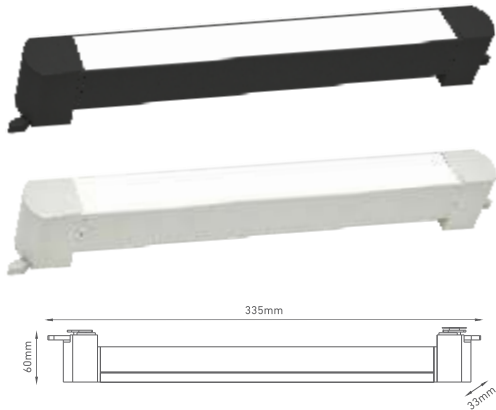
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212283                 |
| CLX-LL132030WH              |
| 1.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,182A (110V) 0,090A (220V) |
| >0.5                        |
| 335x33x60mm                 |
| 210g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212290                 |
| CLX-LL132030BK              |
| 1.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,182A (110V) 0,090A (220V) |
| >0.5                        |
| 335x33x60mm                 |
| 210g                        |
| QUENTE                      |



## Luminária Difusa Linear Direcionável 25W - Trilho Energizado



**25W**  
2.000  
lúmens  
80  
lm/W

Alumínio+ABS  
Voltagem (110-220V) Bivolt  
Frequência 50/60Hz  
Ângulo 120°  
IP20

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212306                 |
| CLX-LL132530WH              |
| 2.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,227A (110V) 0,113A (220V) |
| >0.5                        |
| 465x33x60mm                 |
| 250g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 212313                 |
| CLX-LL132530BK              |
| 2.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 10.000 HORAS                |
| 0,227A (110V) 0,113A (220V) |
| >0.5                        |
| 465x33x60mm                 |
| 250g                        |
| QUENTE                      |





## Emenda para Trilho Energizado Embutir



Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>CLX-TA1WHITE</b><br>REF. 205216 |
| 79x28mm                            |
| 35g                                |
| BRANCA                             |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>CLX-TA1BLACK</b><br>REF. 205223 |
| 79x28mm                            |
| 35g                                |
| PRETA                              |



## Emenda L para Trilho Energizado Embutir



Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>CLX-TELWHITE</b><br>REF. 205193 |
| 107x71x30mm                        |
| 58g                                |
| BRANCA                             |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>CLX-TELBLACK</b><br>REF. 205209 |
| 107x71x30mm                        |
| 58g                                |
| PRETA                              |



## Emenda T para Trilho Energizado Embutir



Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>CLX-TETWHITE</b><br>REF. 205230 |
| 107x71x30mm                        |
| 73g                                |
| BRANCA                             |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>CLX-TETBLACK</b><br>REF. 205247 |
| 107x71x30mm                        |
| 73g                                |
| PRETA                              |



## Emenda para Trilho Energizado Sobrepor



Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

**CLX-TA0WHITE**  
**REF. 204776**

|         |
|---------|
| 79x28mm |
| 35g     |
| BRANCO  |

**CLX-TA0BLACK**  
**REF. 204745**

|         |
|---------|
| 79x28mm |
| 35g     |
| PRETO   |



## Emenda L para Trilho Energizado Sobrepor



Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

**CLX-TALWHITE**  
**REF. 204783**

|            |
|------------|
| 71x71x30mm |
| 58g        |
| BRANCO     |

**CLX-TALBLACK**  
**REF. 204752**

|            |
|------------|
| 71x71x30mm |
| 58g        |
| PRETO      |



## Emenda T para Trilho Energizado Sobrepor



Metal  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

**CLX-TATWHITE**  
**REF. 204790**

|             |
|-------------|
| 107x71x30mm |
| 73g         |
| BRANCO      |

**CLX-TATBLACK**  
**REF. 204769**

|             |
|-------------|
| 107x71x30mm |
| 73g         |
| PRETO       |







**Perfil de LED**



# Perfil de LED

Os Perfis de LED Cristallux são de fácil instalação e seu design moderno e versátil encaixa bem em nichos, closets, cabeceiras de camas, sancas de gesso e móveis sob medida.



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Kit Perfil Baixo de Embutir com Difusor 2 Metros



**2M**

Alumínio+PC  
IP20

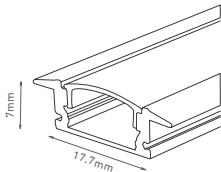
- Tampa (4 unidades)
- Presilha (4 unidades)
- Parafuso (4 unidades)
- Perfil
- Difusor

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 212368 - BRANCO |
| CLX-PR0002WH         |
| 17,7x7x2000mm        |
| 184g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 212351 - PRETO |
| CLX-PR0002BK        |
| 17,7x7x2000mm       |
| 184g                |
| PRETO               |



## Kit Perfil Alto de Embutir com Difusor 2 Metros



**2M**

Alumínio+PC  
IP20

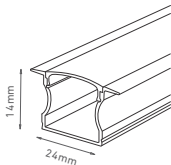
- Tampa (4 unidades)
- Presilha (4 unidades)
- Parafuso (4 unidades)
- Perfil
- Difusor

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 212405 - BRANCO |
| CLX-PR1002WH         |
| 24x14x2000mm         |
| 250g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 212399 - PRETO |
| CLX-PR1002BK        |
| 24x14x2000mm        |
| 250g                |
| PRETO               |



## Kit Perfil Baixo de Sobrepor com Difusor 2 Metros



**2M**

Alumínio+PC  
IP20

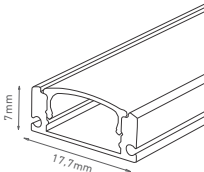
- Tampa (4 unidades)
- Presilha (4 unidades)
- Parafuso (4 unidades)
- Perfil
- Difusor

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 212382 - BRANCO |
| CLX-PR0012WH         |
| 17,7x7x2000mm        |
| 164g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 212375 - PRETO |
| CLX-PR0012BK        |
| 17,7x7x2000mm       |
| 164g                |
| PRETO               |





## Kit Perfil Alto de Sobrepor com Difusor 2 Metros



2M

Alumínio+PC  
IP20

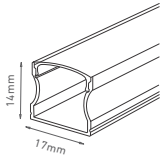
Tampa (4 unidades)  
Presilha (4 unidades)  
Parafuso (4 unidades)  
Perfil  
Difusor

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 212429 - BRANCO |
| CLX-PR1012WH         |
| 17x14x2000mm         |
| 226g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 212412 - PRETO |
| CLX-PR1002BK        |
| 17x14x2000mm        |
| 226g                |
| PRETO               |



## Kit Perfil de Sobrepor 90º com Difusor 2 Metros



2M

Alumínio+PC  
IP20

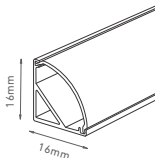
Tampa (4 unidades)  
Presilha (4 unidades)  
Parafuso (4 unidades)  
Perfil  
Difusor

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 212443 - BRANCO |
| CLX-PR9002WH         |
| 16x16x2000mm         |
| 144g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 212436 - PRETO |
| CLX-PR9002BK        |
| 16x16x2000mm        |
| 144g                |
| PRETO               |



## Perfil Baixo de Embutir 3 Metros



3M

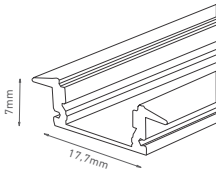
Alumínio  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 212856 - BRANCO |
| CLX-PB000000         |
| 17,7x7x3000mm        |
| 150g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 212948 - PRETO |
| CLX-PR100000        |
| 17,7x7x3000mm       |
| 150g                |
| PRETO               |



## Perfil Alto de Embutir 3 Metros



3M

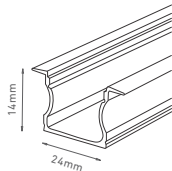
Alumínio  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213020 - BRANCO |
| CLX-PR200003         |
| 24x14x3000mm         |
| 350g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213044 - PRETO |
| CLX-PR300003        |
| 24x14x3000mm        |
| 350g                |
| PRETO               |



## Perfil Baixo de Sobrepor 3 Metros



3M

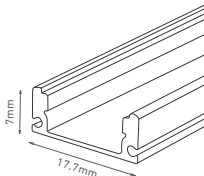
Alumínio  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 212962 - BRANCO |
| CLX-PB200000         |
| 17,7x7x3000mm        |
| 250g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 212986 - PRETO |
| CLX-PB300000        |
| 17,7x7x3000mm       |
| 250g                |
| PRETO               |



## Perfil Alto de Sobrepor 3 Metros



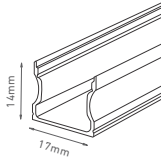
Alumínio  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213082 - BRANCO |
| CLX-PR500003         |
| 17x14x3000mm         |
| 290g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213075 - PRETO |
| CLX-PR400003        |
| 17x14x3000mm        |
| 290g                |
| PRETO               |



## Perfil de Sobrepor 90º 3 Metros



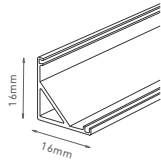
Alumínio  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213136 - BRANCO |
| CLX-PR700003         |
| 16x16x3000mm         |
| 162g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213112 - PRETO |
| CLX-PR600003        |
| 16x16x3000mm        |
| 162g                |
| PRETO               |



## Difusor Baixo de Embutir e Sobrepor



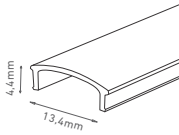
PC  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213198 - BRANCO |
| CLX-DP000000         |
| 13,4x4,4x3000mm      |
| 45g                  |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213204 - PRETO |
| CLX-DP100000        |
| 13,4x4,4x3000mm     |
| 45g                 |
| PRETO               |



## Difusor Alto de Embutir e Sobrepor



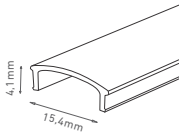
PC  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213242 - BRANCO |
| CLX-DP400000         |
| 15,4x4,1x3000mm      |
| 48g                  |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213266 - PRETO |
| CLX-DP500000        |
| 15,4x4,1x3000mm     |
| 48g                 |
| PRETO               |



## Difusor para Perfil Sobrepor 90º



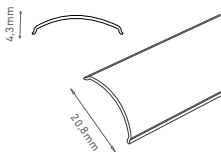
PC  
IP20

### Especificações:

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |
| COR    |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213341 - BRANCO |
| CLX-DP800000         |
| 20,8x4,3x3000mm      |
| 54g                  |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213358 - PRETO |
| CLX-DP900000        |
| 20,8x4,3x3000mm     |
| 54g                 |
| PRETO               |



## Presilha para Perfil Baixo Embutir/Sobrepôr - Kit 20PÇS



20PÇS

Ferro  
IP20

Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|              |
|--------------|
| REF. 213396  |
| CLX-KP000000 |
| 9x12,5cm     |
| 14,4g        |
| BRANCO       |



## Presilha para Perfil Alto Embutir/Sobrepôr - Kit 20PÇS



20PÇS

Ferro  
IP20

Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|              |
|--------------|
| REF. 213402  |
| CLX-KP100000 |
| 9x12,5cm     |
| 14,4g        |
| BRANCO       |



## Presilha para Perfil Sobrepôr 90º - Kit 20PÇS



20PÇS

Ferro  
IP20

Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|              |
|--------------|
| REF. 213419  |
| CLX-KP200000 |
| 9x12,5cm     |
| 24,6g        |
| BRANCO       |



## Tampa para Perfil Baixo de Embutir - Kit 20PÇS



20PÇS

Plástico  
IP20

Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213426 - BRANCO |
| CLX-TP000000         |
| 9x12,5cm             |
| 8,3g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213433 - PRETO |
| CLX-TP100000        |
| 9x12,5cm            |
| 8,3g                |
| PRETO               |



## Tampa para Perfil Alto de Embutir - Kit 20PÇS



20PÇS

Plástico  
IP20

Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213457 - BRANCO |
| CLX-TP300000         |
| 9x12,5cm             |
| 17,7g                |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213440 - PRETO |
| CLX-TP200000        |
| 9x12,5cm            |
| 17,7g               |
| PRETO               |



## Tampa para Perfil Baixo de Sobrepor - Kit 20PÇS



20PÇS

Plástico  
IP20

### Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213662 - BRANCO |
| CLX-TP600000         |
| 9x12,5cm             |
| 5,8g                 |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213679 - PRETO |
| CLX-TP700000        |
| 9x12,5cm            |
| 5,8g                |
| PRETO               |



## Tampa para Perfil Alto de Sobrepor - Kit 20PÇS

20PÇS

Plástico  
IP20

### Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213686 - BRANCO |
| CLX-TP800000         |
| 9x12,5cm             |
| 13g                  |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213693 - PRETO |
| CLX-TP900000        |
| 9x12,5cm            |
| 13g                 |
| PRETO               |



## Tampa para Perfil de Sobrepor 90º - Kit 20PÇS

20PÇS

Plástico  
IP20

### Especificações:

|               |
|---------------|
| MEDIDA DO BAG |
| PESO DO BAG   |
| COR           |

|                      |
|----------------------|
| REF. 213464 - BRANCO |
| CLX-TP400000         |
| 9x12,5cm             |
| 11,5g                |
| BRANCO               |

|                     |
|---------------------|
| REF. 213471 - PRETO |
| CLX-TP500000        |
| 9x12,5cm            |
| 11,5g               |
| PRETO               |







**Lâmpadas Bulbo LED**

# Lâmpadas Bulbo LED

A Cristallux possui uma linha completa de lâmpadas de LED, que combinam excelência em iluminação com economia de energia. A Cristallux possui suas lâmpadas certificadas pelo INMETRO.

