



Catálogo 2025

O **MELHOR** EM
ILUMINAÇÃO **LED.**



MICHELSGROUP

O Grupo Michels, fundado em 1977 por Vatson 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

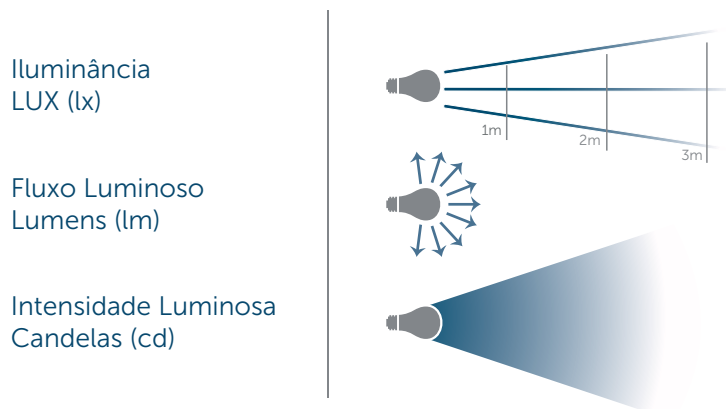
É o fluxo luminoso incidente em uma superfície. A unidade de medida da iluminância é o lux (lx), que representa a quantidade de 1 lm por m².

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
Iluminação de Destaque Light	19
Spot de Embutir	20
Spot Led Direcionável	22
Arandela	23
Painéis e Luminárias Lux	25
Painel LED Embutir	28
Painel LED Sobrepor	32
Luminária LED Slim	34
Painéis e Luminárias Light	36
Painel LED Embutir	37
Painel LED Sobrepor	40
Luminária LED Slim	41
Iluminação para Exterior Lux	43
Refletor	46
Espeto LED de Jardim	50
Iluminação para Exterior Light	52
Refletor	53
Tartaruga.....	57
Spot Solo LED Embutir.....	59
Luminária Pública LED Solar.....	61
Ufo LED	63
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	73
Fonte retificadora slim para Fita LED	75
Fonte retificadora para Fita LED	75
Driver para Painel LED	75
Controles Elétricos electric	77
Disjuntor Unipolar	79
Disjuntor Bipolar.....	80
Disjuntor Tripolar.....	81
Disjuntor Residencial Tetrapolar	82
Interruptor Horário Digital	83
Medidor de Consumo de Energia	83
DPS	84
Guarda Motor, Medidores e Botoeiras electric	85
Guarda Motor	87
Contator	89
Relé de Sobrecarga	90
Bloco Auxiliar	91
Bobina para Contator	92
Botão de Impulso	93
Botão de Emergência	93
Botões Sinalizadores.....	93
Botoeira de Emergência	94
Botoeira Marcha Parada	94
Chave Seletora	94



