



Catálogo 2025

Iluminação que conecta
pessoas e ambientes.



MICHELSGROUP

O Grupo Michels, fundado em 1977 por Watson Michels, é uma empresa com **48 anos de experiência no segmento elétrico**. Com foco na inovação e no atendimento ao cliente, o grupo fornece produtos de alta qualidade para todo o Brasil e Paraguai.

A trajetória do grupo começou com a Eletromel, uma empresa de eletrificação rural fundada em Matelândia/PR. Em 1987, foi fundada a Ande Materiais Elétricos, em Foz do Iguaçu/PR, que se tornou referência no mercado e chamou a atenção do público dos países vizinhos.

Em 1990, foi fundada a Tapé Exportação, em Foz do Iguaçu, e com a criação do Mercosul e facilitação do comércio entre os países do bloco, a empresa se expandiu para Ciudad del Este e Asunción, no Paraguai, e atualmente possui divisões atacadista e de obras em todo o país.

No decorrer dos anos, **o grupo expandiu suas operações para outros estados brasileiros**. Em 1996, foi criada a Max Materiais Elétricos, em Pelotas/RS, e a Eletronop, em Sinop/MT, em 2001.

No ano de 2005, de volta ao Paraná, foi fundada a Maxiluz, em Toledo/PR. Em 2013, o grupo voltou a investir em importações, desta vez no Paraguai, através da marca MG, que foi pioneira no mercado de lâmpadas, refletores e painéis de LED no Paraguai.

A MG Electric do Brasil foi inaugurada em 2015, **com foco em materiais de alta qualidade e eficácia**, oferecendo três linhas de produtos: Lux, Light e Electric.



Atualmente, o Grupo Michels conta com sede administrativa em Foz do Iguaçu/PR, e um centro de distribuição em Itajaí/SC.

Temos como objetivo expandir o alcance dos nossos produtos a **todas as regiões do Brasil**, proporcionando **atendimento personalizado**, conectando pessoas e ambientes, com a **qualidade e exclusividade MG**.

Conheça nossas linhas:

Lux

Especializada em iluminação profissional, técnica e de alta luminosidade.

Light

Especializada em iluminação residencial e externa.

electric

Especializada em equipamentos de proteção, comando e controles elétricos.

GLOSSÁRIO

Fluxo luminoso

É a luz total emitida em todas as direções por uma fonte luminosa que varia de acordo com a potência, temperatura da cor e a quantidade de LEDs. A unidade de medida do fluxo luminoso é lúmens (lm).

Iluminância

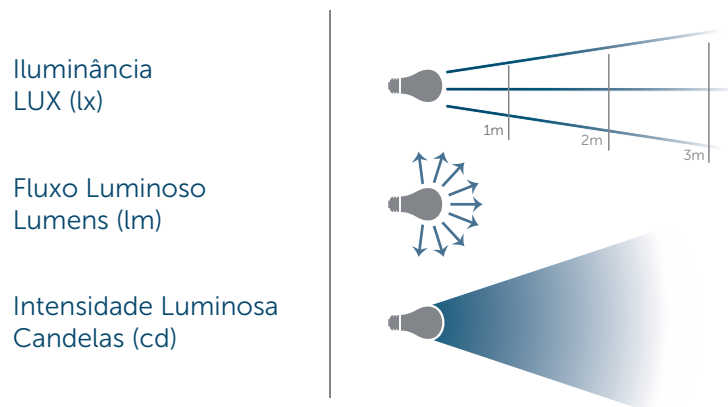
É o fluxo luminoso incidente em uma superfície. A unidade de medida da iluminância é o lux (lx), que representa a quantidade de 1 lm por m².

Intensidade luminosa

Refere-se a quantidade de luz emitida em determinada direção e depende diretamente do fluxo luminoso, do ângulo do fecho de luz e da distância entre a fonte luminosa e a área medida. A unidade de medida da intensidade luminosa é a candela (cd).

Eficiência luminosa

Relaciona o fluxo luminoso emitido com a potência consumida por uma fonte de luz. A unidade de medida da eficiência luminosa é lúmens por watt (lm/W).



Ângulo de abertura

Determina o grau de abertura em que uma determinada quantidade de luz é emitida. Quanto menor for o ângulo, mais concentrado é o fecho de luz.

Produtos monovolt

Um equipamento monovolt pode ser conectado apenas em 127 V ou apenas em 220 V, salvo a faixa de valores aceitáveis para cada caso. Um LED de 220 V, por exemplo, suporta de 160 V a 240 V.

Produtos bivolt

Um equipamento bivolt pode ser alimentado tanto em 127 V quanto em 220 V. Esses equipamentos possuem uma faixa de valores aceitáveis que podem variar de 60-240 V.

Temperatura de cor

A escolha da temperatura de cor deve ser feita de acordo com o ambiente, pois ela indica a tonalidade da luz, que pode variar de amarelada a azulada. A temperatura de cor da luz é medida em Kelvin (K).

Ambientes mais aconchegantes, como salas de estar e quartos, buscam uma iluminação mais quente, com temperatura de cor entre **2.700K e 3.500K**, pois é uma tonalidade mais relaxante e convidativa.

Ambientes comerciais, como lojas e recepções, demandam uma iluminação neutra, com temperatura de cor de **4000K**, o que é ideal para ambientes onde as pessoas passam a maior parte do dia por ser uma tonalidade confortável.

Ambientes mais formais, como escritórios e hospitais, necessitam de uma iluminação mais fria, com temperatura de cor entre **6000K e 6.500K**, por ser uma tonalidade mais estimulante e que favorece a concentração.

Índice de reprodução de cor (IRC)

O IRC é o valor percentual médio relativo à sensação de reprodução de cor, baseado em uma série de cores padrões. Esse índice varia de 0 a 100%, e quanto mais próximo de 100%, maior a fidelidade das cores dos objetos. Os produtos LED possuem ótimo valor de IRC, proporcionando qualidade na iluminação de qualquer ambiente.

CONCEITOS



Dimerizável

Possibilita a regulação da intensidade do brilho por meio de um dimmer / potenciômetro.



Durabilidade

É o número de horas correspondentes ao tempo em que uma lâmpada fornece 70% ou mais do fluxo luminoso inicial.



RGB

Permite, através da combinação entre diferentes proporções das cores vermelho (R), verde (G) e azul (B), emitir um amplo espectro de cores. A quantidade de lúmens (lm) é variável de acordo com a cor utilizada.



Índice de Proteção 20

Indica um grau de proteção contra objetos sólidos com diâmetro maior de 12 mm.



Índice de Proteção 65

Indica um grau de proteção contra penetração de pó e contra jatos de água.



Índice de Proteção 66

Indica um grau de proteção contra penetração de pó e contra jatos potentes de água.