Conheça aqui a linha de lâmpadas bulbo LED:



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Lâmpada LED Bulbo 4,9W

 4,9W

 35W

 450  
lúmens

 92  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20

Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                           |
|---------------------------|
| 450 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,042A(127V) 0,027A(220V) |
| >0.5                      |
| 55X100mm                  |
| 20g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 450 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,042A(127V) 0,027A(220V) |
| >0.5                      |
| 55X100mm                  |
| 20g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 450 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,042A(127V) 0,027A(220V) |
| >0.5                      |
| 55X100mm                  |
| 20g                       |
| NEUTRA                    |



|                           |
|---------------------------|
| 450 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,042A(127V) 0,027A(220V) |
| >0.5                      |
| 55X100mm                  |
| 20g                       |
| FRIA                      |





Base  
**E27**



## Lâmpada LED Bulbo 6W



6W

incandescente

40W

560

lúmens

80

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

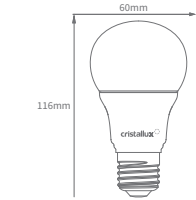
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

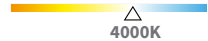
|                           |
|---------------------------|
| 560 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 116x60mm                  |
| 20g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 560 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 116x60mm                  |
| 20g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 560 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 116x60mm                  |
| 20g                       |
| NEUTRA                    |



|                           |
|---------------------------|
| 560 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 116x60mm                  |
| 20g                       |
| FRIA                      |



## Lâmpada LED Bulbo 7W



7W

incandescente

30W

580

lúmens

80lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

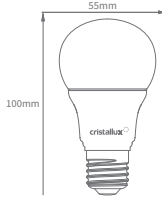
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

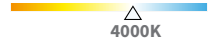
|                           |
|---------------------------|
| 580 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 100x55mm                  |
| 20g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 580 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 100x55mm                  |
| 20g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 580 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 100x55mm                  |
| 20g                       |
| NEUTRA                    |



|                           |
|---------------------------|
| 580 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,054A(127V) 0,037A(220V) |
| >0.5                      |
| 100x55mm                  |
| 20g                       |
| FRIA                      |



## Lâmpada LED Bulbo 9W



9W

incandescente

60W

810

lúmens

90

lm/W

Lâmpada de plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

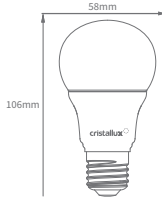
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

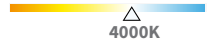
|                           |
|---------------------------|
| 810 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,075A(127V) 0,060A(220V) |
| >0.7                      |
| 106x58mm                  |
| 24g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 810 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,075A(127V) 0,060A(220V) |
| >0.7                      |
| 106x58mm                  |
| 24g                       |
| QUENTE                    |



|                           |
|---------------------------|
| 810 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,075A(127V) 0,060A(220V) |
| >0.7                      |
| 106x58mm                  |
| 24g                       |
| NEUTRA                    |



|                           |
|---------------------------|
| 810 LÚMENS                |
| 80%                       |
| 25.000 HORAS              |
| 0,075A(127V) 0,060A(220V) |
| >0.7                      |
| 106x58mm                  |
| 24g                       |
| FRIA                      |





## Lâmpada LED Bulbo 9,9W



9,9W

incandescente

75W

1.018

lúmens

103

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 180°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 1.018 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,052A (220V) |
| >0.7                        |
| 112x60mm                    |
| 46g                         |
| QUENTE                      |



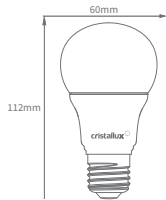
|                             |
|-----------------------------|
| 1.018 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,052A (220V) |
| >0.7                        |
| 112x60mm                    |
| 46g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.018 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,052A (220V) |
| >0.7                        |
| 112x60mm                    |
| 46g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.018 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,052A (220V) |
| >0.7                        |
| 112x60mm                    |
| 46g                         |
| FRIA                        |



## Lâmpada LED Bulbo 12W



12W

incandescente

75W

1.050

lúmens

88

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

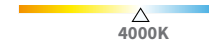
|                             |
|-----------------------------|
| 1.050 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,094A (127V) 0,054A (220V) |
| >0.7                        |
| 110x60mm                    |
| 27g                         |
| QUENTE                      |



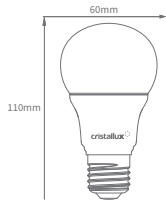
|                             |
|-----------------------------|
| 1.050 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,094A (127V) 0,054A (220V) |
| >0.7                        |
| 110x60mm                    |
| 27g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.050 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,094A (127V) 0,054A (220V) |
| >0.7                        |
| 110x60mm                    |
| 27g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.050 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,094A (127V) 0,054A (220V) |
| >0.7                        |
| 110x60mm                    |
| 27g                         |
| FRIA                        |



## Lâmpada LED Bulbo 15W



15W

incandescente

80W

1.250

lúmens

87

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 1.250 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,118A (127V) 0,068A (220V) |
| >0.7                        |
| 118x60mm                    |
| 30g                         |
| QUENTE                      |



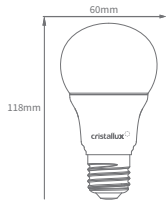
|                             |
|-----------------------------|
| 1.250 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,118A (127V) 0,068A (220V) |
| >0.7                        |
| 118x60mm                    |
| 30g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.250 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,118A (127V) 0,068A (220V) |
| >0.7                        |
| 118x60mm                    |
| 30g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.250 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,118A (127V) 0,068A (220V) |
| >0.7                        |
| 118x60mm                    |
| 30g                         |
| FRIA                        |







**Lâmpadas Dicroica e AR LED**

## Lâmpadas Dicrónica e AR LED

A Cristallux possui uma linha completa de lâmpadas de LED, que combinam excelência em iluminação com economia de energia. A Cristallux possui suas lâmpadas certificadas pelo INMETRO. Conheça aqui a sofisticada linha de lâmpadas Dicrónica e AR LED:



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

Driver - Produtos equipados com driver isolado externo

## Lâmpada LED Dicrónica MR11 3,5W



 **3,5W**

 Incandescente  
**20W**

 **210**  
lúmens

 **60**  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

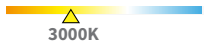
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

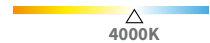
|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (110V) 0,035A (220V) |
| >0,5                        |
| 35x48mm                     |
| 22g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (110V) 0,035A (220V) |
| >0,5                        |
| 35x48mm                     |
| 22g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (110V) 0,035A (220V) |
| >0,5                        |
| 35x48mm                     |
| 22g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (110V) 0,035A (220V) |
| >0,5                        |
| 35x48mm                     |
| 22g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Dicroica MR16 4,8W



4,8W incandescente 32W 350 lúmens 72 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 38°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

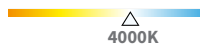
|                             |
|-----------------------------|
| 350 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,039A (110V) 0,025A (220V) |
| >0.4                        |
| 50x54mm                     |
| 23g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 350 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,039A (110V) 0,025A (220V) |
| >0.4                        |
| 50x54mm                     |
| 23g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 350 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,039A (110V) 0,025A (220V) |
| >0.4                        |
| 50x54mm                     |
| 23g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 350 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,039A (110V) 0,025A (220V) |
| >0.4                        |
| 50x54mm                     |
| 23g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Dicroica MR16 6W



6W incandescente 40W 450 lúmens 75 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
Ip20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,050A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.7                        |
| 50x55,4mm                   |
| 32g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,050A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.7                        |
| 50x55,4mm                   |
| 32g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,050A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.7                        |
| 50x55,4mm                   |
| 32g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 450 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,050A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.7                        |
| 50x55,4mm                   |
| 32g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED AR70 4,8W



4,8W incandescente 30W 300 lúmens 62 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Não permite dimerização

Disponível  
Ângulo 12°

Disponível  
Ângulo 24°

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 70,3x69mm                   |
| 54g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 70,3x69mm                   |
| 54g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 70,3x69mm                   |
| 54g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 70,3x69mm                   |
| 54g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED AR70 4,8W



4,8W 30W 300 lúmens 62 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (90-240V)  
IP20  
Não permite dimerização

Disponível  
Ângulo 12°

Disponível  
Ângulo 24°

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 70x70mm                     |
| 51g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 70x70mm                     |
| 51g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 300 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,043A (127V) 0,035A (220V) |
| >0.5                        |
| 70x70mm                     |
| 51g                         |
| NEUTRA                      |



Lâmpada LED AR111 12W



12W 65W 720 lúmens 60 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Não permite dimerização

Disponível  
Ângulo 12°

Disponível  
Ângulo 24°

Especificações:

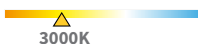
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 720 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,062A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x75,5mm                  |
| 103g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 720 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,062A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x75,5mm                  |
| 103g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 720 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,062A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x75,5mm                  |
| 103g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 720 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,062A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x75,5mm                  |
| 103g                        |
| FRIA                        |



Lâmpada LED AR111 12W



12W 75W 950 lúmens 79 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Não permite dimerização

Disponível  
Ângulo 12°

Disponível  
Ângulo 24°

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 950 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,065A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x74mm                    |
| 118g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 950 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,065A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x74mm                    |
| 118g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 950 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,065A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x74mm                    |
| 118g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 950 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,100A (127V) 0,065A (220V) |
| >0.7                        |
| 111x74mm                    |
| 118g                        |
| FRIA                        |







**Lâmpadas PARES LED**

# Lâmpadas PARES LED

A Cristallux possui uma linha completa de lâmpadas de LED, que combinam excelência em iluminação com economia de energia. A Cristallux possui suas lâmpadas certificadas pelo INMETRO.

Conheça aqui a linha de lâmpadas PARES LED:



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Lâmpada LED PAR20 4,8W E-27



 4,8W

 40W

 420  
lúmens

 87  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 38°  
IP20  
Não permite dimerização



### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             | 2700K                       | 3000K                       | 4000K                       | 6500K                       |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 420 LÚMENS                  | 420 LÚMENS                  | 420 LÚMENS                  | 420 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         | 80%                         | 80%                         | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                | 25.000 HORAS                | 25.000 HORAS                | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,050A (127V) 0,035A (220V) | 0,050A (127V) 0,035A (220V) | 0,050A (127V) 0,035A (220V) | 0,050A (127V) 0,035A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.5                        | >0.5                        | >0.5                        | >0.5                        |
| DIMENSÕES                   | 63x81,5mm                   | 63x81,5mm                   | 63x81,5mm                   | 63x81,5mm                   |
| PESO                        | 46g                         | 46g                         | 46g                         | 46g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      | QUENTE                      | NEUTRA                      | FRIA                        |



Lâmpada LED PAR20 7W



7W

Incandescente

483  
lúmens

74  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 38°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 483 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,056A (127V) 0,038A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.7                        |
| DIMENSÕES                   | 81,5x63mm                   |
| PESO                        | 46g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 483 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,056A (127V) 0,038A (220V) |
| >0.7                        |
| 81,5x63mm                   |
| 46g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 483 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,056A (127V) 0,038A (220V) |
| >0.7                        |
| 81,5x63mm                   |
| 46g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 483 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,056A (127V) 0,038A (220V) |
| >0.7                        |
| 81,5x63mm                   |
| 46g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED PAR30 9,8W



9,8W

Incandescente

700  
lúmens

71  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 36°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

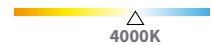
|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 700 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,080A (127V) 0,050A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.7                        |
| DIMENSÕES                   | 95x88,7mm                   |
| PESO                        | 100g                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 700 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,080A (127V) 0,050A (220V) |
| >0.7                        |
| 95x88,7mm                   |
| 100g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 700 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,080A (127V) 0,050A (220V) |
| >0.7                        |
| 95x88,7mm                   |
| 100g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 700 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,080A (127V) 0,050A (220V) |
| >0.7                        |
| 95x88,7mm                   |
| 100g                        |
| FRIA                        |



Lâmpada LED PAR38 13,5 W



13,5 W

Incandescente

1.062  
lúmens

79  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 38°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

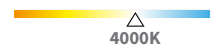
|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 1.062 LÚMENS                |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,135A (100V) 0,056A (240V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.7                        |
| DIMENSÕES                   | 120x134mm                   |
| PESO                        | 140g                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.062 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,135A (100V) 0,056A (240V) |
| >0.7                        |
| 120x134mm                   |
| 140g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.062 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,135A (100V) 0,056A (240V) |
| >0.7                        |
| 120x134mm                   |
| 140g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.062 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,135A (100V) 0,056A (240V) |
| >0.7                        |
| 120x134mm                   |
| 140g                        |
| FRIA                        |







**Lâmpadas Alta Potência LED**



# Lâmpadas Alta Potência LED

A Cristallux possui uma linha completa de lâmpadas de LED, que combinam excelência em iluminação com economia de energia. A Cristallux possui suas lâmpadas certificadas pelo INMETRO. Conheça aqui a linha de lâmpadas Bulbo Alta Potência LED:



Imagens meramente ilustrativas.