Lux

Iluminação de Destaque

✓ 2 anos
de garantia



LÂMPADAS DESTAQUE

VALORIZE OS DETALHES



DICRÓICA 6W

Dimerizável



● 2700K LLD3K6D

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

DICRÓICA 7W



● 2700K LLD3K7

○ 4000K LLD4K7

● 6500K LLD6K7

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

PAR20 7W



● 2700K LLP203K7

○ 4000K LLP204K7

● 6500K LLP206K7

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

PAR30 9,8W



● 2700K

LLP303K10

○ 4000K

LLP304K10

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

AR70 4,8W



● 2700K

LLAR73K

○ 4000K

LLAR74K

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

AR70 4,8W - IRC95



● 2700K

LLAR73KIRC

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 anos**
de garantia

SPOT EMBUTIR FOCAL 2W

Alumínio

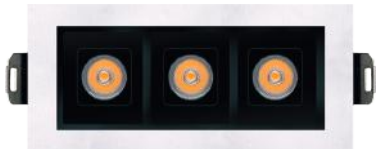


● 3000K SLEF3K02

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



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

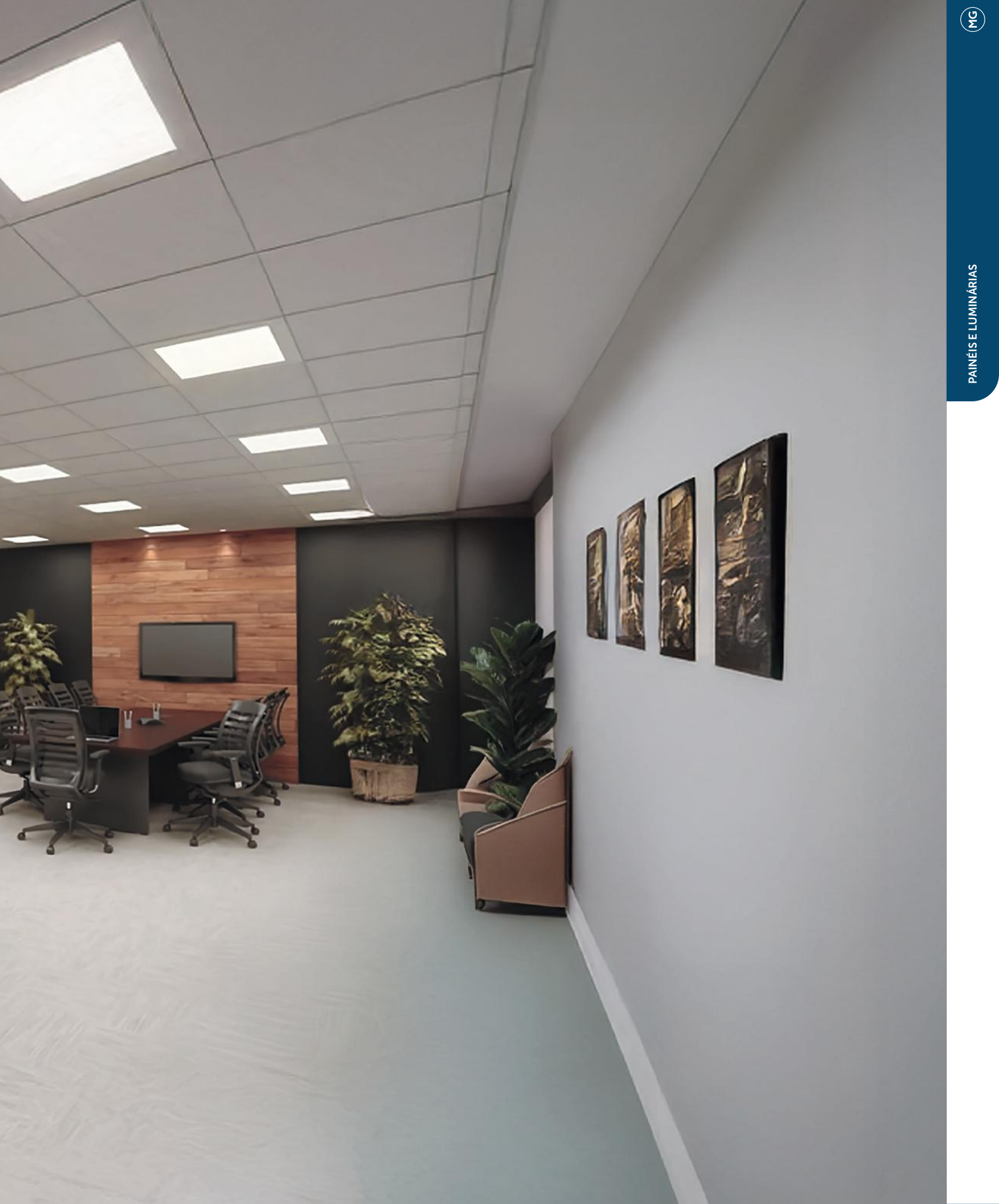




Lux

PAINÉIS e Luminárias

✓ **2 anos**
de garantia

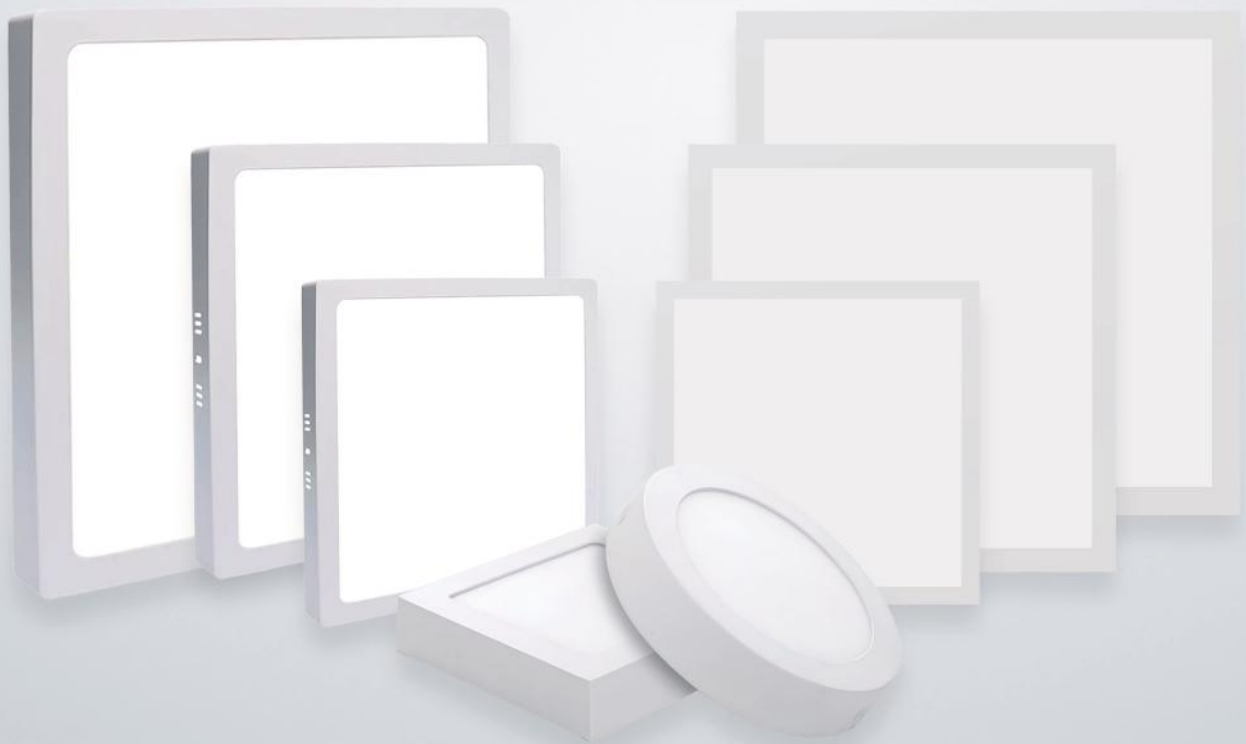


PAINÉIS

QUALIDADE, EFICIÊNCIA E ECONOMIA

PAINEL SOBREPOR

PAINEL EMBUTIR



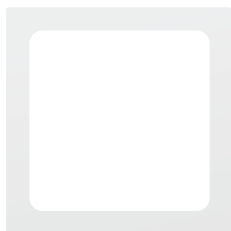
Os painéis de LED MG Lux são **reconhecidos por sua qualidade e eficiência luminosa**. Com um índice de eficiência de **105 lm/w**.

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

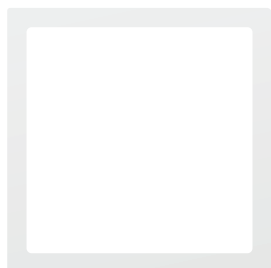
PLEQ6K18

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

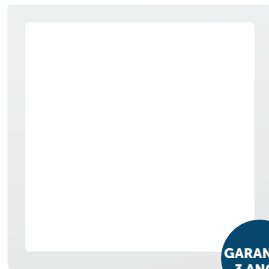
● 6500K

PLEQ6K36

Lumens	3800
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	105 lm/W
Dimensões	420x420x20mm