Lâmpadas LED, Iluminação de Destaque Lux	09
Dicróica.....	12
PAR20	12
PAR30	13
AR70	13
AR111	14
Spot Embutir Focal	15
Arandela Slim	19
Iluminação de Destaque Light	21
Spot de Embutir	22
Spot Led Direcionável	24
Arandela	25
Painéis e Luminárias Lux	27
Painel LED Embutir	30
Painel LED Sobrepor	34
Luminária LED Slim	36
Painéis e Luminárias Light	38
Painel LED Embutir	39
Painel LED Sobrepor	42
Luminária LED Slim	43
Iluminação para Exterior Lux	45
Refletor	48
Espeto LED de Jardim	52
Iluminação para Exterior Light	55
Refletor	56
Tartaruga.....	58
Spot Solo LED Embutir.....	61
Luminária Pública LED Solar.....	63
Ufo LED	65
Fitas de LED e Acessórios	65
Fita LED COB	67
Fita LED SMD	70
Kit Adaptadores para Fita LED.....	72
Kit Plug para conexão Fita LED	72
Drivers e Acessórios	75
Fonte retificadora slim para Fita LED	77
Fonte retificadora para Fita LED	77
Driver para Painel LED	77
Controles Elétricos electric	79
Disjuntor Unipolar	81
Disjuntor Bipolar.....	82
Disjuntor Tripolar.....	83
Disjuntor Residencial Tetrapolar	84
Interruptor Horário Digital	85
Medidor de Consumo de Energia	85
DPS	86
Guarda Motor, Medidores e Botoeiras electric	87
Guarda Motor	89
Contator	91
Relé de Sobrecarga	92
Bloco Auxiliar	93
Bobina para Contator	94
Botão de Impulso	95
Botão de Emergência	95
Botões Sinalizadores.....	95
Botoeira de Emergência	96
Botoeira Marcha Parada	96
Chave Seletora	96



Lux

Iluminação de Destaque

✓ 2 anos
de garantia



LÂMPADAS DESTAQUE

VALORIZE OS DETALHES



DICRÓICA 6W

Dimerizável



- 2700K

Lumens	420
IRC	>80
Horas	25.000
Ângulo de Abertura	36°
Eficiência Luminosa	70 lm/W

DICRÓICA 7W



- 2700K
- 4000K
- 6500K

Lumens	525
IRC	>80
Horas	25.000
Ângulo de Abertura	36°
Eficiência Luminosa	75 lm/W

PAR20 7W



- 2700K
- 4000K
- 6500K

Lumens	525
IRC	>80
Horas	25.000
Ângulo de Abertura	36°
Eficiência Luminosa	75 lm/W

PAR30 9,8W



- 2700K
- 4000K

Lumens	710
IRC	>80
Horas	25.000
Ângulo de Abertura	36°
Eficiência Luminosa	72 lm/W

AR70 4,8W



- 2700K
- 4000K

Lumens	300
IRC	>80
Horas	25.000
Ângulo de Abertura	24°
Eficiência Luminosa	63 lm/W

AR70 4,8W - IRC95



- 2700K

Lumens	300
IRC	>95
Horas	25.000
Ângulo de Abertura	24°
Eficiência Luminosa	63 lm/W

AR111 12W - 12°



● 2700K

LLAR3K12G

Lumens	720
IRC	>80
Horas	25.000
Ângulo de Abertura	12°
Eficiência Luminosa	60 lm/W

AR111 12W - 24°



● 2700K

LLAR3K12

○ 4000K

LLAR4K12

Lumens	720
IRC	>80
Horas	25.000h
Ângulo de Abertura	24°
Eficiência Luminosa	60 lm/W

AR111 12W - 24° - IRC95



● 2700K

LLAR3K12IRC

Lumens	720
IRC	>95
Horas	25.000h
Ângulo de Abertura	24°
Eficiência Luminosa	60 lm/W



Lux

SPOT Embutir Focal

 **2 años**
de garantía

SPOT EMBUTIR FOCAL 2W

Alumínio



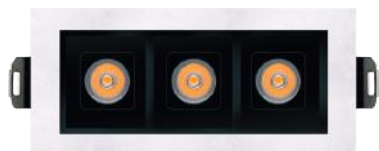
● 3000K

SLEF3K02

Lumens	130
IRC	>80
Índice de Proteção	IP20
Ângulo de Abertura	26°
Eficiência Luminosa	65 lm/W
Dimensões	45x45x33mm

SPOT EMBUTIR FOCAL 6W

Alumínio



● 3000K

SLEF3K06

SLEF3K06P

SLEF3K06B



Lumens	400
IRC	>80
Índice de Proteção	IP20
Ângulo de Abertura	26°
Eficiência Luminosa	67 lm/W
Dimensões	97x45x33mm



SPOT EMBUTIR FOCAL 10W

Alumínio



● 3000K

- SLEF3K10
- SLEF3K10P
- SLEF3K10B

Lumens	680
IRC	>80
Índice de Proteção	IP20
Ângulo de Abertura	24°
Eficiência Luminosa	65 lm/W
Dimensões	148x45x38mm

SPOT EMBUTIR FOCAL 20W

Alumínio



● 3000K

- SLEF3K20
- SLEF3K20B

Lumens	1.300
IRC	>80
Índice de Proteção	IP20
Ângulo de Abertura	26°
Eficiência Luminosa	65 lm/W
Dimensões	268x60x34mm

SPOT SOBREPOR FOCAL 6W

Alumínio



● 3000K

SLSF3K06

Lumens	400
IRC	>80
Índice de Proteção	IP20
Ângulo de Abertura	26°
Eficiência Luminosa	67 lm/W
Dimensões	85x34x60mm

SPOT SOBREPOR FOCAL 10W

Alumínio



● 3000K

SLSF3K10

Lumens	680
IRC	>80
Índice de Proteção	IP20
Ângulo de Abertura	24°
Eficiência Luminosa	65 lm/W
Dimensões	135x34x60mm

SPOT SOBREPOR FOCAL 20W

Alumínio



● 3000K


SLSF3K20

Lumens	1.300
IRC	>80
Índice de Proteção	IP20
Ângulo de Abertura	26°
Eficiência Luminosa	65 lm/W
Dimensões	270x34x60mm

A hallway with a textured wall and several vertical light fixtures. The wall is a light, textured color, and the ceiling is a dark blue. The floor is a dark, polished surface. The light fixtures are vertical, rectangular, and emit a warm, yellow light. They are mounted on the wall at regular intervals, creating a rhythmic pattern of light and shadow. The perspective is from the end of the hallway, looking down its length.