Não permite dimerização



Até 85% de economia



2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Lâmpada LED Alta Potência 20W



20W



1.600  
lúmens



80  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200º  
IP20  
**Não permite dimerização**

### Especificações:

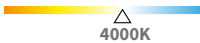
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

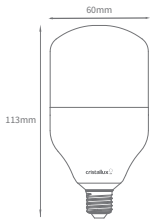
|                             |
|-----------------------------|
| 1.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,157A (127V) 0,090A (220V) |
| >0.7                        |
| 113x60mm                    |
| 43g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,157A (127V) 0,090A (220V) |
| >0.7                        |
| 113x60mm                    |
| 43g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.600 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,157A (127V) 0,090A (220V) |
| >0.7                        |
| 113x60mm                    |
| 43g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Alta Potência 30W



30W 2400 lúmens 80 lm/W

Lâmpada de plástico  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

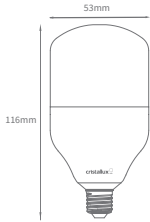
|                             |
|-----------------------------|
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,236A (127V) 0,136A (220V) |
| >0.92                       |
| 116x53mm                    |
| 54g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,236A (127V) 0,136A (220V) |
| >0.92                       |
| 116x53mm                    |
| 54g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 2.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,236A (127V) 0,136A (220V) |
| >0.92                       |
| 116x53mm                    |
| 54g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Alta Potência 40W



40W 3.200 lúmens 80 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

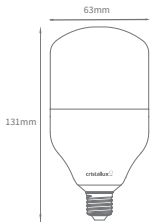
|                             |
|-----------------------------|
| 3.200 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,314A (127V) 0,181A (220V) |
| >0.92                       |
| 131x63mm                    |
| 76g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 3.200 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,314A (127V) 0,181A (220V) |
| >0.92                       |
| 131x63mm                    |
| 76g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 3.200 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,314A (127V) 0,181A (220V) |
| >0.92                       |
| 131x63mm                    |
| 76g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Alta Potência 50W



50W 4.000 lúmens 80 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

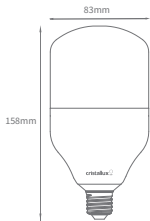
|                             |
|-----------------------------|
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,393A (127V) 0,227A (220V) |
| >0.92                       |
| 158x83mm                    |
| 116g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,393A (127V) 0,227A (220V) |
| >0.92                       |
| 158x83mm                    |
| 116g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,393A (127V) 0,227A (220V) |
| >0.92                       |
| 158x83mm                    |
| 116g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Alta Potência 65W



**65W**  
4960  
lúmens  
76  
lm/W

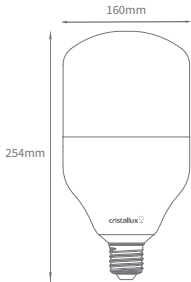
Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
**Não permite dimerização**

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206855                 |
| CLX-AP036565                |
| 4.960 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,512A (127V) 0,295A (220V) |
| >0.5                        |
| 160x254mm                   |
| 330g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Alta Potência 75W



**75W**  
7500  
lúmens  
100  
lm/W

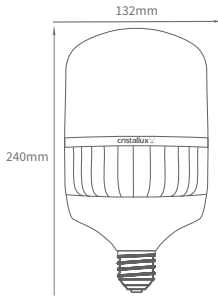
Polipropileno+alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 200°  
IP20  
**Não permite dimerização**

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209696                 |
| CLX-AP037565                |
| 7.500 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,590A (127V) 0,340A (220V) |
| >0.92                       |
| 132x240mm                   |
| 290g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Alta Potência 80W



**80W**  
6400  
lúmens  
80  
lm/W

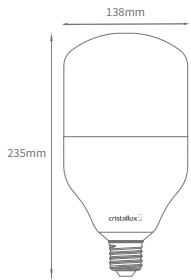
Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
**Não permite dimerização**

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 206862                 |
| CLX-BA038065                |
| 6.400 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,630A (127V) 0,363A (220V) |
| >0.9                        |
| 138x235mm                   |
| 650g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Alta Potência 100W



**100W**  
10.000  
lúmens  
100  
lm/W

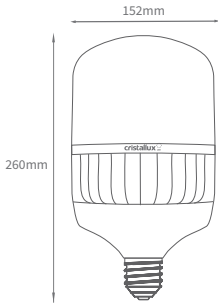
Polipropileno+alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 200°  
IP20  
**Não permite dimerização**

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209702 - 100W          |
| CLX-AP03X165                |
| 10.000 LÚMENS               |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,787A (127V) 0,454A (220V) |
| >0.92                       |
| 260x152mm                   |
| 390g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Alta Potência 150W



**150W**  
15000  
lúmens  
100  
lm/W

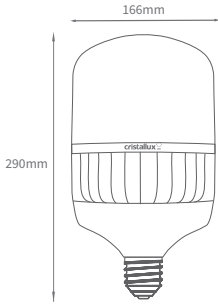
Polipropileno+alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 200°  
IP20  
**Não permite dimerização**

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 209719 - 150W          |
| CLX-AP03Y165                |
| 15.000 LÚMENS               |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 1.181A (127V) 0,681A (220V) |
| >0.92                       |
| 290x166mm                   |
| 465g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Alta Potência 100W V170



**100W**  
10.000  
lúmens  
100  
lm/W

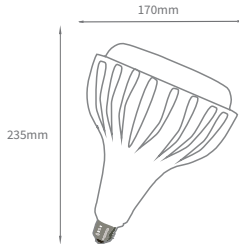
Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-265V)  
Ângulo 200°  
IP20  
**Não permite dimerização**

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 203090 - 100W          |
| CLX-BA03X165                |
| 10.000 LÚMENS               |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,787A (127V) 0,454A (220V) |
| >0.9                        |
| 170x235mm                   |
| 400g                        |
| FRIA                        |





Lâmpada LED Alta Potência 120W V170 E-40



120W

12.000  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-265V)  
Ângulo 200°  
IP20

Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 203106 - 120W

CLX-BA03X265

|                             |
|-----------------------------|
| 12.000 LÚMENS               |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,944A (127V) 0,545A (220V) |
| >0.9                        |
| 170x235mm                   |
| 400g                        |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Alta Potência 150W V190 E-40



150W

15.000  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20

Não permite dimerização

Especificações:

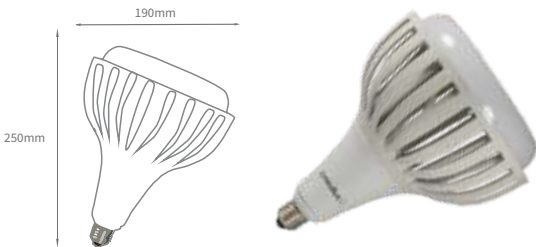
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 203113 - 150W

CLX-BA03X565

|                             |
|-----------------------------|
| 15.000 LÚMENS               |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 1.181A (127V) 0.681A (220V) |
| >0.9                        |
| 190x250mm                   |
| 490g                        |
| FRIA                        |



Prato Refletor para Lâmpada LED V170



E40

Polycarbonato  
Prato Refletor para lâmpada LED E40 100W a 120W  
Para uso no CLX-BA03X165

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |

REF. 203120

CLX-BA017000

|           |
|-----------|
| 370x106mm |
| 234g      |



Prato Refletor para Lâmpada LED V190



E40

Polycarbonato  
Prato Refletor para lâmpada LED E40 150W  
Para uso no CLX-BA03X265 / CLX-BA03X565

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|        |
|--------|
| MEDIDA |
| PESO   |

REF. 203137

CLX-BA019000

|           |
|-----------|
| 420x120mm |
| 379g      |





**Lâmpadas Tubulares LED**

## Lâmpadas Tubulares LED

A Cristallux possui uma linha completa de lâmpadas de LED, que combinam excelência em iluminação com economia de energia. A Cristallux possui suas lâmpadas certificadas pelo INMETRO.

Conheça aqui a linha de lâmpadas Tubulares LED:



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 25.000 horas

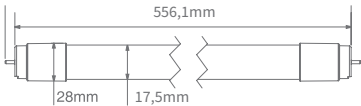
 2 anos de garantia

Proteção IP20- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Lâmpada LED Tubular T5 9W

**9W**  
900  
lúmens  
100  
lm/W

Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20



Ligação em 1 lado



Base  
G5



85%  
de economia

### Especificações:

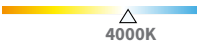
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,070A (127V) 0,040A (220V) |
| >0.92                       |
| 17,5x556,1mm                |
| 58g                         |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,070A (127V) 0,040A (220V) |
| >0.92                       |
| 17,5x556,1mm                |
| 58g                         |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,070A (127V) 0,040A (220V) |
| >0.92                       |
| 17,5x556,1mm                |
| 58g                         |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Tubular T5 18W

MAIS  
ECONÔMICA

Base  
G5

GARANTIA  
2

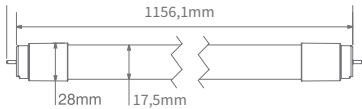
85%  
de economia

18W

1.850  
lúmens

103  
lm/w

Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20



Ligação em 1 lado



## Especificações:

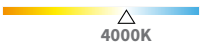
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 1.850 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,141A (127V) 0,081A (220V) |
| >0.92                       |
| 17,5x1156,1mm               |
| 110g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.850 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,141A (127V) 0,081A (220V) |
| >0.92                       |
| 17,5x1156,1mm               |
| 110g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.850 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,141A (127V) 0,081A (220V) |
| >0.92                       |
| 17,5x1156,1mm               |
| 110g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Tubular T8 9W

MAIS  
ECONÔMICA

Base  
G13

GARANTIA  
2

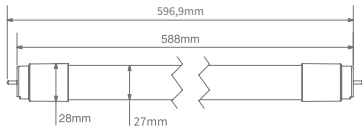
85%  
de economia

9W

900  
lúmens

100  
lm/W

Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20



Ligação em 1 lado



## Especificações:

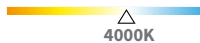
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,070A (127V) 0,040A (240V) |
| >0.92                       |
| 596,9x28mm                  |
| 100g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,070A (127V) 0,040A (240V) |
| >0.92                       |
| 596,9x28mm                  |
| 100g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 900 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,070A (127V) 0,040A (240V) |
| >0.92                       |
| 596,9x28mm                  |
| 100g                        |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Tubular T8 18W

MAIS  
ECONÔMICA

Base  
G13

GARANTIA  
2

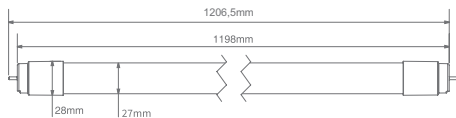
85%  
de economia

18W

1.850  
lúmens

103  
lm/W

Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20



Ligação em 1 lado



## Especificações:

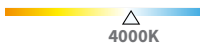
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 1.850 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,141A (127V) 0,081A (220V) |
| >0.92                       |
| 28x1206,5mm                 |
| 203g                        |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.850 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,141A (127V) 0,081A (220V) |
| >0.92                       |
| 28x1206,5mm                 |
| 203g                        |
| NEUTRA                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 1.850 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,141A (127V) 0,081A (220V) |
| >0.92                       |
| 28x1206,5mm                 |
| 203g                        |
| FRIA                        |





Lâmpada LED Tubular HO 40W

MAIS ECONOMIA  
SEM REATOR

Modelo  
T8

Base  
G13

GARANTIA  
2 ANOS

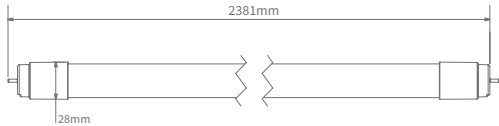
85%  
de economia

40W

4.000  
lúmens

100  
lm/W

Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20



Ligação em 1 lado



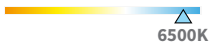
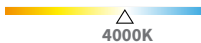
Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,314A (127V) 0,181A (220V) |
| >0.92                       |
| 28x2381mm                   |
| 390g                        |
| FRIA                        |

|                             |
|-----------------------------|
| 4.000 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,314A (127V) 0,181A (220V) |
| >0.92                       |
| 28x2381mm                   |
| 390g                        |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Tubular HO 65W

MAIS ECONOMIA  
SEM REATOR

Modelo  
T8

Base  
G13

GARANTIA  
2 ANOS

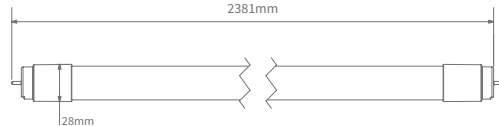
85%  
de economia

65w

6.695  
lúmens

103  
lm/w

Vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20



Ligação em 1 lado



Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 6.695 LÚMENS                |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,511A (127V) 0,295A (220V) |
| >0.92                       |
| 28x2381mm                   |
| 390g                        |
| FRIA                        |



Esquema de ligação

Figura 1 - Conversão da ligação de lâmpada fluorescente para tubular LED.