PAINEL LED EMBUTIR 50W

Quadrado | Alumínio



**GARANTIA
3 ANOS**

● 6500K

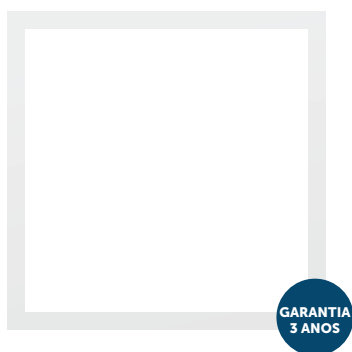
PLEQ6K50P

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



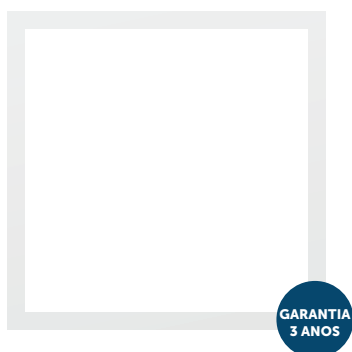
○ 4000K PLEQ4K50

● 6500K PLEQ6K50

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

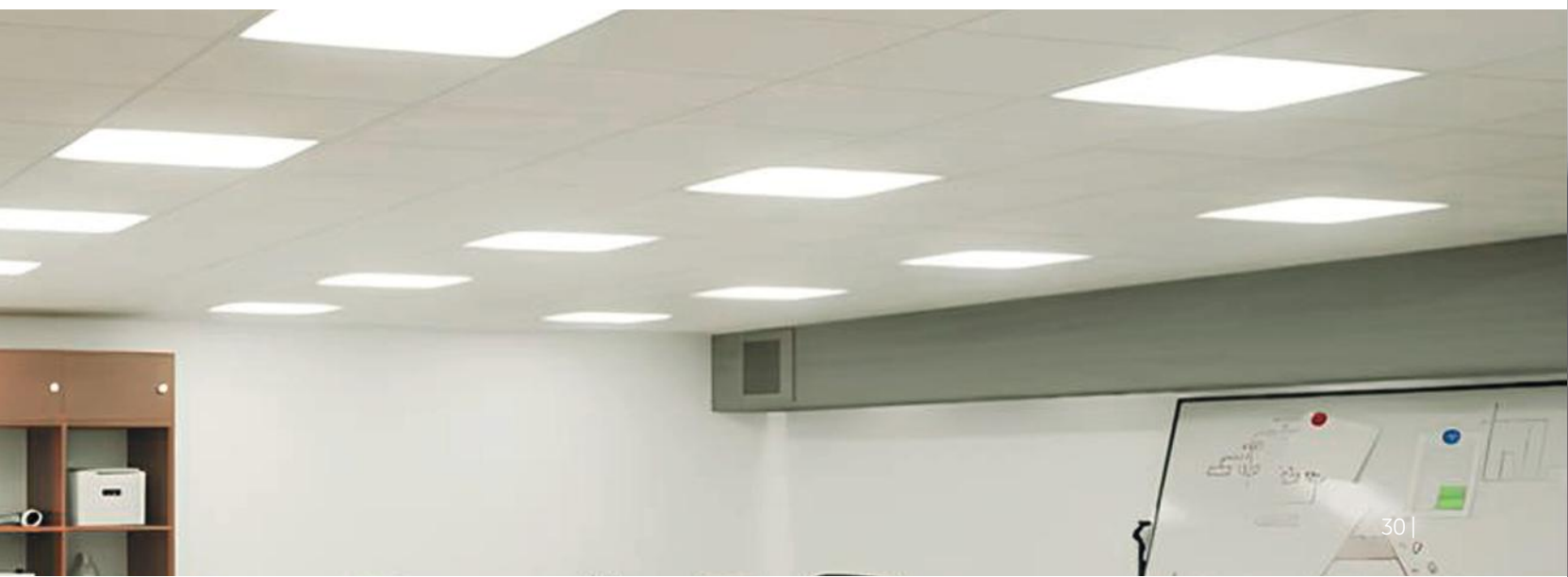
PAINEL LED EMBUTIR 100W

Quadrado | Alumínio



● 6500K PLEQ6K100

Lumens	11.200
IRC	>85
Horas	30.000h
Eficiência Luminosa	112 lm/W
Fator de Potência	>0,92
Dimensões	620x620x30mm





PAINEL LED SOBREPOR 12W

Quadrado | Alumínio



- 3000K PLSQ3K12
- 4000K PLSQ4K12
- 6500K PLSQ6K12

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

PAINEL LED SOBREPOR 18W

Quadrado | Alumínio



- 3000K PLSQ3K18
- 4000K PLSQ4K18
- 6500K PLSQ6K18

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

PAINEL LED SOBREPOR 24W

Quadrado | Alumínio



- 3000K PLSQ3K24
- 4000K PLSQ4K24
- 6500K PLSQ6K24

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

PAINEL LED SOBREPOR 36W

Quadrado | Alumínio



○ 4000K

PLSQ4K36

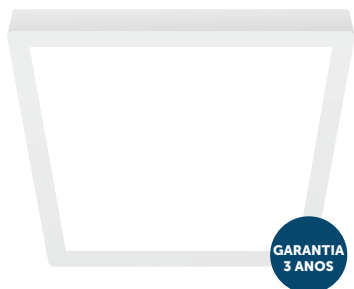
● 6500K

PLSQ6K36

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

PAINEL LED SOBREPOR 50W

Quadrado | Alumínio



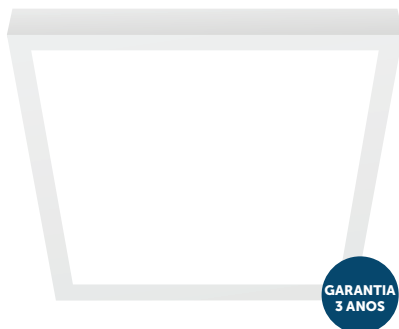
● 6500K

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.