Lux

ARANDELA Slim

 **2 años**
de garantía

ARANDELA SLIM 30CM

10W



● 3000K

ARS3K10

Lumens	570
IRC	>80
Medidas	300x80x25mm
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	57 lm/W
Ângulo de abertura	170°

ARANDELA SLIM 60CM

20W



● 3000K

ARS3K20

Lumens	1130
IRC	>80
Medidas	600x80x25mm
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	57 lm/W
Ângulo de abertura	170°



Light

SPOTS e Arandelas

 **1 ano**
de garantia

SPOT DE EMBUTIR DICRÓICA



Branco

SPEDIB

Preto

SPEDIP

Bicolor

SPEDIPB

Dimensões 102 x 102 x 42 mm

Recorte 95 x 95 mm

SPOT DE EMBUTIR PAR20



SPEP20

Dimensões 130 x 130 x 44 mm

Recorte 120 x 120 mm

SPOT DE EMBUTIR PAR30



SPEP30

Dimensões 170 x 170 x 43 mm

Recorte 160 x 160 mm

SPOT DE EMBUTIR AR70



SPEA70

Dimensões 130 x 130 x 44 mm
Recorte 120 x 120 mm

SPOT DE EMBUTIR AR111



SPEA111

Dimensões 170 x 170 x 43 mm
Recorte 160 x 160 mm

SPOT LED DIRECIONÁVEL 5W

Redondo Branco



- 3000K SLRD3K05B
- 4000K SLRD4K05B
- 6500K SLRD6K05B

Lumens	350
IRC	>80
Horas	35.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Ângulo de Abertura	38°

SPOT LED DIRECIONÁVEL 5W

Quadrado



- 3000K SLQD3K05B SLQD3K05P
- 4000K SLQD4K05B
- 6500K SLQD6K05B

Lumens	350
IRC	>80
Horas	35.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Ângulo de Abertura	38°

SPOT LED DIRECIONÁVEL 9W

Quadrado



- 3000K SLQD3K09B
- 6500K SLQD6K09B

Lumens	630
IRC	>80
Horas	35.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Ângulo de Abertura	38°

ARANDELA 4W



● 3000K

AR3K04B

Lumens	260
IRC	>80
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	65 lm/W
Ângulo de Abertura	5° - 90°
Dimensões	120 x 120 x 52 mm

ARANDELA 4W



● 3000K

AR3K04P

Lumens	260
IRC	>80
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	65 lm/W
Ângulo de Abertura	5° - 90°
Dimensões	120 x 120 x 52 mm





Lux

PAINÉIS e Luminárias

✓ **2 anos**
de garantia



PAINÉIS

QUALIDADE, EFICIÊNCIA E ECONOMIA

PAINEL SOBREPOR

PAINEL EMBUTIR



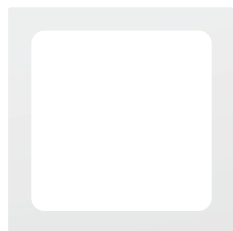
Os painéis de LED MG Lux são **reconhecidos por sua qualidade e eficiência luminosa**. Com um índice de eficiência de **105 lm/w**.

Uma das principais vantagens dos painéis de LED MG Lux é sua economia de energia. Em comparação com painéis de outras marcas, eles equivalem a modelos com maior potência, gerando economia de custos e uma maior iluminação. Por exemplo, um painel de LED MG Lux de 18W ilumina mais que um painel de 24W de outras marcas.

Gaste menos, ilumine mais.

PAINEL LED EMBUTIR 12W

Quadrado | Alumínio



● 6500K

PLEQ6K12

Lumens	1260
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	167x167x14mm

PAINEL LED EMBUTIR 18W

Quadrado ou Redondo | Alumínio



● 3000K

PLEQ3K18

○ 4000K

PLEQ4K18

PLER4K18

● 6500K

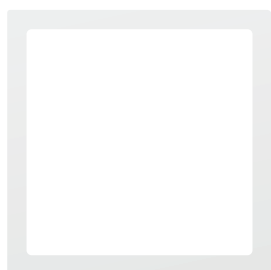
PLEQ6K18

PLER6K18

Lumens	1890
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	220x220x14mm

PAINEL LED EMBUTIR 24W

Quadrado | Alumínio



● 3000K

PLEQ3K24

○ 4000K

PLEQ4K24

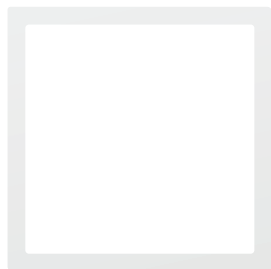
● 6500K

PLEQ6K24

Lumens	2520
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	295x295x14mm

PAINEL LED EMBUTIR 36W

Quadrado | Alumínio



4000K PLEQ4K36

6500K PLEQ6K36

Lumens 3800

IRC >85

Horas 30.000h

Eficiência Luminosa 105 lm/W

Dimensões 420x420x20mm

PAINEL LED EMBUTIR 50W

Quadrado | Alumínio



6500K PLEQ6K50P

Lumens 5600

IRC >85

Horas 30.000h

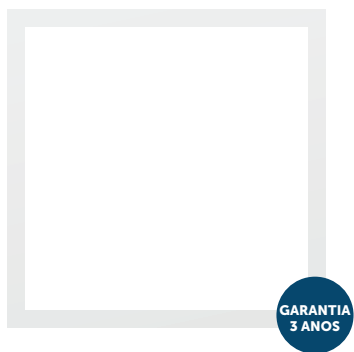
Eficiência Luminosa 112 lm/W

Fator de Potência >0,92

Dimensões 420x420x30mm

PAINEL LED EMBUTIR 50W

Quadrado | Alumínio



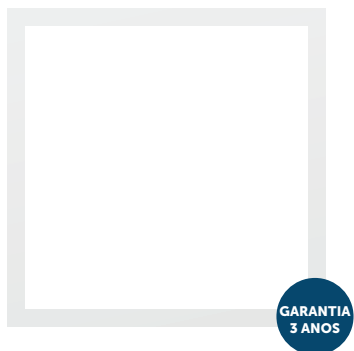
4000K PLEQ4K50

6500K PLEQ6K50

Lumens	5600
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	112 lm/W
Fator de Potência	>0,92
Dimensões	620x620x30mm

PAINEL LED EMBUTIR 100W

Quadrado | Alumínio



6500K PLEQ6K100

Lumens	10.500
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Fator de Potência	>0,92
Dimensões	620x620x30mm



PAINEL LED SOBREPOR 12W

Quadrado | Alumínio



- 3000K
- 4000K
- 6500K

Lumens	1260
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	160x160x24mm

PAINEL LED SOBREPOR 18W

Quadrado | Alumínio



- 3000K
- 4000K
- 6500K

Lumens	1890
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	205x205x24mm

PAINEL LED SOBREPOR 24W

Quadrado | Alumínio



- 3000K
- 4000K
- 6500K

Lumens	2520
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	280x280x26mm

PAINEL LED SOBREPOR 36W

Quadrado | Alumínio

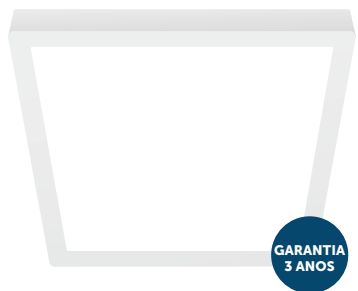


- 4000K PLSQ4K36
- 6500K PLSQ6K36

Lumens	3800
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	400x40x20mm

PAINEL LED SOBREPOR 50W

Quadrado | Alumínio

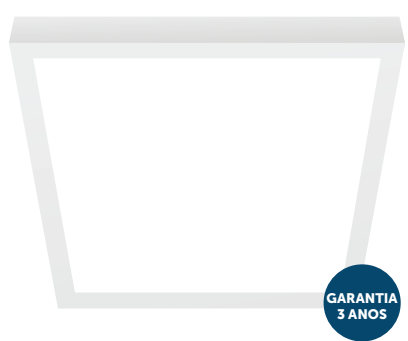


- 6500K PLSQ6K50P

Lumens	5600
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	112 lm/W
Fator de Potência	>0,92
Dimensões	400x400x30mm