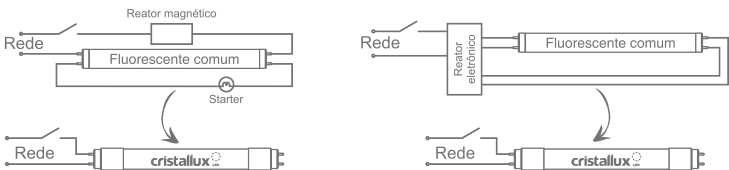


Figura 2  
soquete G13

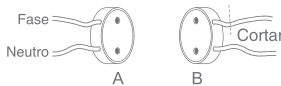


Figura 3 - Esquema de ligação da lâmpada tubular LED



INSTRUÇÕES:

- 1- Desligue a energia elétrica antes de fazer a instalação;
- 2- Se a luminária estava sendo utilizada com lâmpada fluorescente, elimine qualquer reator ou starter, conforme figura 1;
- 3- Corte e isole um dos soquetes da lâmpada como mostra a figura 2.
- 4- Ligue o outro soquete na rede elétrica e isole-o cuidadosamente. A ligação pode ser feita da maneira mostrada na figura 3.
- 5- Conecte a lâmpada tubular LED Cristallux nos soquetes;
- 6- Religue a rede elétrica.



**Lâmpadas Decorativas LED**

Lâmpadas Decorativas LED

A Cristallux possui uma linha completa de lâmpadas de LED, que combinam excelência em iluminação com economia de energia. A Cristallux possui suas lâmpadas certificadas pelo INMETRO.

Conheça aqui a nova linha de lâmpadas decorativas LED, que englobam bipino, vela, bolinha e lâmpadas de filamento LED:



Imagens meramente ilustrativas.

 Não permite dimerização

 Até 85% de economia

 2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

Lâmpada LED Bulbo Decorativa A60 10W



10W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 180°  
IP20  
Não permite dimerização



Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| BASE                        |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

REF. 203144 - 10W

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-BU0308AM                |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.4                        |
| 60x108mm                    |
| 42g                         |
| AMARELA                     |



REF. 203168 - 10W

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-BU0308VE                |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.4                        |
| 60x108mm                    |
| 42g                         |
| VERDE                       |



REF. 203175 - 10W

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-BU0308VR                |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.4                        |
| 60x108mm                    |
| 42g                         |
| VERMELHA                    |



REF. 203151 - 10W

|                             |
|-----------------------------|
| CLX-BU0308AZ                |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,090A (110V) 0,045A (220V) |
| >0.4                        |
| 60x108mm                    |
| 42g                         |
| AZUL                        |



Lâmpada LED Bolinha G45 Decorativa 4W



4W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 180°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| BASE                        |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 203182<br>CLX-BO0304AM |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.4                        |
| 45x80mm                     |
| 18g                         |
| AMARELA                     |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 203205<br>CLX-BO0304VE |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.4                        |
| 45x80mm                     |
| 18g                         |
| VERDE                       |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 203212<br>CLX-BO0304VR |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.4                        |
| 45x80mm                     |
| 18g                         |
| VERMELHA                    |



|                             |
|-----------------------------|
| REF. 203199<br>CLX-BO0304AZ |
| E-27                        |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.4                        |
| 45x80mm                     |
| 18g                         |
| AZUL                        |



Lâmpada LED Bolinha G45



2,5W 25W 250 lúmens 100 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 180°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 250 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,031A (127V) 0,025A (220V) |
| >0.4                        |
| 45x78mm                     |
| 21,2g                       |
| QUENTE                      |



4,8W 40W 420 lúmens 87,5 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 180°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,037A (127V) 0,021A (220V) |
| >0.4                        |
| 45x78mm                     |
| 22,9g                       |
| QUENTE                      |



|                             |
|-----------------------------|
| 420 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,037A (127V) 0,021A (220V) |
| >0.4                        |
| 45x78mm                     |
| 22,9g                       |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Bulbo 12V 10W



10W 800 lúmens 80 lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Voltagem 12V  
Ângulo 180°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|              |
|--------------|
| 800 LÚMENS   |
| 80%          |
| 15.000 HORAS |
| 0,833A       |
| >0.4         |
| 60x100mm     |
| 45g          |
| FRIA         |





## Lâmpada LED Bipino 2W

2W

incandescente  
25W

150  
lúmens

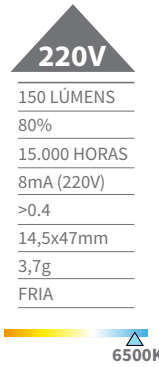
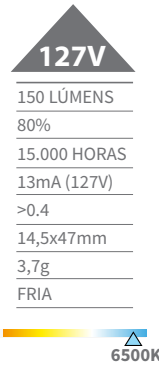
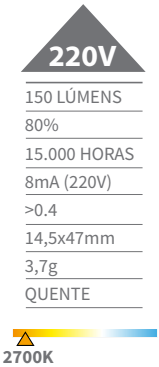
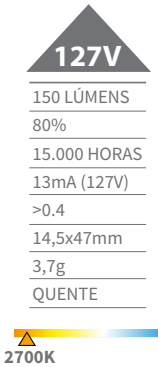
75  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Disponível em 127V e 220V  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 150 LÚMENS   |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%          |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS |
| CORRENTE                    | 13mA (127V)  |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4         |
| DIMENSÕES                   | 14,5x47mm    |
| PESO                        | 3,7g         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE       |



## Lâmpada LED Bipino 2,5W

2,5W

incandescente  
30W

180  
lúmens

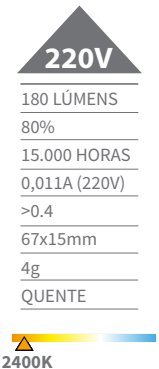
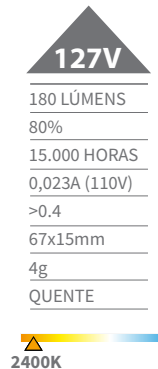
72  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Disponível em 127V e 220V  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 180 LÚMENS    |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%           |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS  |
| CORRENTE                    | 0,023A (110V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4          |
| DIMENSÕES                   | 67x15mm       |
| PESO                        | 4g            |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE        |



## Lâmpada LED Bipino 3,5W

3,5W

incandescente  
40W

350  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (90-240V)  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 350 LÚMENS   |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%          |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS |
| CORRENTE                    | 85mA         |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4         |
| DIMENSÕES                   | 49,6x19,2mm  |
| PESO                        | 16g          |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE       |



Lâmpada LED Bipino 4W



4W

incandescente  
30W

360  
lúmens

90  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Disponível em 110V e 220V  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

4W

incandescente  
40W

370  
lúmens

92,5  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Disponível em 127V e 220V  
IP20  
Não permite dimerização

| 110V          | 220V          | 127V          | 220V          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 360 LÚMENS    | 360 LÚMENS    | 370 LÚMENS    | 370 LÚMENS    |
| 80%           | 80%           | 80%           | 80%           |
| 15.000 HORAS  | 15.000 HORAS  | 15.000 HORAS  | 15.000 HORAS  |
| 0,036A (110V) | 0,018A (220V) | 0,062A (127V) | 0,036A (220V) |
| >0.4          | >0.4          | >0.4          | >0.4          |
| 15x58mm       | 15x58mm       | 16x50mm       | 16x50mm       |
| 15g           | 15g           | 12g           | 12g           |
| QUENTE        | QUENTE        | QUENTE        | QUENTE        |

2400K

2400K

2700K

2700K



Lâmpada LED T25 Decorativa Geladeira 2W



2W

incandescente  
20W

200  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 200°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 210470                 |
| CLX-LG030272                |
| 200 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,015A (127V) 0,009A (220V) |
| >0.4                        |
| 25X58mm                     |
| 10g                         |
| FRIA                        |



Lâmpada LED Bolinha G45 E-14 4W



4W

incandescente  
40W

350  
lúmens

87,5  
lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 180°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| REF. 201119                 | REF. 201126                 |
| CLX-B0130430                | CLX-B0130465                |
| 350 LÚMENS                  | 350 LÚMENS                  |
| 80%                         | 80%                         |
| 15.000 HORAS                | 15.000 HORAS                |
| 0,054A (127V) 0,040A (240V) | 0,054A (127V) 0,040A (240V) |
| >0.4                        | >0.4                        |
| 45X78mm                     | 45X78mm                     |
| 22g                         | 22g                         |
| QUENTE                      | FRIA                        |

2700K

6500K



# Lâmpada LED Vela C35 E-14 3W



3W

incandescente  
25W

210  
lúmens

70  
lm/W

Plástico e alumínio  
Leitosa  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
**Não permite dimerização**

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 210 LÚMENS                  | 210 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS                | 15.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,035A (127V) 0,028A (220V) | 0,035A (127V) 0,028A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4                        | >0.4                        |
| DIMENSÕES                   | 37x99mm                     | 37x99mm                     |
| PESO                        | 27g                         | 27g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      | FRIA                        |



# Lâmpada LED Vela C35 E-14 4W



4W

incandescente  
40W

350  
lúmens

87,5  
lm/W

Plástico e alumínio  
Leitosa  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
**Não permite dimerização**

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 350 LÚMENS                  | 350 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,031A (127V) 0,018A (220V) | 0,031A (127V) 0,018A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4                        | >0.4                        |
| DIMENSÕES                   | 37x102mm                    | 37x102mm                    |
| PESO                        | 21,8g                       | 21,8g                       |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      | FRIA                        |



# Lâmpada LED Vela C35 E-27 4W



4W

incandescente  
40W

350  
lúmens

87,5  
lm/W

Plástico e alumínio  
Leitosa  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
**Não permite dimerização**

## Especificações:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 350 LÚMENS                  | 350 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,031A (127V) 0,018A (220V) | 0,031A (127V) 0,018A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4                        | >0.4                        |
| DIMENSÕES                   | 37x90mm                     | 37x90mm                     |
| PESO                        | 22,5g                       | 22,5g                       |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      | FRIA                        |



# Lâmpada LED Vela C35 E-14 3W



3W

incandescente

25W

210

lúmens

70

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Transparente  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Não permite dimerização

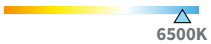
### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,035A (127V) 0,028A (240V) |
| >0.4                        |
| 37x99mm                     |
| 27g                         |
| QUENTE                      |

|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,035A (127V) 0,028A (240V) |
| >0.4                        |
| 37x99mm                     |
| 27g                         |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Vela Chama C35 E-14 3W



3W

incandescente

25W

210

lúmens

70

lm/W

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,035A (127V) 0,028A (240V) |
| >0.4                        |
| 37x122mm                    |
| 30g                         |
| QUENTE                      |

|                             |
|-----------------------------|
| 210 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,035A (127V) 0,028A (240V) |
| >0.4                        |
| 37x99mm                     |
| 27g                         |
| FRIA                        |



# Lâmpada LED Bulbo Filamento 2W



2W

incandescente

25W

213

lúmens

106,5

lm/W

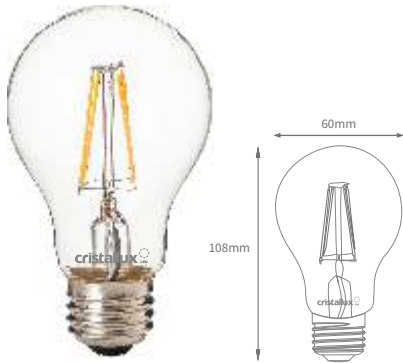
Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| 213 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,031A (127V) 0,018A (220V) |
| >0.4                        |
| 60x108mm                    |
| 36g                         |
| QUENTE                      |





# Lâmpada LED Bulbo Filamento 4W



4w

incandescente

30W

400

lúmens

100

lm/w

Lâmpada de plástico e alumínio  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4                        | >0.4                        |
| DIMENSÕES                   | 60x108mm                    | 60x108mm                    |
| PESO                        | 36g                         | 36g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      | FRIA                        |



# Lâmpada LED Filamento ST64 4W



4w

incandescente

30W

400

lúmens

100

lm/w

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.5                        |
| DIMENSÕES                   | 64x145mm                    |
| PESO                        | 53g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



# Lâmpada LED Globo Filamento G95 4W



4W

incandescente

40W

400

lúmens

100

lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4                        |
| DIMENSÕES                   | 95x140mm                    |
| PESO                        | 56g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



# Lâmpada LED Globo Filamento G125 4W



4W

incandescente  
40W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0,4                        |
| DIMENSÕES                   | 125x175mm                   |
| PESO                        | 95g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



# Lâmpada LED Filamento T45 4W



4W

incandescente  
30W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0,4                        |
| DIMENSÕES                   | 45x120mm                    |
| PESO                        | 21g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



# Lâmpada LED Vela Chama Filamento C35 4W



4W

incandescente  
40W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 25.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0,4                        |
| DIMENSÕES                   | 35x105mm                    |
| PESO                        | 15g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



# Lâmpada LED Vela Filamento C35 4W E-14



4W

incandescente

40W

400

lúmens

100

lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4                        |
| DIMENSÕES                   | 35x98mm                     |
| PESO                        | 14g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |



# Lâmpada LED BolinhaFilamento G45 4W E-27



4W

incandescente

40W

400

lúmens

100

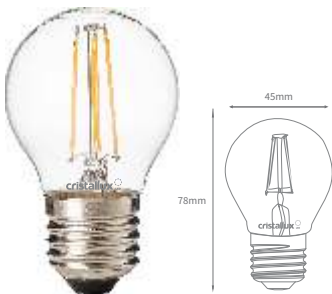
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

### Especificações:

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              | 400 LÚMENS                  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR | 80%                         |
| VIDA ÚTIL (L70)             | 15.000 HORAS                |
| CORRENTE                    | 0,063A (127V) 0,036A (220V) |
| FATOR DE POTÊNCIA           | >0.4                        |
| DIMENSÕES                   | 45x78mm                     |
| PESO                        | 18g                         |
| TEMPERATURA DE LUZ          | QUENTE                      |





Lâmpadas Vintage LED



## Lâmpadas Vintage LED

A Cristallux possui uma linha completa de lâmpadas de LED, que combinam excelência em iluminação com economia de energia. Conheça aqui a nova linha de lâmpadas vintage LED, que englobam bipino, vela, bolinha e lâmpadas de filamento LED:



Imagens meramente ilustrativas.