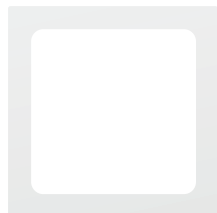
Light

PAINÉIS e Luminárias

✓ **1 ano**
de garantia

PAINEL LED EMBUTIR 12W

Quadrado | Alumínio



● 3000K

PLEQ312C

○ 4000K

PLEQ412C

● 6500K

PLEQ612C

Lumens 840

IRC >85

Horas 25.000h

Eficiência Luminosa 70 lm/W

Dimensões 166x166x5mm

PAINEL LED EMBUTIR 18W

Quadrado ou Redondo | Alumínio



● 3000K

PLEQ318C

○ 4000K

PLEQ418C

● 6500K

PLEQ618C

PLER618C

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

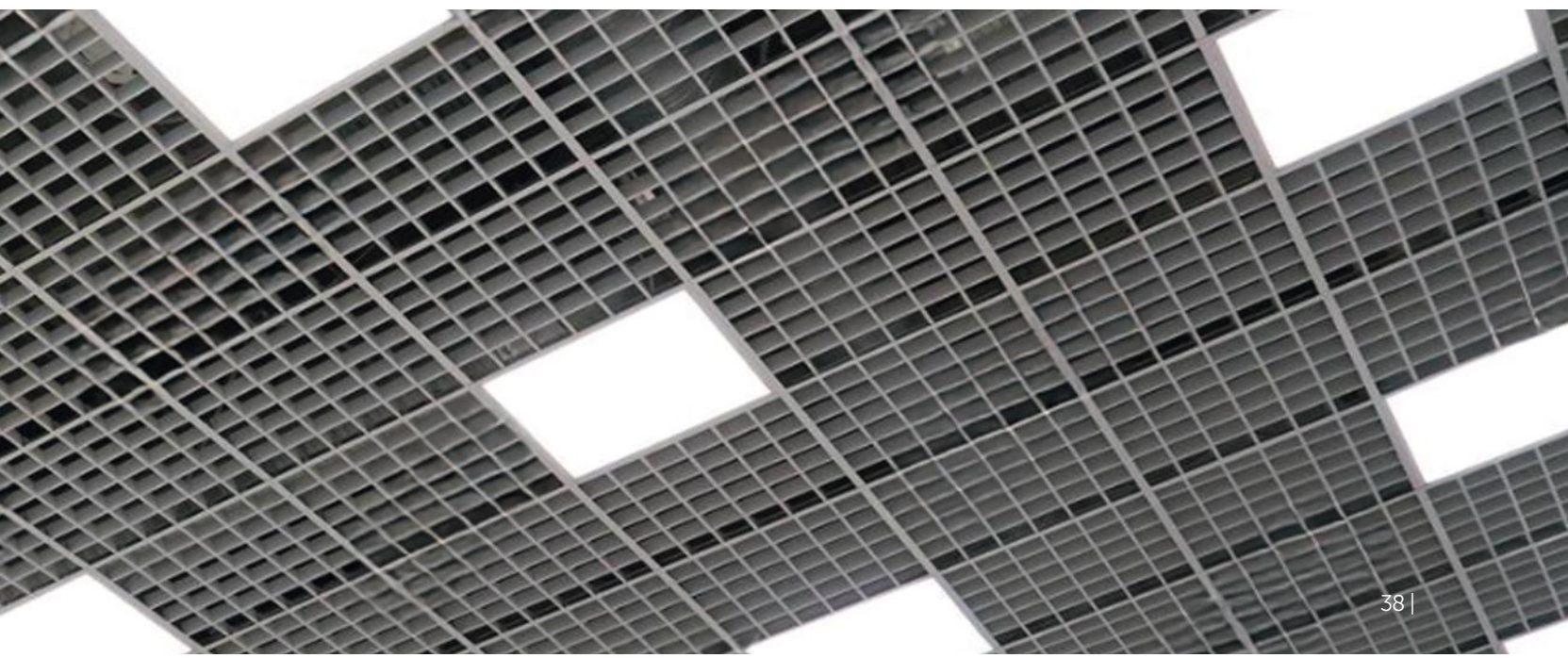
Lumens 4.500

IRC >85

Horas 25.000h

Eficiência Luminosa 100 lm/W

Dimensões 620x620x30mm





PAINEL LED SOBREPOR 12W

Quadrado | Alumínio



○ 4000K

PLSQ412C

● 6500K

PLSQ612C

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

PAINEL LED SOBREPOR 18W

Quadrado ou Redondo | Alumínio



● 3000K

PLSQ318C

○ 4000K

PLSQ418C

● 6500K

PLSQ618C

PLSR618C

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

PAINEL LED SOBREPOR 24W

Quadrado ou Redondo | Alumínio



● 3000K

PLSQ324C

○ 4000K

PLSQ424C

● 6500K

PLSQ624C

PLSR624C

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

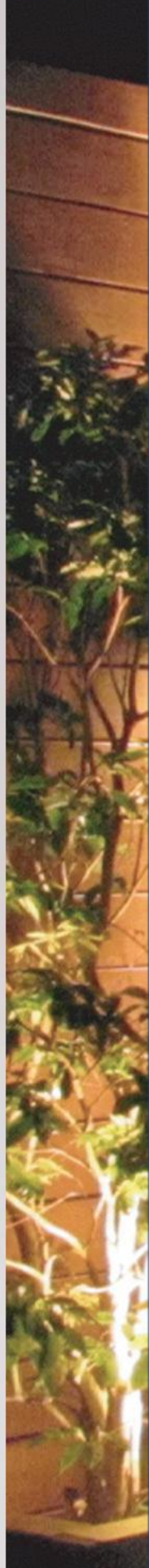