PAINEL LED SOBREPOR 50W

Quadrado | Alumínio



- 4000K PLSQ4K50
- 6500K PLSQ6K50

Lumens	5600
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	112 lm/W
Fator de Potência	>0,92
Dimensões	600x600x30mm

LUMINÁRIA LED SLIM 25W

Retangular | Metal



● 6500K

LLT6K25R

Lumens	2500
IRC	>70
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Dimensões	60x2,4cm

LUMINÁRIA LED SLIM 50W

Retangular | Metal



● 6500K

LLT6K50R

Lumens	5000
IRC	>70
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Dimensões	1,20x2,4cm



O design da **Luminária LED Slim** possui acabamento em **metal** e **alta eficiência luminosa** o que garante beleza, resistência e qualidade.





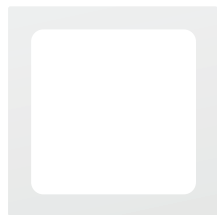
Light

PAINÉIS e Luminárias

 **1 ano**
de garantia

PAINEL LED EMBUTIR 12W

Quadrado | Alumínio



- 3000K
- 4000K
- 6500K

Lumens	840
IRC	>85
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Dimensões	166x166x5mm

PAINEL LED EMBUTIR 18W

Quadrado ou Redondo | Alumínio

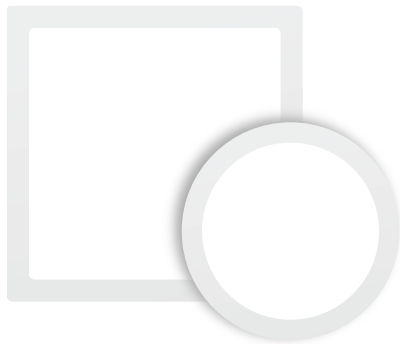


- 3000K
- 4000K
- 6500K

Lumens	1260
IRC	>85
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Dimensões	220x220x5mm

PAINEL LED EMBUTIR 24W

Quadrado ou Redondo | Alumínio

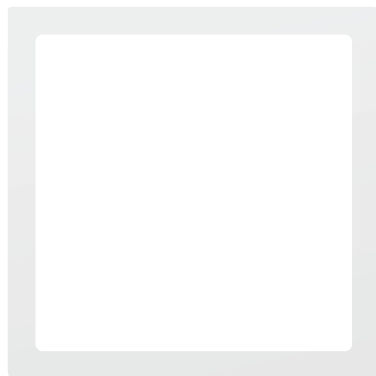


- 3000K PLEQ324C
- 4000K PLEQ424C
- 6500K PLEQ624C PLER624C

Lumens	1680
IRC	>85
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Dimensões	295x295x5mm

PAINEL LED EMBUTIR 45W

Quadrado | Alumínio



- 4000K PLEQ4K45C
- 6500K PLEQ6K45C

Lumens	4.500
IRC	>85
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Dimensões	620x620x10mm



PAINEL LED SOBREPOR 12W

Quadrado | Alumínio



○ 4000K

● 6500K

Lumens	840
IRC	>85
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Dimensões	160x160x30mm

PAINEL LED SOBREPOR 18W

Quadrado ou Redondo | Alumínio



● 3000K

○ 4000K

● 6500K

Lumens	1260
IRC	>85
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Dimensões	205x205x30

PAINEL LED SOBREPOR 24W

Quadrado ou Redondo | Alumínio



● 3000K

○ 4000K

● 6500K

Lumens	1680
IRC	>85
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Dimensões	280x280x30mm

LUMINÁRIA LED SLIM 18W

Retangular | Plástico



● 6500K

LLT6K18C

Lumens	1350
IRC	>80
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	75 lm/W
Dimensões	578 x 63 x 20mm

LUMINÁRIA LED SLIM 36W

Retangular | Plástico



● 6500K

LLT6K36C

Lumens	3160
IRC	>80
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	88 lm/W
Dimensões	1178 x 63 x 20mm





Lux

ILUMINAÇÃO para Exterior

✓ **2 anos**
de garantia





REFLETOR LED 15W

Bivolt



● 6500K

RL6K15NB

Lumens	1.575
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Índice de Proteção	65

REFLETOR LED 30W

Bivolt



● 3000K

RL3K30NB

● 6500K

RL6K30NB

Lumens	3.150
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Índice de Proteção	65

REFLETOR LED 50W

Bivolt



● RGB

RLRGB50

● 3000K

RL3K50NB

● 6500K

RL6K50NB

Lumens	5.250
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Índice de Proteção	65

REFLETOR LED 100W

Bivolt



● 6500K

RL6K100B

Lumens	10.500
IRC	>80
Horas	25.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Índice de Proteção	65

REFLETOR LED 150W

Bivolt



● 6500K

RL6K150B

Lumens	16.000
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/w
Índice de Proteção	65

REFLETOR LED 200W

Bivolt



● 6500K

RL6K200B

Lumens	21.000
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Índice de Proteção	65

REFLETOR LED 300W

Bivolt



● 6500K

RL6K300B

Lumens	30.000
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Índice de Proteção	65



POTÊNCIA REAL

Ilumina mais com menos consumo de energia.

ALTA LUMINOSIDADE

Ilumina grandes áreas com eficiência.

DURABILIDADE

Geram menos calor.

REFLETOR LED 300W - ALTO FATOR DE POTÊNCIA

Bivolt



● 6500K

RL6K300FP

Lumens	31.500
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Índice de Proteção	65
Fator de Potência	>0,97

REFLETOR LED 400W - ALTO FATOR DE POTÊNCIA

Bivolt



● 6500K

RL6K400B

Lumens	40.000
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Índice de Proteção	65
Fator de Potência	>0,97

REFLETOR LED 500W - ALTO FATOR DE POTÊNCIA

Bivolt



● 6500K

RL6K500B

Lumens	50.000
IRC	>80
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Índice de Proteção	65
Fator de Potência	>0,97

ESPETO LED DE JARDIM 9W

Alumínio

Lux



● 3000K

ELJ3K09B

Lumens	480
IRC	>80
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	54 lm/W
Ângulo de Abertura	70°
Dimensões	110x70x255mm



Auxilia na **iluminação de caminhos e áreas de lazer**, tornando o ambiente mais seguro para caminhadas e atividades noturnas. Também, pode **criar efeitos de luz decorativos**, destacando plantas, árvores e outros elementos do jardim.