Não permite dimerização



15.000 horas



2 anos de garantia

Proteção **IP20**- Uso interno. Não utilize em áreas expostas à umidade

## Lâmpada LED Bulbo Filamento A60 4W



COB



Base E27



Não permite dimerização



Garantia 2 anos



4W



incandescente  
40W



400  
lúmens



100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
**Não permite dimerização**

### Especificações:

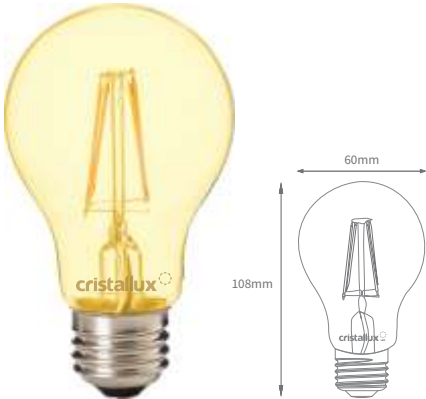
#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 201652                 |
| CLX-BF030422                |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.5                        |
| 60x108mm                    |
| 32g                         |
| QUENTE                      |



2200K (Âmbar)



Lâmpada LED Bolinha Filamento G45 E-27



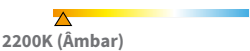
**2w** 25W  
Incandescente  
200 lúmens  
100 lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

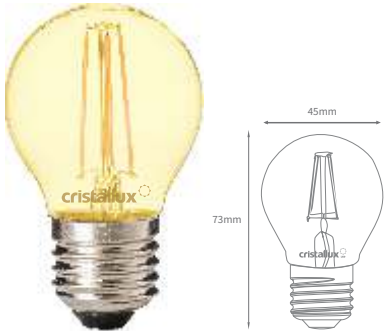
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 201676                 | CLX-BF030222 |
| 200 LÚMENS                  |              |
| 80%                         |              |
| 15.000 HORAS                |              |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |              |
| >0.4                        |              |
| 45x73mm                     |              |
| 20g                         |              |
| QUENTE                      |              |



**4w** 40W  
Incandescente  
400 lúmens  
100 lm/w

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| REF. 207678                 | CLX-G45030422 |
| 400 LÚMENS                  |               |
| 80%                         |               |
| 15.000 HORAS                |               |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |               |
| >0.5                        |               |
| 45x73mm                     |               |
| 30g                         |               |
| QUENTE                      |               |



Lâmpada LED Globo Filamento G80 4W E-27



**4w** 40W  
Incandescente  
400 lúmens  
100 lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| REF. 211798                 | CLX-G80030422 |
| 400 LÚMENS                  |               |
| 80%                         |               |
| 15.000 HORAS                |               |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |               |
| >0.5                        |               |
| 80x122mm                    |               |
| 43g                         |               |
| QUENTE                      |               |



Lâmpada LED Globo Filamento G95 4W E-27



**4w** 40W  
Incandescente  
400 lúmens  
100 lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 201720                 | CLX-BL030422 |
| 400 LÚMENS                  |              |
| 80%                         |              |
| 15.000 HORAS                |              |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 95x140mm                    |              |
| 55g                         |              |
| QUENTE                      |              |



Lâmpada LED Globo Filamento G125 4W E-27



4w

incandescente  
30W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20

Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 201737                 |
| CLX-BL130422                |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 25.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.5                        |
| 125x175mm                   |
| 95g                         |
| QUENTE                      |



Lâmpada LED Filamento ST64 4W E-27



4W

incandescente  
40W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20

Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 201669                 |
| CLX-LF030422                |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.5                        |
| 64x138mm                    |
| 43g                         |
| QUENTE                      |



Lâmpada LED Filamento T30 4W E-27



4w

incandescente  
40W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20

Não permite dimerização

Especificações:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|                             |
|-----------------------------|
| FLUXO LUMINOSO              |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |
| VIDA ÚTIL (L70)             |
| CORRENTE                    |
| FATOR DE POTÊNCIA           |
| DIMENSÕES                   |
| PESO                        |
| TEMPERATURA DE LUZ          |

|                             |
|-----------------------------|
| REF. 211750                 |
| CLX-T30030422               |
| 400 LÚMENS                  |
| 80%                         |
| 15.000 HORAS                |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |
| >0.5                        |
| 28x185mm                    |
| 30g                         |
| QUENTE                      |



Vela LED Filamento Chama C35 E-14



2W

incandescente  
25W

200  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| REF. 201683                 |  |
| CLX-VF030222                |  |
| 200 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 15.000 HORAS                |  |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 35x116mm                    |  |
| 13g                         |  |
| QUENTE                      |  |



4W

incandescente  
40W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| REF. 201690                 |  |
| CLX-VF030422                |  |
| 400 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 15.000 HORAS                |  |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 35x116mm                    |  |
| 13g                         |  |
| QUENTE                      |  |



Vela LED Filamento C35 E-14



2W

incandescente  
20W

200  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| REF. 201706                 |  |
| CLX-VF130222                |  |
| 200 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 15.000 HORAS                |  |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 35x98mm                     |  |
| 13g                         |  |
| QUENTE                      |  |



4W

incandescente  
30W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| REF. 201713                 |  |
| CLX-VF130422                |  |
| 400 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 15.000 HORAS                |  |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 35x98mm                     |  |
| 14g                         |  |
| QUENTE                      |  |



Vela LED Filamento Chama C35 E-27



2W

incandescente  
25W

200  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| REF. 211774                 |  |
| CLX-VF530222                |  |
| 200 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 15.000 HORAS                |  |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 35x116mm                    |  |
| 15g                         |  |
| QUENTE                      |  |



4W

incandescente  
40W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| REF. 211781                 |  |
| CLX-VF230422                |  |
| 400 LÚMENS                  |  |
| 80%                         |  |
| 15.000 HORAS                |  |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |  |
| >0.5                        |  |
| 35x116mm                    |  |
| 15g                         |  |
| QUENTE                      |  |





Vela LED Filamento C35 E-27



2W

incandescente  
25W

200  
lúmens

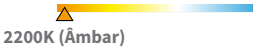
100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

Especificações:

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS        |  |
|-----------------------------|--|
| FLUXO LUMINOSO              |  |
| ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR |  |
| VIDA ÚTIL (L70)             |  |
| CORRENTE                    |  |
| FATOR DE POTÊNCIA           |  |
| DIMENSÕES                   |  |
| PESO                        |  |
| TEMPERATURA DE LUZ          |  |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 211767                 | CLX-VF430222 |
| 200 LÚMENS                  |              |
| 80%                         |              |
| 15.000 HORAS                |              |
| 0,018A (110V) 0,009A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 35x98mm                     |              |
| 13g                         |              |
| QUENTE                      |              |



4W

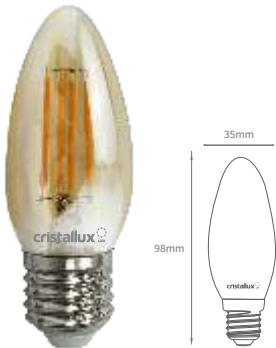
incandescente  
40W

400  
lúmens

100  
lm/W

Lâmpada de vidro  
Frequência 50/60Hz  
Bivolt (110-220V)  
Ângulo 300°  
IP20  
Não permite dimerização

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| REF. 211804                 | CLX-VF330422 |
| 400 LÚMENS                  |              |
| 80%                         |              |
| 15.000 HORAS                |              |
| 0,036A (110V) 0,018A (220V) |              |
| >0.5                        |              |
| 35x98mm                     |              |
| 13g                         |              |
| QUENTE                      |              |



# GRÁFICOS LUMINOTÉCNICOS

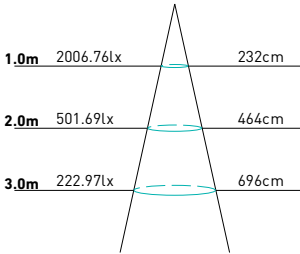
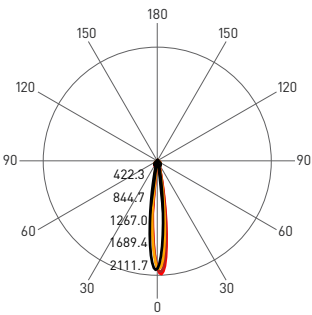
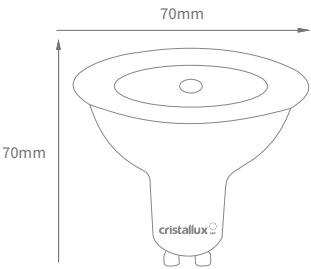
## LÂMPADAS LED DIMERIZÁVEIS



### LÂMPADA AR70 DIMER

300 62  
lúmens lm/W

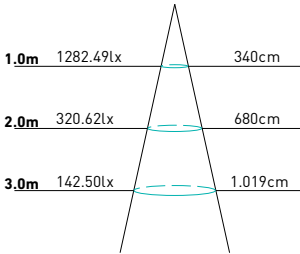
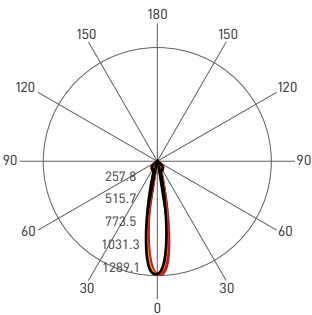
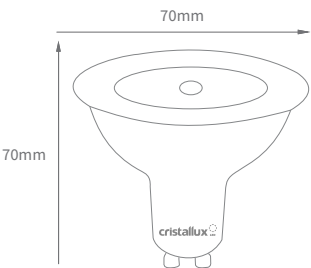
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 12°  
IP20



### LÂMPADA AR70 DIMER

300 62  
lúmens lm/W

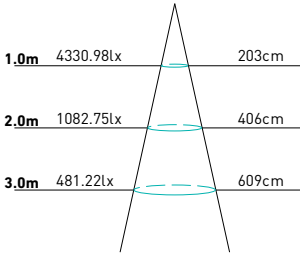
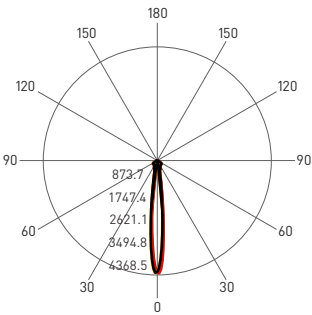
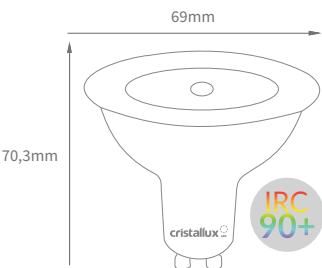
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 24°  
IP20