Light

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



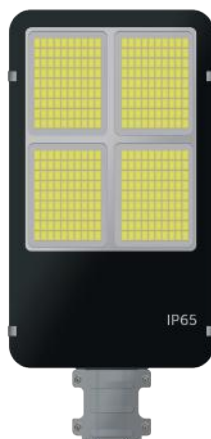
● 6500K

LLPS660L

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

LUMINÁRIA PÚBLICA LED SOLAR 254 LEDS

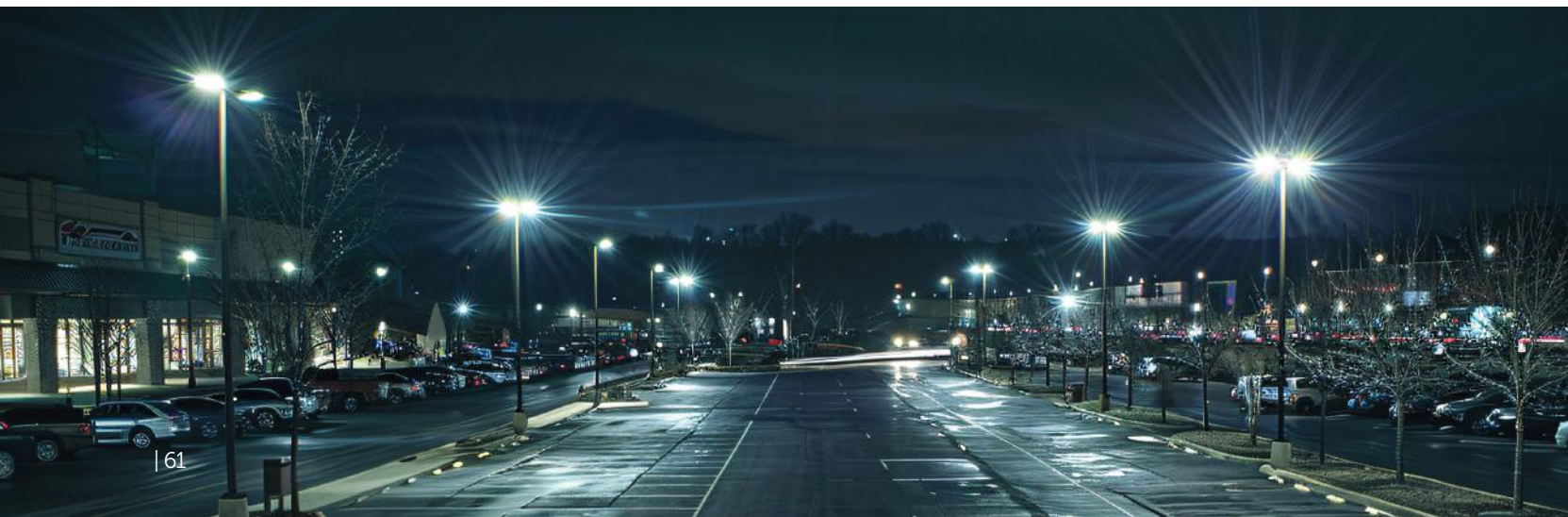
240W



● 6500K

LLPS200L

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





UFO LED 100W

Bivolt

Lux



• 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



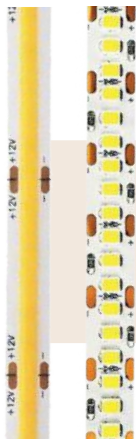
● 3000K

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

LFSMD3K10

● 6500K

LFSMD6K10

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

LFSMD3K16

● 6500K

LFSMD6K16

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

LF3K110

● 6500K

LF6K110

● RGB

LFRBG110

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	127/220V
	BIVOLT



Lux

DRIVERS

✓ **2 anos**
de garantia



FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM 12V

RETIFICADORA



- 2A

LDFS2
- 3A

LDFS3
- 5A

LDFS5
- 6A

LDFS6

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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM 12V