ESPETO LED DE JARDIM 5W

Plástico ABS

Light



● 3000K

ELJ3K05B

Lumens	350
IRC	>80
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Ângulo de Abertura	70°
Dimensões	160x80x50mm

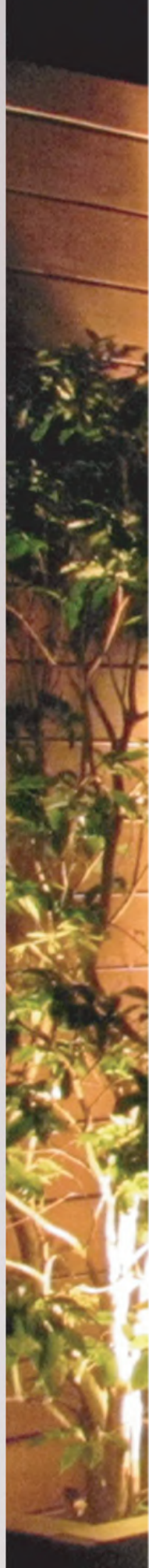




Light

ILUMINAÇÃO para Exterior

✓ 1 ano
de garantia



REFLETOR LED 30W

Bivolt



● 6500K

RL6K30LB

Lumens	2.280
IRC	>80
Horas	20.000h
Eficiência Luminosa	76 lm/W
Índice de Proteção	IP65

REFLETOR LED 50W

Bivolt



● 6500K

RL6K50LB

Lumens	3.800
IRC	>80
Horas	20.000h
Eficiência Luminosa	76 lm/W
Índice de Proteção	IP65



REFLETOR LED 100W

Bivolt



● 6500K

RL6100LB

Lumens	7.000
IRC	>80
Horas	20.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Índice de Proteção	IP65

REFLETOR LED 150W

Bivolt



● 6500K

RL6150LB

Lumens	10.500
IRC	>80
Horas	20.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Índice de Proteção	IP65



REFLETOR LED 200W

Bivolt



• 6500K

RL6200LB

Lumens	14.000
IRC	>80
Horas	20.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Índice de Proteção	IP65

REFLETOR LED 300W

Bivolt



• 6500K

RL6300LB

Lumens	21.000
IRC	>80
Horas	20.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Índice de Proteção	IP65

REFLETOR LED 400W

Bivolt



• 6500K

RL6400LB

Lumens	28.000
IRC	>80
Horas	20.000h
Eficiência Luminosa	70 lm/W
Índice de Proteção	IP65

TARTARUGA 12W

Bivolt



● 3000K

LTH3K12

● 6500K

LTH6K12

Lumens	1200
Horas	15.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Índice de Proteção	IP65
Dimensões	170x68x48mm

TARTARUGA 18W

Bivolt



● 6500K

LTH6K18

Lumens	1800
Horas	15.000h
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Índice de Proteção	IP65
Dimensões	211x102x60mm

TARTARUGA 18W

Bivolt



• 6500K

LTH6K18P

Lumens 1800

Horas 15.000h

Eficiência Luminosa 100 lm/W

Índice de Proteção IP65

Dimensões 211x102x60mm

TARTARUGA 24W

Bivolt



• 6500K

LTH6K24

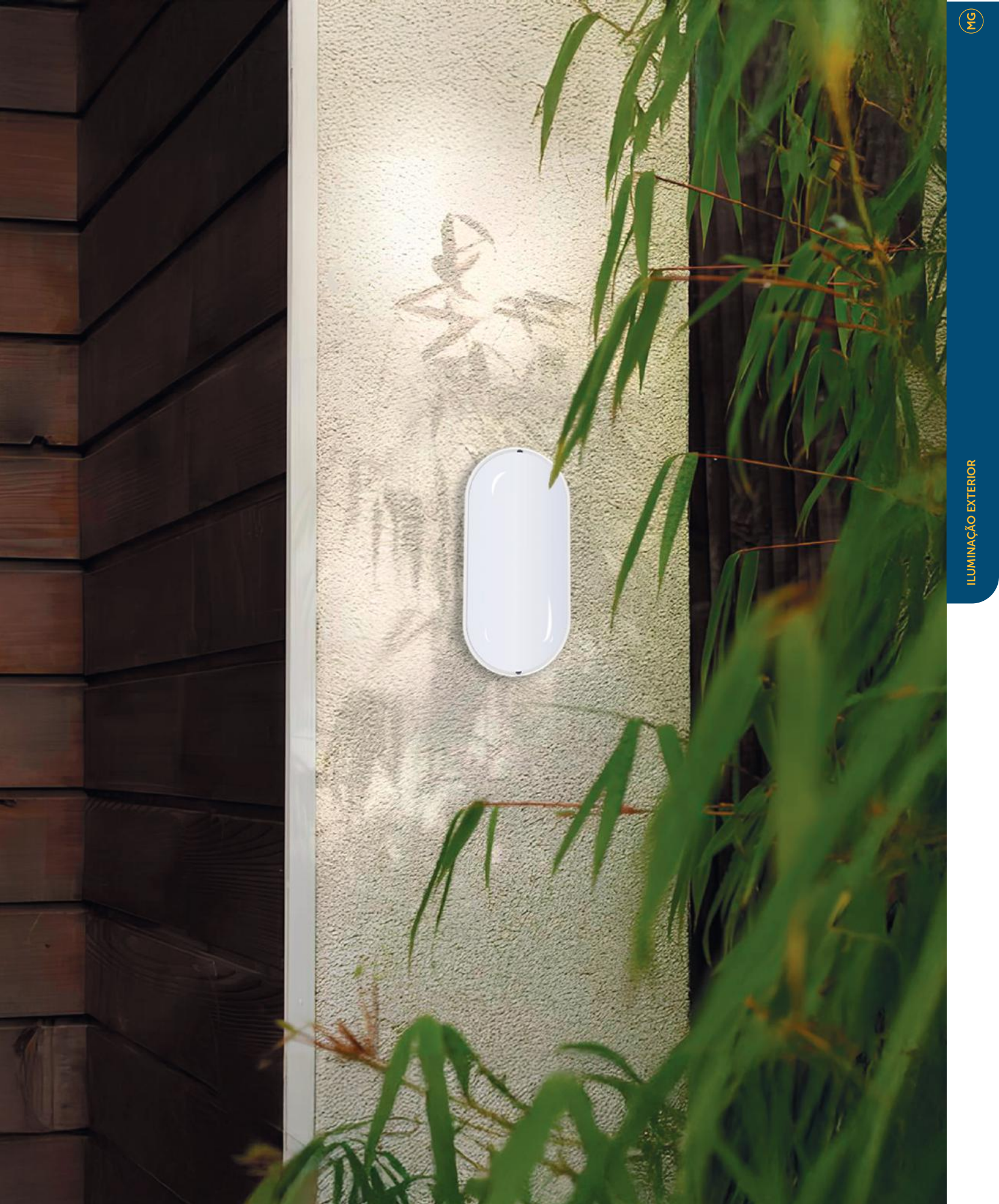
Lumens 2400

Horas 15.000h

Eficiência Luminosa 100 lm/W

Índice de Proteção IP65

Dimensões 275x133x65mm



SPOT EMBUTIR LED DE SOLO 1W

Bivolt



● 3000K

SLES3K01

Lumens	36
Horas	15.000h
Eficiência Luminosa	36 lm/W
Índice de Proteção	IP67
Dimensões	50x87mm