### LÂMPADA AR70 DIMER

300 62  
lúmens lm/W

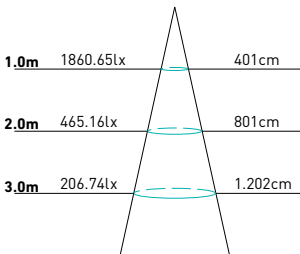
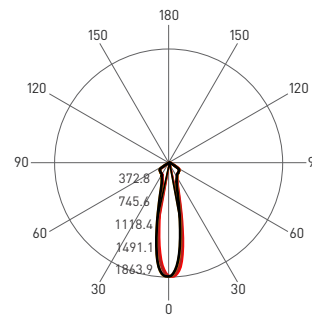
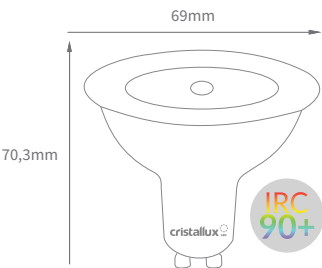
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 12°  
IP20



### LÂMPADA AR70 DIMER

300 62  
lúmens lm/W

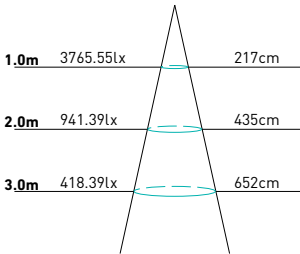
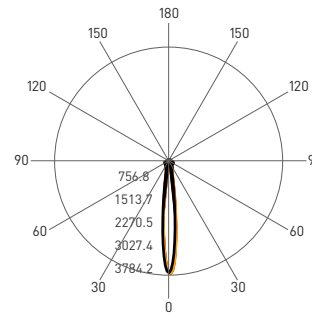
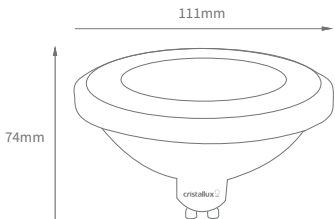
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 24°  
IP20



### LÂMPADA AR111 DIMER

950 79  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 12°  
IP20



# GRÁFICOS LUMINOTÉCNICOS

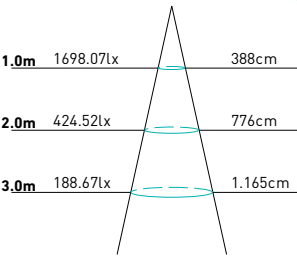
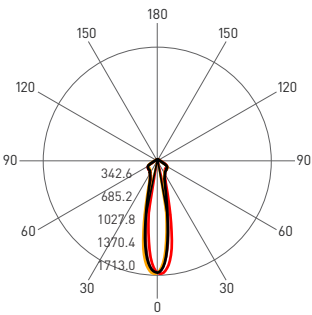
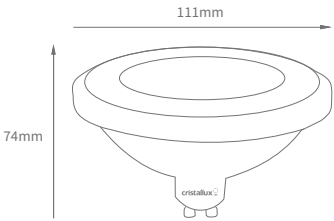
## LÂMPADAS LED DIMERIZÁVEIS



### LÂMPADA AR111 DIMER

950 79  
lúmens lm/W

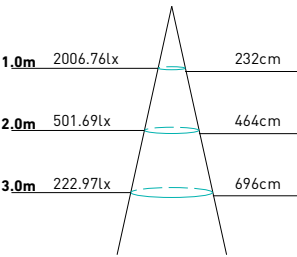
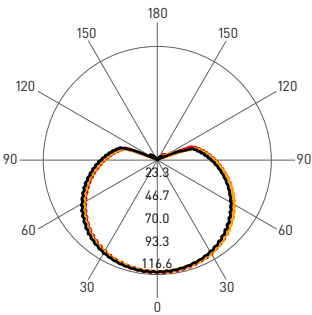
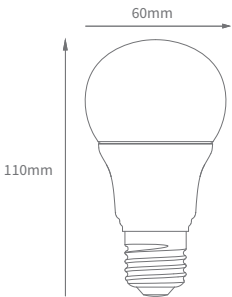
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 24°  
IP20



### LÂMPADA A60 9,5W DIMER

810 85  
lúmens lm/W

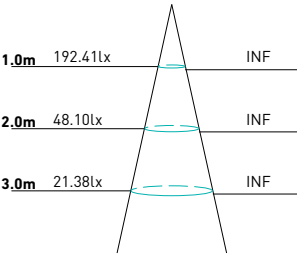
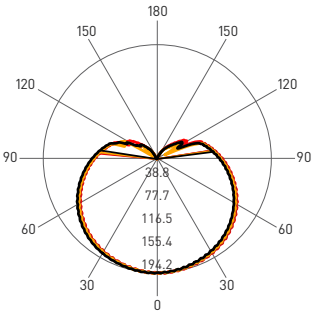
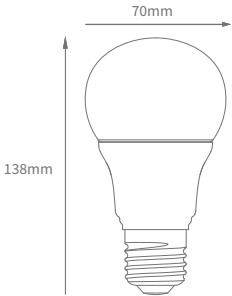
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 220°  
IP20



### LÂMPADA A60 15W DIMER

1.521 101  
lúmens lm/W

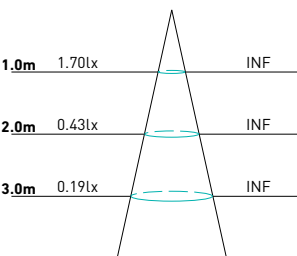
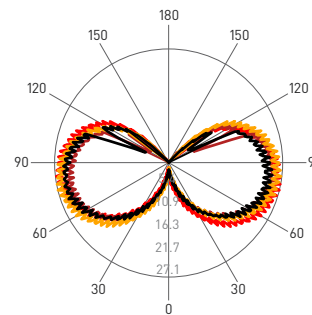
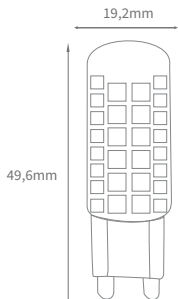
Bivolt (100-240V)  
Ângulo 220°  
IP20



### BIPINO G9 110V DIMER

350 100  
lúmens lm/W

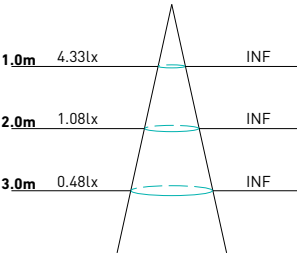
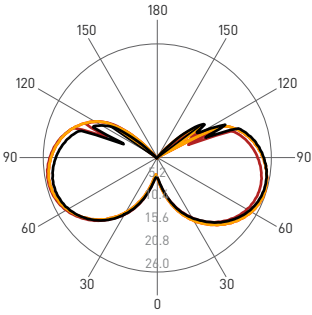
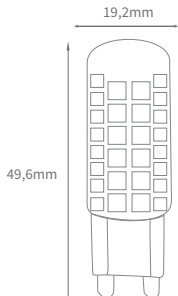
110V  
Ângulo 120°  
IP66



### BIPINO G9 220V DIMER

350 100  
lúmens lm/W

220V  
Ângulo 120°  
IP20





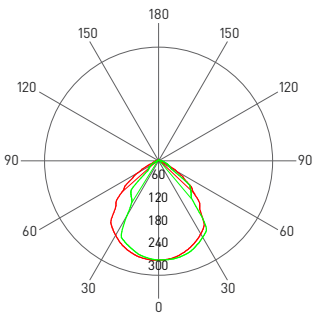
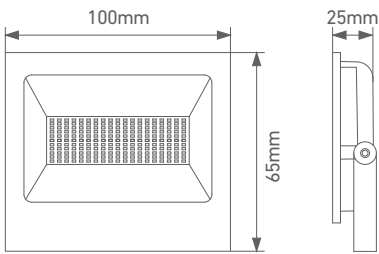
# GRÁFICOS LUMINOTÉCNICOS

## REFLETORES

### REFLETOR 10W

1.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

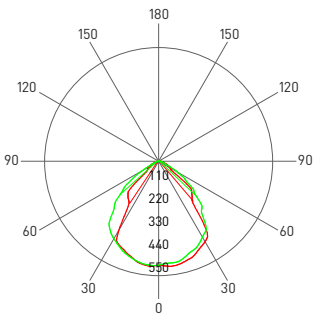
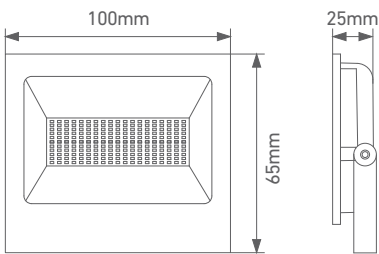


|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 263.1lx | 150.37cm  |
| 2.0m  | 65.76lx | 300.74cm  |
| 3.0m  | 29.23lx | 451.11cm  |
| 4.0m  | 16.44lx | 601.48cm  |
| 5.0m  | 10.52lx | 751.86cm  |
| 6.0m  | 7.307lx | 902.23cm  |
| 7.0m  | 5.368lx | 1052.60cm |
| 8.0m  | 4.110lx | 1202.97cm |
| 9.0m  | 3.248lx | 1353.34cm |
| 10.0m | 2.631lx | 1503.71cm |

### REFLETOR 20W

2.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

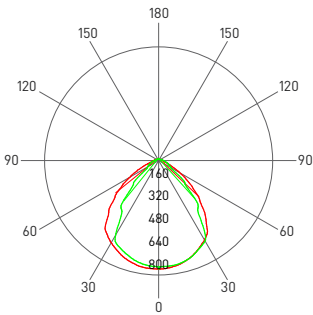
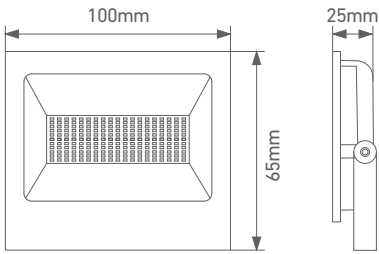


|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 502.0lx | 152.46cm  |
| 2.0m  | 125.5lx | 304.92cm  |
| 3.0m  | 55.78lx | 457.37cm  |
| 4.0m  | 31.37lx | 609.83cm  |
| 5.0m  | 20.08lx | 762.29cm  |
| 6.0m  | 13.94lx | 914.75cm  |
| 7.0m  | 10.24lx | 1067.20cm |
| 8.0m  | 7.844lx | 1219.66cm |
| 9.0m  | 6.197lx | 1372.12cm |
| 10.0m | 5.020lx | 1524.58cm |

### REFLETOR 30W

3.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

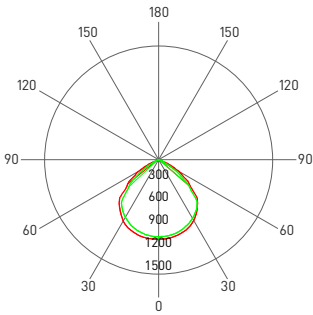
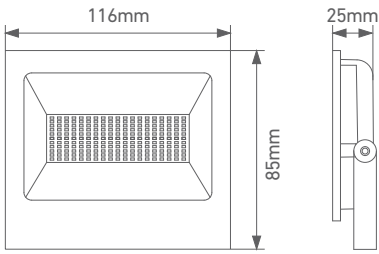


|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 773.0lx | 175.16cm  |
| 2.0m  | 193.2lx | 350.32cm  |
| 3.0m  | 85.89lx | 525.49cm  |
| 4.0m  | 48.31lx | 700.65cm  |
| 5.0m  | 30.92lx | 875.81cm  |
| 6.0m  | 21.47lx | 1050.97cm |
| 7.0m  | 15.78lx | 1226.13cm |
| 8.0m  | 12.08lx | 1401.30cm |
| 9.0m  | 9.543lx | 1576.46cm |
| 10.0m | 7.730lx | 1751.62cm |

### REFLETOR 50W

5.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66

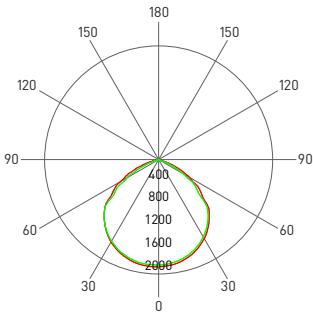
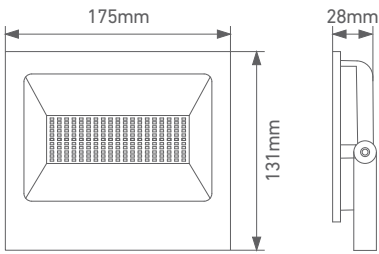


|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 1043lx  | 231.46cm  |
| 2.0m  | 260.8lx | 462.93cm  |
| 3.0m  | 115.9lx | 694.39cm  |
| 4.0m  | 65.21lx | 925.86cm  |
| 5.0m  | 41.74lx | 1157.32cm |
| 6.0m  | 28.98lx | 1388.78cm |
| 7.0m  | 21.29lx | 1620.25cm |
| 8.0m  | 16.30lx | 1851.71cm |
| 9.0m  | 12.88lx | 2083.18cm |
| 10.0m | 10.43lx | 2314.64cm |