RETIFICADORA



- 10A

LDFS10
- 15A

LDFS15
- 20A

LDFS20
- 30A

LDFS30

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

DRIVER PARA PAINEL LED

Bivolt



- 6W

PLD06
- 12W

PLD12
- 18W

PLD18
- 24W

PLD24
- 36W

PLD36
- 50W

PLD50

Tensão entrada	Bivolt
Tensão saída	30-42V

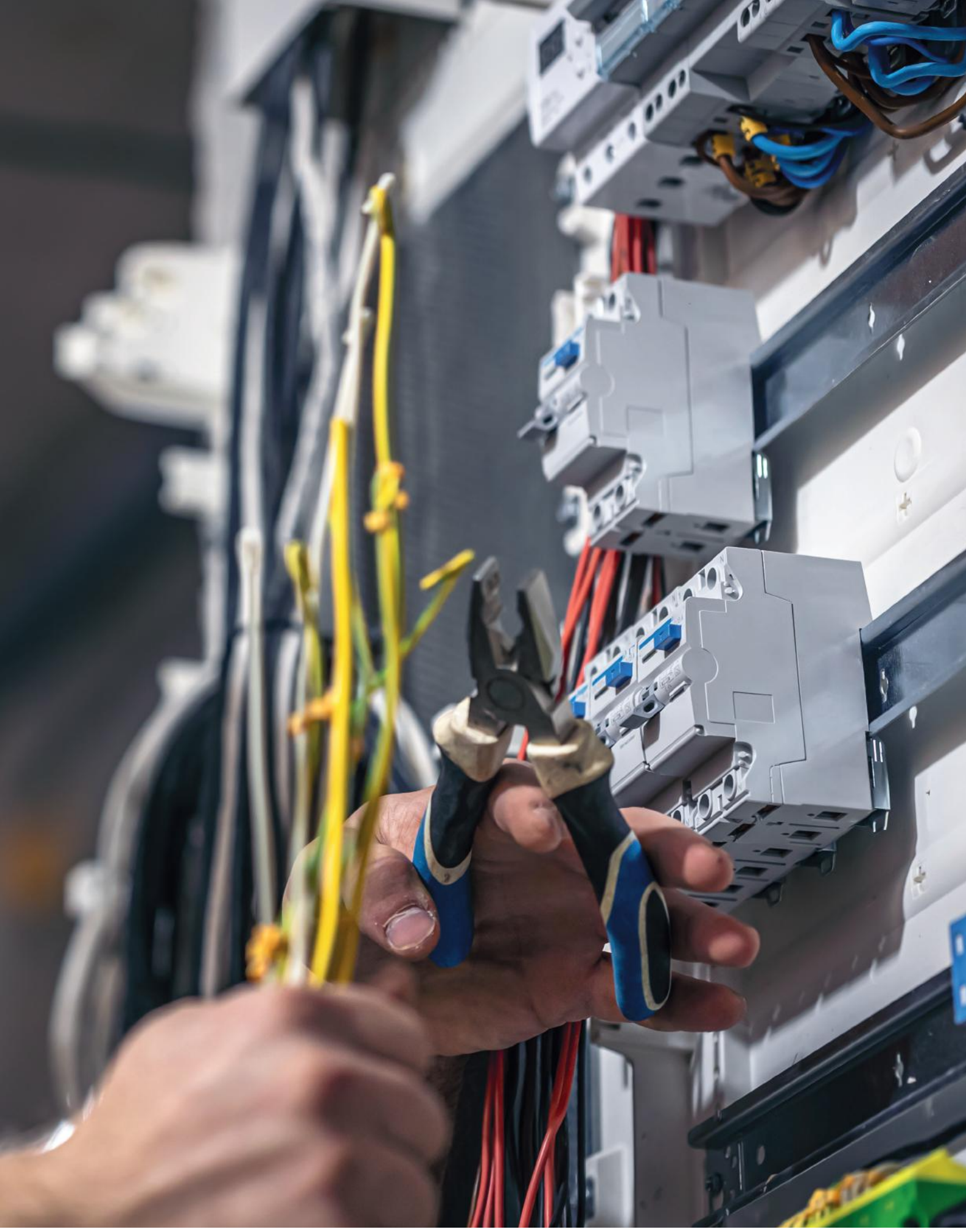




electric

CONTROLES Elétricos

✓ **1 ano**
de garantia



DISJUNTOR UNIPOLAR 6KA

Curva C



6A	D1P6A6	10A	D1P10A6
16A	D1P16A6	20A	D1P20A6
25A	D1P25A6	32A	D1P32A6

Número de Polos	1P
Tensão	240/415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR UNIPOLAR 4,5KA

Curva C



40A	D1P40A4
50A	D1P50A4
63A	D1P63A4

Número de Polos	1P
Tensão	240/415V
Frequência	50/60Hz

DISJUNTOR BIPOLAR 6KA

Curva C



6A	D2P6A6	10A	D2P10A6
16A	D2P16A6	20A	D2P20A6
25A	D2P25A6	32A	D2P32A6

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

DISJUNTOR BIPOLAR 4,5KA

Curva C



40A	D2P40A4
50A	D2P50A4
63A	D2P63A4

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

DISJUNTOR TRIPOLAR 6KA

Curva C



10A	D3P10A6	16A	D3P16A6
20A	D3P20A6	25A	D3P25A6
32A	D3P32A6		

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

DISJUNTOR TRIPOLAR 4,5KA

Curva C



40A	D3P40A4
50A	D3P50A4
63A	D3P63A4

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

DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA

Curva C



80A	D3P80A10
100A	D3P100A10
125A	D3P125A10

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

DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL

30mA



25A DR2P25

40A DR2P40

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

DISJUNTOR RESIDUAL TETRAPOLAR

30mA



25A DR4P25 40A DR4P40

63A DR4P63 80A DR4P80

100A DR4P100

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 GM7M
- 9A GM9M
- 12A GM12M
- 18A GM18M
- 25A GM25M

Modelo	GMxM
Frequência	50/60Hz

GUARDA MOTOR

380V



- 7A GM7T
- 9A GM9T
- 12A GM12T
- 18A GM18T
- 25A GM25T

Modelo	GMxM
Frequência	50/60Hz



CONTATOR
220V



12A	CT1210	18A	CT1810
25A	CT2510	32A	CT3210
40A	CT4011	50A	CT5011
65A	CT6511	80A	CT8011
95A	CT9511		

Contatos	3P+NA ou NF
Frequência	50/60Hz

CONTATOR
220V



150A	CT15011	225A	CT22511
400A	CT40011	500A	CT50011
600A	CT60011		

Contatos	3P+NA ou NF
Frequência	50/60Hz

RELÉ DE SOBRECARGA

600V



2A	CRS2	2,8-4A	CRS4
4-6,3A	CRS6	5,6-8A	CRS8
7-10A	CRS10	9-13A	CRS12
Contatos	1NA+1NF		
Frequência	50/60Hz		

RELÉ DE SOBRECARGA

600V



12-18A	CRS17	17-25A	CRS23
23-32A	CRS32	30-40A	CRS40
38-50A	CRS50		
Contatos	1NA+1NF		
Frequência	50/60Hz		

RELÉ DE SOBRECARGA

600V



48-65A	CRS65		
63-80A	CRS70		
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 XB2-EA42

Verde XB2-EA31

Corrente 18mA

Contatos 1NA

BOTÃO DE EMERGÊNCIA

COM TRAVA GIRATÓRIA VERMELHA



3A AVW411R

Tensão 300V

Contatos 1NA+1NF

BOTÕES SINALIZADORES



Amarelo AD22O

Vermelho AD22R

Verde AD22G

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