SPOT EMBUTIR LED DE SOLO 3W

Bivolt



● 3000K

SLES3K03

Lumens	220
Horas	15.000h
Eficiência Luminosa	73 lm/W
Índice de Proteção	IP67
Dimensões	50x87mm

SPOT EMBUTIR LED DE SOLO 6W

Bivolt



● 3000K

SLES3K06

Lumens	500
Horas	15.000h
Eficiência Luminosa	83 lm/W
Índice de Proteção	IP67
Dimensões	50x87mm



LUMINÁRIA PÚBLICA LED SOLAR 90 LEDS

60W

Light



● 6500K

LLPS660L

Lumens	1.300
IRC	>80
Horas	20.000h
Índice de Proteção	IP65

LUMINÁRIA PÚBLICA LED SOLAR 200 LEDS

240W



● 6500K

LLPS240L

Lumens	20.000
IRC	>80
Horas	20.000h
Índice de Proteção	IP66



UFO LED 100W

Bivolt



● 6500K

LU6K100B

Lumens	10.000
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Horas	30.000h
Ângulo de Abertura	90°
Dimensões	260x260x35mm

UFO LED 150W

Bivolt



● 6500K

LU6K150B

Lumens	15.000
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Horas	30.000h
Ângulo de Abertura	90°
Dimensões	300x300x35mm

UFO LED 200W

Bivolt



● 6500K

LU6K200B

Lumens	20.000
Índice de Proteção	IP65
Eficiência Luminosa	100 lm/W
Horas	30.000h
Ângulo de Abertura	90°
Dimensões	330x330x35mm





Lux

FITAS de LED e Acessórios

✓ 2 anos
de garantia



FITA LED COB 12W/M

12V



● 3000K

LF3K12NB

○ 4000K

LF4K12NB

● 6500K

LF6K12NB

Lumens	1100 lm/m
IRC	>80
LEDs	320LEDs/m
Eficiência luminosa	90 lm/W
Tamanho	5m
Índice de Proteção	IP20

FITA LED COB 18W/M

12V



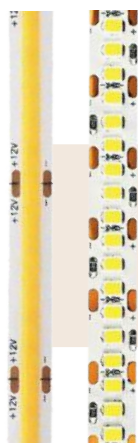
● 3000K

LF3K18NB

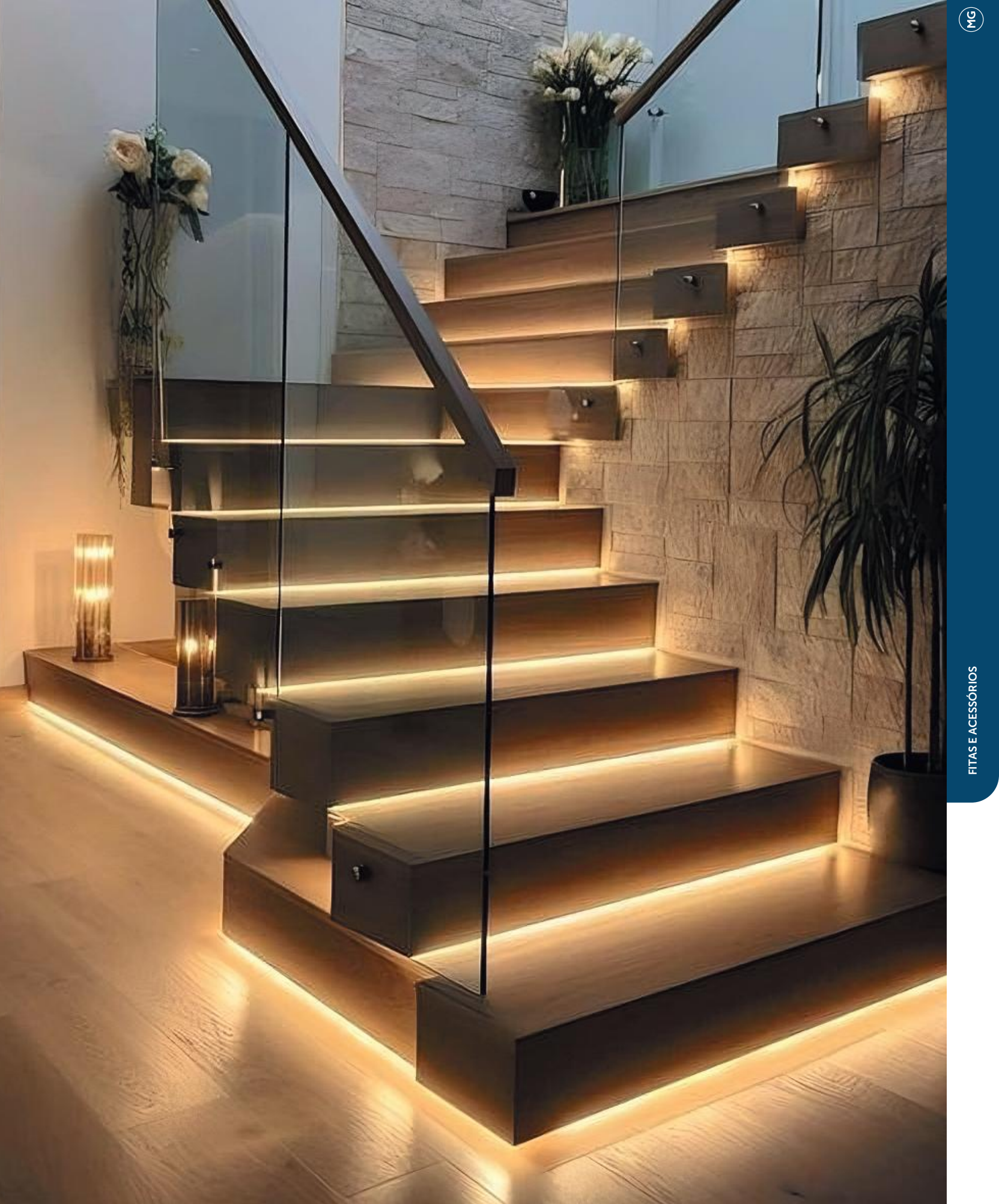
● 4000K

LF4K18NB

Lumens	2.000 lm/m
IRC	>80
LEDs	512LEDs/m
Eficiência luminosa	111 lm/W
Tamanho	50m
Índice de Proteção	IP20



Possuem **maior quantidade de LEDS** por metro.
Não quebram facilmente com curvas.
Alta **eficiência luminosa**.