### REFLETOR 100W

10.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66



|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 1877lx  | 255.58cm  |
| 2.0m  | 469.2lx | 511.16cm  |
| 3.0m  | 208.5lx | 766.73cm  |
| 4.0m  | 117.3lx | 1022.31cm |
| 5.0m  | 75.07lx | 1277.89cm |
| 6.0m  | 52.13lx | 1533.47cm |
| 7.0m  | 38.30lx | 1789.04cm |
| 8.0m  | 29.32lx | 2044.62cm |
| 9.0m  | 23.17lx | 2300.20cm |
| 10.0m | 18.77lx | 2555.78cm |



# GRÁFICOS LUMINOTÉCNICOS

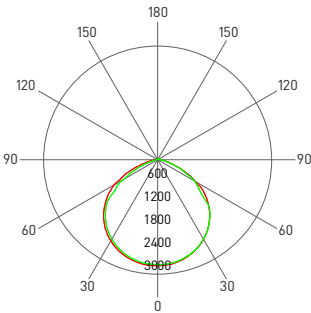
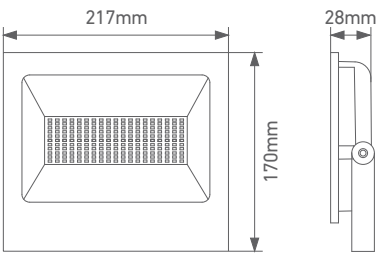
## REFLETORES



### REFLETOR 150W

15.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66



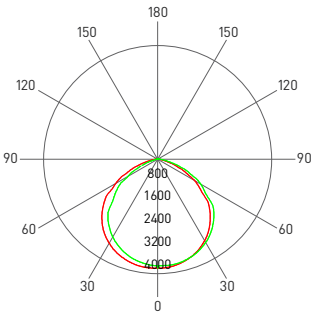
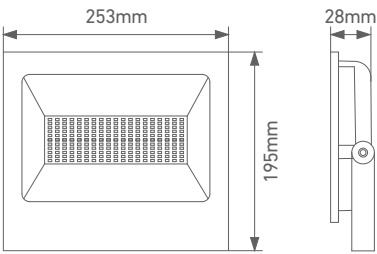
|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 2793lx  | 270.98cm  |
| 2.0m  | 698.2lx | 541.95cm  |
| 3.0m  | 310.3lx | 812.93cm  |
| 4.0m  | 174.5lx | 1083.91cm |
| 5.0m  | 111.7lx | 1354.89cm |
| 6.0m  | 77.57lx | 1625.86cm |
| 7.0m  | 56.99lx | 1896.84cm |
| 8.0m  | 43.64lx | 2167.82cm |
| 9.0m  | 34.48lx | 2438.80cm |
| 10.0m | 27.93lx | 2709.77cm |



### REFLETOR 200W

20.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66



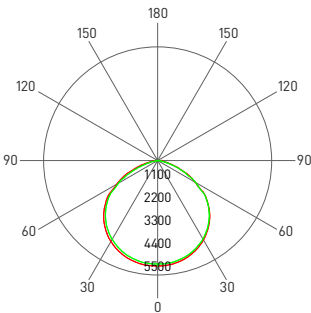
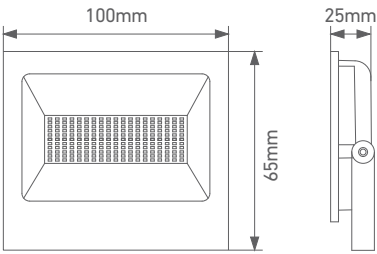
|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 3835lx  | 275.63cm  |
| 2.0m  | 958.9lx | 551.26cm  |
| 3.0m  | 426.2lx | 826.89cm  |
| 4.0m  | 239.7lx | 1102.52cm |
| 5.0m  | 153.4lx | 1378.15cm |
| 6.0m  | 106.5lx | 1653.78cm |
| 7.0m  | 78.27lx | 1929.41cm |
| 8.0m  | 59.93lx | 2205.04cm |
| 9.0m  | 47.35lx | 2480.68cm |
| 10.0m | 38.35lx | 2756.31cm |



### REFLETOR 300W

30.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66



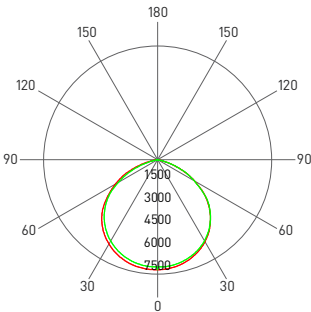
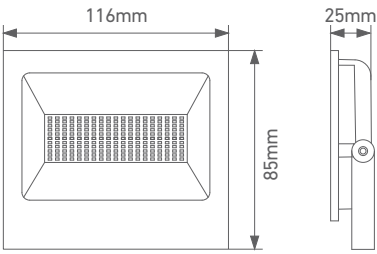
|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 5070lx  | 297.29cm  |
| 2.0m  | 1267lx  | 594.58cm  |
| 3.0m  | 563.3lx | 891.87cm  |
| 4.0m  | 316.9lx | 1189.17cm |
| 5.0m  | 202.8lx | 1486.46cm |
| 6.0m  | 140.8lx | 1783.75cm |
| 7.0m  | 103.5lx | 2081.04cm |
| 8.0m  | 79.22lx | 2378.33cm |
| 9.0m  | 62.59lx | 2675.62cm |
| 10.0m | 50.70lx | 2972.92cm |



### REFLETOR 400W

40.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66



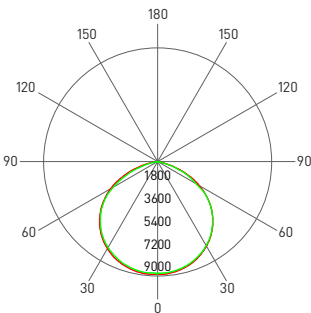
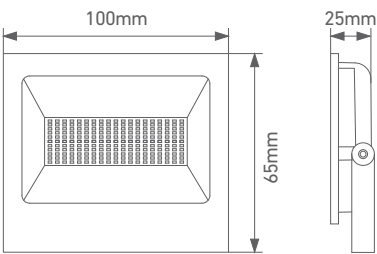
|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 7214lx  | 292.25cm  |
| 2.0m  | 1804lx  | 584.51cm  |
| 3.0m  | 801.6lx | 876.76cm  |
| 4.0m  | 450.9lx | 1169.02cm |
| 5.0m  | 288.6lx | 1461.27cm |
| 6.0m  | 200.4lx | 1753.52cm |
| 7.0m  | 147.2lx | 2045.78cm |
| 8.0m  | 112.7lx | 2338.03cm |
| 9.0m  | 89.06lx | 2630.29cm |
| 10.0m | 72.14lx | 2922.54cm |



### REFLETOR 500W

50.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (100-240V)  
Ângulo 120°  
IP66



|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 1.0m  | 8934lx  | 312.24cm  |
| 2.0m  | 2233lx  | 624.49cm  |
| 3.0m  | 992.6lx | 936.73cm  |
| 4.0m  | 558.4lx | 1248.98cm |
| 5.0m  | 357.3lx | 1561.22cm |
| 6.0m  | 248.2lx | 1873.47cm |
| 7.0m  | 182.3lx | 2185.71cm |
| 8.0m  | 139.6lx | 2497.96cm |
| 9.0m  | 110.3lx | 2810.20cm |
| 10.0m | 89.34lx | 3122.44cm |

# GRÁFICOS LUMINOTÉCNICOS

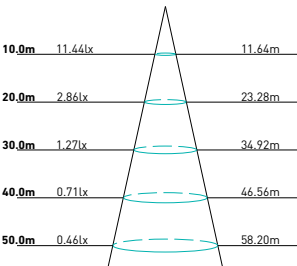
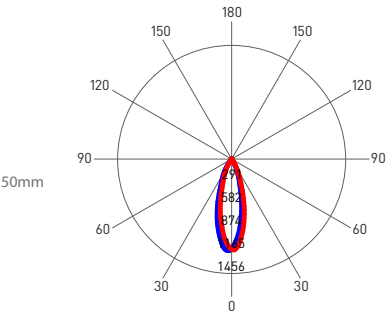
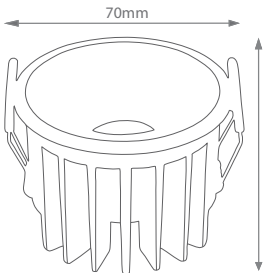
## SPOT EMBUTIR ALUMÍNIO



### SPOT BLACK EMBUTIR ALUMÍNIO 7W

630 90  
lúmens lm/W

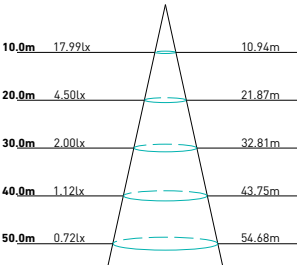
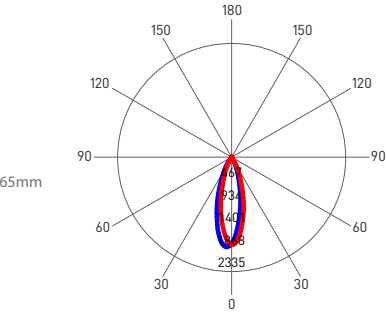
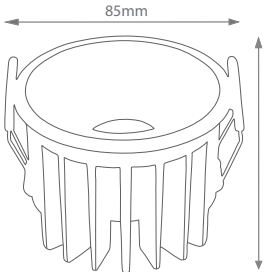
Bivolt (85-265V)  
Ângulo 24°  
IP20  
Anti Surto 4KV



### SPOT BLACK EMBUTIR ALUMÍNIO 12W

1.080 90  
lúmens lm/W

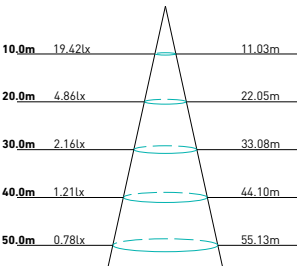
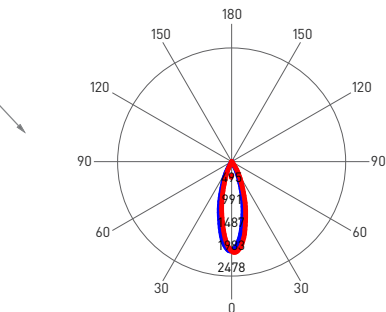
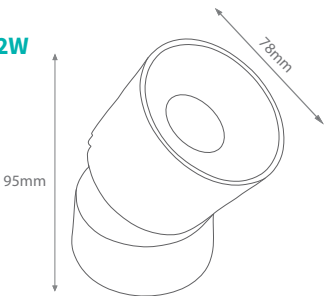
Bivolt (85-265V)  
Ângulo 24°  
IP20  
Anti Surto 4KV



### SPOT BLACK SOBREPOR DIRECIONÁVEL ALUMÍNIO 12W

1.080 90  
lúmens lm/W

Bivolt (85-265V)  
Ângulo 24°  
IP20  
Anti Surto 4KV



# GRÁFICOS LUMINOTÉCNICOS

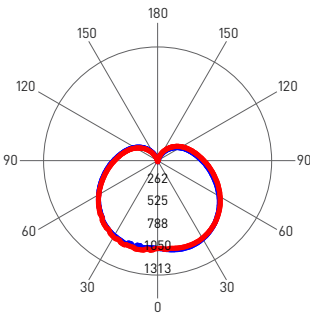
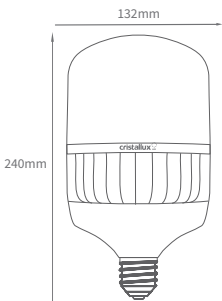
## LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA



### ALTA POTÊNCIA 75W

7.500 100  
lúmens lm/W

Bivolt (110-220V)  
Ângulo 100°  
IP20

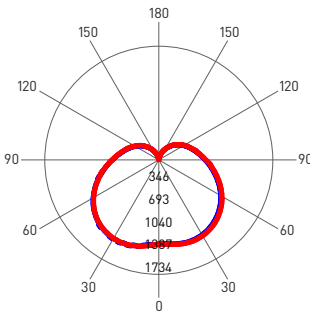
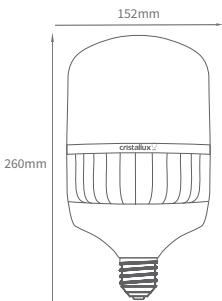


|       |           |         |
|-------|-----------|---------|
| 1.0m  | 1001.14lx | 229.18m |
| 2.0m  | 250.28lx  | 458.36m |
| 3.0m  | 111.24lx  | 687.54m |
| 4.0m  | 62.57lx   | 917m    |
| 5.0m  | 40.05lx   | 1146m   |
| 6.0m  | 27.81lx   | 1375m   |
| 8.0m  | 15.64lx   | 1833m   |
| 9.0m  | 12.36lx   | 2063m   |
| 10.0m | 10.01lx   | 2292m   |
| 12.0m | 6.95lx    | 2750m   |

### ALTA POTÊNCIA 100W

10.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (110-220V)  
Ângulo 200°  
IP20