FITA LED SMD 10W/M

12V



- 3000K
- 6500K

Lumens	900 lm/m
IRC	>70
LEDs	120 LEDs/m
Eficiência Luminosa	90 lm/W
Tamanho	5m
Índice de Proteção	IP20

FITA LED SMD 16W/M

12V



- 3000K
- 6500K

Lumens	1.500 lm/m
IRC	>70
LEDs	240 LEDs/m
Eficiência Luminosa	90 lm/W
Tamanho	5m
Índice de Proteção	IP20

FITA LED 7W/M

110V ou 220V



- 3000K
- 6500K
- RGB

Lumens	490 lm/m
Frequência	50/60Hz
IRC	>80
Ângulo	120°
Tamanho	100 metros



KIT CONECTOR PARA FITA LED

Bivolt

LFKBIV



Tensão de Entrada	Bivolt
Potência de Saída	6A

KIT CONECTOR PARA FITA LED RGB

Bivolt

LFKCRGB



Tensão de Entrada	12V
Potência de Saída	6A



Lux

DRIVERS

✓ **2 años**
de garantía



FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM 12V

RETIFICADORA



2A 3A

5A 6A

Tensão entrada	Bivolt
Tensão saída	+12V
Frequência	50/60Hz

FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM 12V

RETIFICADORA



10A 15A

20A 30A

Tensão entrada	Bivolt
Tensão saída	+12V
Frequência	50/60Hz

DRIVER PARA PAINEL LED

Bivolt



6W 12W

18W 24W

36W 50W

Tensão entrada	Bivolt
Tensão saída	30-42V

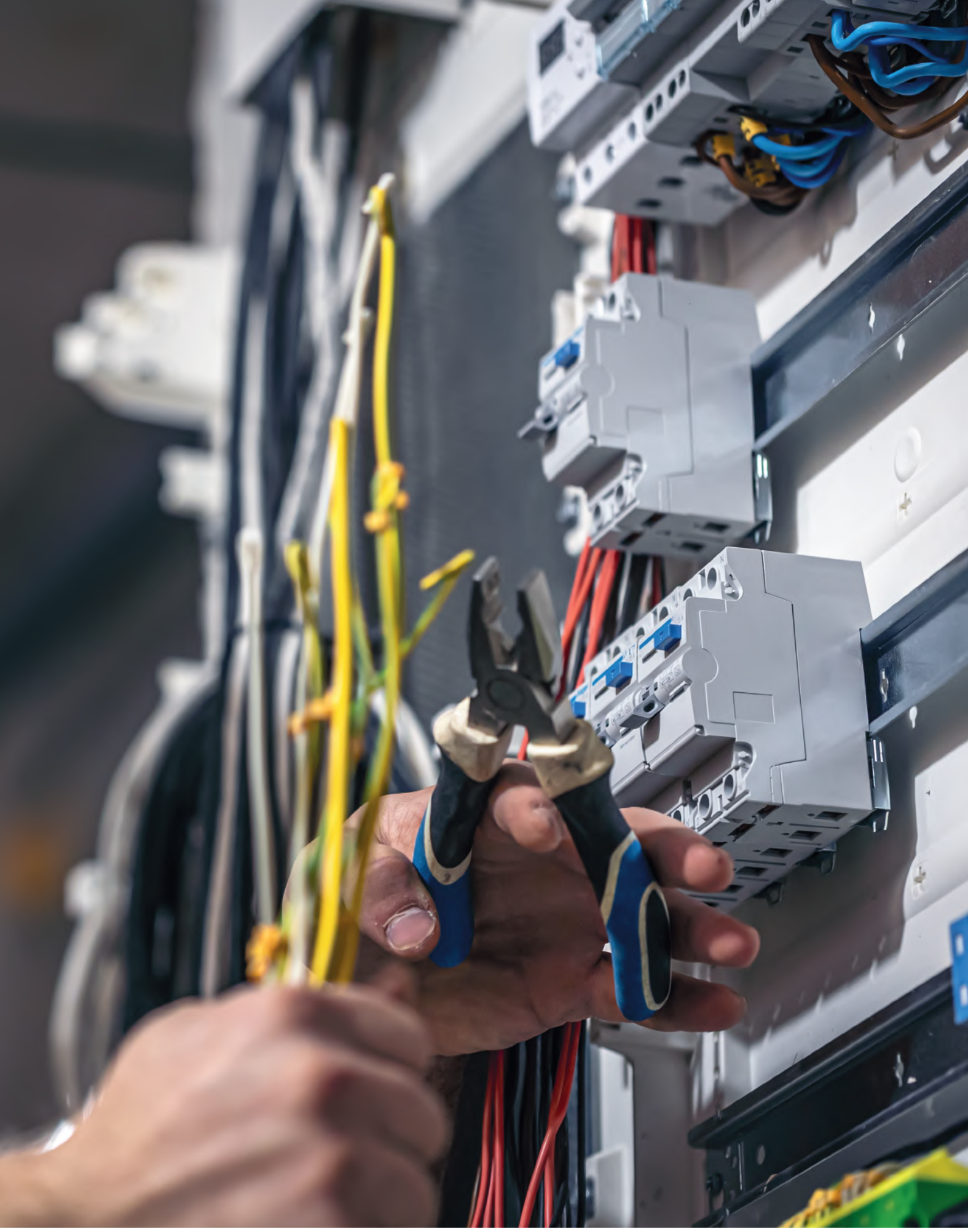




electric

CONTROLES Eléctricos

✓ 1 año
de garantía



DISJUNTOR UNIPOLAR 6KA

Curva C



6A 10A

16A 20A

25A 32A

Número de Polos 1P

Tensão 240/415V

Frequência 50/60Hz

DISJUNTOR UNIPOLAR 4,5KA

Curva C



40A

50A

63A

Número de Polos 1P

Tensão 240/415V

Frequência 50/60Hz

DISJUNTOR BIPOLAR 6KA

Curva C



6A 10A

16A 20A

25A 32A

Número de Polos	2P
Tensão	415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR BIPOLAR 4,5KA

Curva C



40A

50A

63A

Número de Polos	2P
Tensão	415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR TRIPOLAR 6KA

Curva C



10A 16A

20A 25A

32A

Número de Polos	3P
Tensão	415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR TRIPOLAR 4,5KA

Curva C



40A

50A

63A

Número de Polos	3P
Tensão	415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA

Curva C



80A

100A

125A

Número de Polos	3P
Tensão	415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

30mA



25A

40A

Número de Polos	2P
Tensão	415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR RESIDUAL TETRAPOLAR

30mA



25A 40A

63A 80A

100A

Número de Polos	4P
Tensão	415V
Frequência	50/60Hz

INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL

220V



16A

THC15A

Tensão	220V
Frequência	50-60Hz

MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA



40A

KWHM9

Sem reset	40A
Tensão	230V
Corrente de Interrupção	10kA

MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA



80A

KWHM12

Com reset	80A
Tensão	230V
Corrente de Interrupção	10kA

DPS 20KA



20KA

DPS20

Tensão	Bivolt
Frequência	50/60Hz
Tensão de corte	1,2kV
Tempo de resposta	25ns

DPS 45KA



45KA

DPS45

Tensão	Bivolt
Frequência	50/60Hz
Tensão de corte	1,4kV
Tempo de resposta	25ns

DPS 80KA



80KA

DPS80

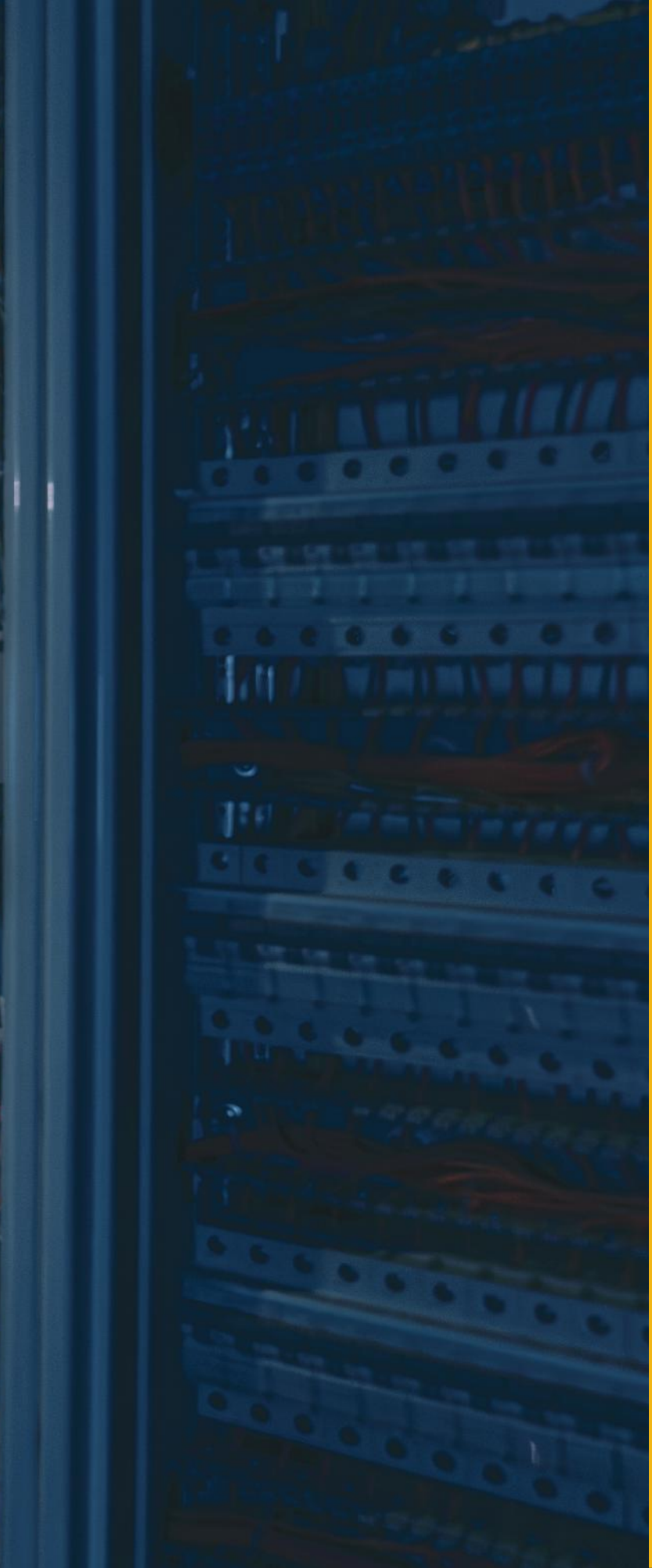
Tensão	Bivolt
Frequência	50/60Hz
Tensão de corte	1,2kV
Tempo de resposta	25ns



electric

GUARDA MOTOR, Medidores e Botoeiras

 **1 ano**
de garantia



GUARDA MOTOR

220V



7A

9A

12A

18A

25A

Modelo

Frequência

GUARDA MOTOR

380V



7A

9A

12A

18A

25A

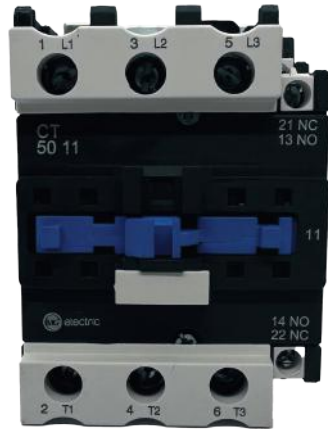
Modelo

Frequência



CONTATOR

220V



12A 18A

25A 32A

40A 50A

65A 80A

95A

Contatos 3P+NA ou NF

Frequência 50/60Hz

CONTATOR

220V



150A 225A

400A 500A

600A

Contatos 3P+NA ou NF

Frequência 50/60Hz

RELÉ DE SOBRECARGA

600V



2A 2,8-4A

4-6,3A 5,6-8A

7-10A 9-13A

Contatos 1NA+1NF

Frequência 50/60Hz

RELÉ DE SOBRECARGA

600V



12-18A 17-25A

23-32A 30-40A

38-50A

Contatos 1NA+1NF

Frequência 50/60Hz

RELÉ DE SOBRECARGA

600V



48-65A

63-80A

Contatos 1NA+1NF

Frequência 50/60Hz

BLOCO AUXILIAR DIRETO

660V



12-95A

CBA11

12-95A

CBA22

Base/Conexão Direta

Horas 25.000h

BLOCO AUXILIAR LATERAL

660V



12-95A

CBA11L

Base/Conexão Lateral

Horas 25.000h

BLOCO AUXILIAR TEMPORIZADOR

660V



10A

CRT180

Base/Conexão Direta

Horas 25.000h

BOBINA PARA CONTATOR

220V



18A

CB18A2

25-32A

CB32A2

40-95A

CB95A2

Contatos

1NA+1NF

Frequência

50/60Hz

BOBINA PARA CONTATOR

380V



18A

CB18A3

25-32A

CB32A3

40-95A

CB95A3

Contatos

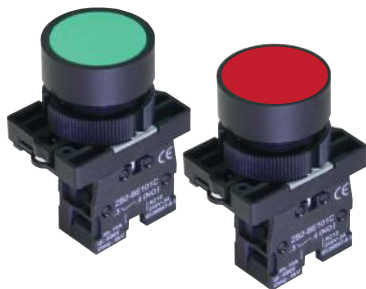
1NA+1NF

Frequência

50/60Hz

BOTÃO DE IMPULSO

COM BLOCO REMOVÍVEL



Vermelho

Verde

Corrente

18mA

Contatos

1NA

BOTÃO DE EMERGÊNCIA

COM TRAVA GIRATÓRIA VERMELHA



3A

Tensão

300V

Contatos

1NA+1NF

BOTÕES SINALIZADORES



Amarelo

Vermelho

Verde

Corrente

18mA

Diametro do furo

22mm

BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA



Sem trava AOW4-G

Com trava XB2-BT42

Tensão 240V

Contatos 1NA

BOTOEIRA MARCHA PARADA

VERMELHA + VERDE



APBB-22N

Contatos 1NA+1NF

CHAVE SELETORA

220V



3A - 10A XB2-EJ21

Corrente de isolação 600A

Posições 2

Contatos 1NA



MICHELSGROUP

www.mgelectric.com.br