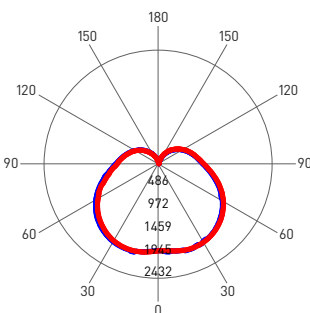
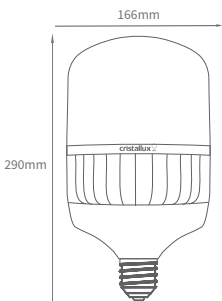


|       |           |         |
|-------|-----------|---------|
| 1.0m  | 1273.50lx | 229.18m |
| 2.0m  | 318.38lx  | 458.36m |
| 3.0m  | 141.50lx  | 687.54m |
| 4.0m  | 79.59lx   | 917m    |
| 5.0m  | 50.94lx   | 1146m   |
| 6.0m  | 35.38lx   | 1375m   |
| 8.0m  | 19.90lx   | 1833m   |
| 9.0m  | 15.72lx   | 2063m   |
| 10.0m | 12.74lx   | 2292m   |
| 12.0m | 8.84lx    | 2750m   |

### ALTA POTÊNCIA 150W

15.000 100  
lúmens lm/W

Bivolt (110-220V)  
Ângulo 200°  
IP20



|       |           |         |
|-------|-----------|---------|
| 1.0m  | 1837.59lx | 70.04m  |
| 2.0m  | 459.40lx  | 140.09m |
| 3.0m  | 204.18lx  | 210.13m |
| 4.0m  | 114.85lx  | 280.18m |
| 5.0m  | 73.50lx   | 350.22m |
| 6.0m  | 51.04lx   | 420.27m |
| 8.0m  | 28.71lx   | 560.36m |
| 9.0m  | 22.69lx   | 630.40m |
| 10.0m | 18.38lx   | 700.45m |
| 12.0m | 12.76lx   | 840.54m |



# CONCEITOS BÁSICOS DE ILUMINAÇÃO

## ► Elétrica



### VOLTAGEM

É a unidade de medida para medir a tensão elétrica.



### POTÊNCIA (WATTS)

É a quantidade de energia consumida quando o produto é ligado na rede elétrica.



### AMPERAGEM

É uma unidade de medida de intensidade de corrente elétrica.



### CORRENTE ALTERNADA (VAC)

Significa que os elétrons seguem direções alternadas no fluxo, como se estivessem indo e voltando dentro do mesmo circuito. Neste tipo de corrente, o movimento (elétrons) parte de um ponto zero até o ponto máximo, desce ao ponto mínimo e passa novamente pelo ponto zero.



### CORRENTE CONTÍNUA (VDC)

Significa que os elétrons presentes na corrente estão seguindo o fluxo contínuo. Não há variação de corrente nesta situação. Em correntes contínuas com muitas distâncias não se tem tanta potência para fazer o transporte de energia, pois há perda de potência.

## ► Luz

Responsável por produzir a sensação visual, é a energia emitida por corpos luminosos que se propaga em forma de ondas eletromagnéticas, situadas entre a radiação infravermelha e a radiação ultravioleta.

Essas ondas atuam sobre a retina do olho humano e estimulam uma resposta que produz a sensação visual.



### FLUXO LUMINOSO

Quantidade total de luz emitida por uma fonte luminosa para todas as direções, em sua tensão nominal de funcionamento. A unidade de medida do fluxo luminoso é o lúmen (lm).



### EFICIÊNCIA LUMINOSA

É o termo utilizado para medir a entrega dos lúmens, pois mede a relação entre o fluxo luminoso de um item sob a potência que ele tem. Para avaliar o fluxo luminoso basta dividir a quantidade de lúmens pela potência do item em questão. Quanto maior o resultado, mais eficiente é o item.



### ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)

Mostra a fidelidade com que as cores são reproduzidas quando iluminadas por uma fonte de luz artificial, tendo como referência a luz do sol. Esta é medida em uma escala de 0 a 100%, sendo que quanto mais alto for o índice, maior é a fidelidade de reprodução da cor. Sua unidade é IRC.





# CONCEITOS BÁSICOS DE ILUMINAÇÃO

## ► Vantagens LED



Ao contrário do que se pensa, Watts não determinam a intensidade da luz de determinado produto, apenas o consumo.

A unidade de medida que descreve o fluxo luminoso de uma lâmpada são os lúmens. Portanto, quanto maior a quantidade de lumens emitidos por uma lâmpada e menor a sua potência, maior será a eficiência energética (lm/W).

Potência é consumo. O que vale é a luz.

|                   | COMPACTA    | LED          |
|-------------------|-------------|--------------|
| 640 lm            | 12W         | 7W           |
| 900 lm            | 15W         | 9W           |
| VIDA MEDIANA      | 6.000 HORAS | 25.000 HORAS |
| ECONOMIA DE WATTS | 70%         | 85%          |

Produtos em **LED** **duram** até **25X** mais do que as produtos **comuns**.

Até **90%** de economia de **energia**.

Até **14 anos** sem necessidade de **troca**.

## ► Temperatura de Luz

As luzes tem a sua temperatura medida em Kelvin (K) e o objetivo com a medida é determinar se a luz que uma lâmpada irradia será mais amarelada ou azulada, por exemplo. A temperatura varia entre 1.500K e 10.000K. Quanto mais temperatura em Kelvin for indicada na lâmpada, mais fria é a sua cor (azulada) enquanto menor a temperatura, mais quente ela será (amarelada).



# CONCEITOS BÁSICOS DE ILUMINAÇÃO

## ► A luz certa

■ A Cristallux LED trabalha com três temperaturas de luz: 3000K (quente), 4000K/5000K (neutra) e 6500K (fria):



Luz quente

3000K



Luz neutra

4000K



Luz fria

6500K

### ■ Temperatura de cor com luz quente

De acordo com a temperatura de cor, luzes quentes, aquelas que apresentam menor índice de graus Kelvin e nitidamente amareladas, remetem a sensações como aconchego, descanso e tranquilidade. Por esse motivo, elas são indicadas para ambientes como:

**Sala de estar:** Espaço considerado o cartão de visitas do lar. A sala de estar é um dos ambientes que se encaixam na lista de cômodos ideais para receber a luz quente da categoria determinada pela temperatura de cor. Luminárias de piso, abajures ou arandelas são alguns dos produtos de iluminação válidos para uso no espaço.

**Salas de jantar:** Podem ser usados no ambiente pendentes ou um lustre principal colocado em cima da mesa do cômodo. Spots instalados no teto ou sancas invertidas (parte interna entre o teto e a parede construída especialmente para abrigar lâmpadas) são outros bons investimentos para o cômodo de acordo com os padrões adotados quando se refere ao quesito temperatura de cor.

**Salas de TV:** Outro ambiente que harmoniza perfeitamente com a luz quente, segundo as normas indicadas pela temperatura de cor, é a sala de TV. No espaço, trilhos de iluminação, plafons ou luminárias de teto podem ser utilizadas para levar a claridade necessária ao cômodo.

### ■ Temperatura de cor com luz neutra

O branco neutro, dentro dessa classificação de temperatura, situa-se entre 4000 Kelvin a 4500 Kelvin. Isso traz uma maior versatilidade em relação ao seu uso nos ambientes. Sua principal vantagem é a pouca interferência nas cores do ambiente, visto que emite uma quantidade mais equilibrada de raios azuis e vermelhos, os quais geram a distinção entre quente e frio.

Por isso, ela é muito utilizada em ambientes onde se quer dar destaque à decoração, como a cozinha e o banheiro. Neles, ela também permite uma melhor visualização dos resíduos de sujeira, facilitando a limpeza e a higienização dos domicílios.

Em locais públicos, ela é muito utilizada, especialmente em shoppings. Afinal, permite uma melhor visualização das vitrines das lojas, além de trazer mais conforto visual aos compradores.

Nas escolas, podem ser utilizadas dentro das salas de aula, contribuindo para a redução da sonolência e o aumento da atenção dos alunos. Por emitirem uma luz mais fisiológica do que as lâmpadas frias, elas evitam as queixas das crianças em relação às dores de cabeça devido à intensidade da luz.

### ■ Temperatura de cor com luz fria

Elas são indicadas para uso em cômodos que precisam de maior atenção, como, por exemplo:

**Áreas de trabalho:** A temperatura de cor destes cômodos precisam ser consideradas frias para incentivar maior atenção aos serviços que devem ser feitos. Luminárias de mesa para cada funcionário que atua no espaço, spots colocados no teto ou demais produtos com lâmpadas LED são bons investimentos para uso no espaço.

**Cozinha:** A cozinha está entre as áreas que são mais bem aproveitadas quando contam com luzes frias, de acordo com a medição da temperatura de cor. No ambiente, o corte dos mantimentos e a preparação dos pratos precisam ser feita com todo o cuidado e critério para garantir a boa qualidade. Lâmpadas com luzes claras e fortes são indicadas especialmente por isso.

**Área de Serviço:** A limpeza de um ambiente como a área de serviço e as tarefas nela realizadas também adotam uma iluminação formada por lâmpadas de luzes claras ou frias. Dessa forma, há claridade adequada para que se possa lavar roupas cuidadosamente e garantir a perfeita higienização dos itens.

# CONCEITOS BÁSICOS DE ILUMINAÇÃO

## ► Índice de proteção

### PROTEÇÃO CONTRA SÓLIDOS

### PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS

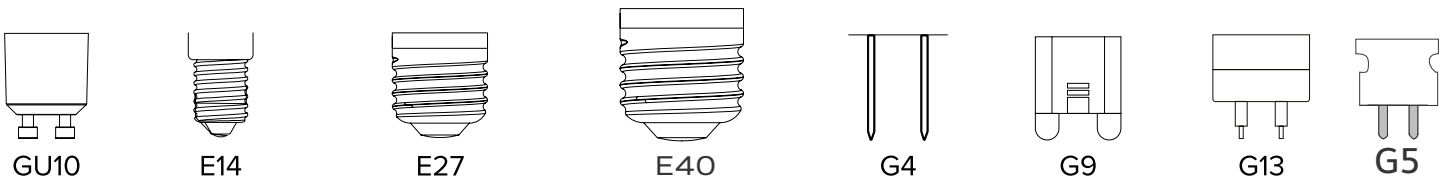
|       |                                                                                     |                                                                   |   |                                                                                     |                                                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0     |    | Não possui proteção                                               | 0 |    | Não possui proteção.                                                                         |
| 1     |    | Proteção contra objetos sólidos com 50mm de diâmetro ou mais.     | 1 |    | Protegido contra gotas que caiam na vertical.                                                |
| 2     |    | Proteção contra objetos sólidos com 12,5mm de diâmetro ou mais.   | 2 |    | Protegido contra gotas que caiam na vertical com o corpo inclinado até 15°.                  |
| 3     |   | Proteção contra objetos sólidos com 2,5mm de diâmetro ou mais.    | 3 |   | Protegido contra gotas que caiam na vertical com o corpo inclinado até 60°.                  |
| 4     |  | Proteção contra objetos sólidos com 1mm de diâmetro ou mais.      | 4 |  | Protegido contra gotas de água que venham de qualquer direção.                               |
| 5     |  | Proteção contra poeira, mas ainda existe possibilidade de entrar. | 5 |  | Protegido contra jatos de água.                                                              |
| 6     |  | À prova de poeira, sem possibilidade de entrada.                  | 6 |  | Protegido contra jatos potentes de água.                                                     |
| IP 68 |                                                                                     |                                                                   | 7 |  | Protegido contra imersão temporária em água de até 1 metro por 30 minutos.                   |
|       |                                                                                     |                                                                   | 8 |  | Protegido contra imersão contínua em água de até 3M de profundidade por tempo indeterminado. |

### ■ O que é?

O IP é o indicativo do grau de proteção de um produto. É um padrão internacional definido pela Comissão Eletrotécnica Internacional (a IEC) para classificar e avaliar o grau de proteção de produtos eletrônicos fornecidos contra a entrada de poeira e água.

## ► Bases de conexão

Com a função de fixar o produto à rede elétrica, diferentes produtos possuem diferentes formatos de soquetes e conectores. Os produtos Cristallux Led possuem as bases abaixo:





# CRISTALLUX NO PDV

## ► Expositores

### Padrão ► Sob Medida

O foco da Cristallux Led é fazer que o visual merchandising no ponto de venda consiga explicar o benefício e a usabilidade do produto através da sua experimentação e exposição diferenciada.

Projetos padrão e sob medida.

**Entre em contato com seu representante para saber mais.**



### Expositores sob medida









[cristallux.com.br](http://cristallux.com.br)   [cristalluxled](https://www.instagram.com/cristalluxled)

Atendimento 55 51 3711 4463 | SAC 55 51 99658 9734

Rodovia BR-471 Km 139+300, 6006 | Várzea | CEP 96814-400 | Santa Cruz do Sul - RS