EU

CATÁLOGO 2026

MAK LED

CATÁLOGO 2026

INOVAR É ILUMINAR DE FORMA SUSTENTÁVEL OS NOVOS CAMINHOS RUMO AO PROGRESSO.

Com base nesse conceito, a MAK LED se destaca como uma das empresas mais inovadoras no setor de iluminação no Brasil. Temos o privilégio de oferecer soluções inovadoras em iluminação LED para uma variedade de necessidades, sejam elas residenciais, industriais, comerciais ou públicas. E é graças à sua preferência e apoio contínuo que podemos alcançar esse sucesso.

Nos últimos anos, testemunhamos juntos o crescente reconhecimento da tecnologia LED e seu impacto positivo no mercado de iluminação. A eficiência, qualidade e responsabilidade ambiental que os produtos LED oferecem são valores fundamentais que compartilhamos e nos esforçamos para promover em cada um dos nossos produtos.

É com grande orgulho que nos destacamos não apenas por oferecer produtos de qualidade superior, mas também por priorizar a satisfação e a segurança de nossos clientes. Nos comprometemos a fornecer soluções de iluminação LED que atendam e excedam as expectativas dos nossos clientes e que garantam uma iluminação eficiente e sustentável para todos.

Gostaríamos de expressar nossa gratidão por sua lealdade contínua e por nos permitirem fazer parte de suas vidas e negócios. Seu apoio é o combustível que impulsiona nossa busca por excelência e inovação.

Por favor, saibam que estamos sempre à disposição para atendê-los e colaborar em qualquer que seja a sua necessidade em iluminação. Esperamos continuar nossa parceria de sucesso e construir um futuro ainda mais brilhante juntos.

- Equipe Mak Led

ÍNDICE

LÂMPADAS

4 • Bulbo
7 • Bolinha Decorativa
7 • Vela Leitosa
8 • Filamento Amber Twist
10 • Filamento Amber Line
11 • Filamento Black Twist
12 • PAR LED
13 • Dicróica
14 • Tubular
15 • Calha LED

ESPECIAIS

16 • G9
17 • Módulo AR

SPOTS

18 • Slim
20 • Mini
21 • Deep
21 • Point
22 • Spot para trilho

PAINÉIS

26 • Sobrepor
28 • Embutir
31 • DOB - Driver Embutido
32 • Painéis ABS
33 • Driver para painel

LINEAR

34 • Perfil de alumínio
35 • Acessórios para perfil
36 • Fita 12V
37 • Acessórios para fita 12V
38 • Driver 12V
39 • Fita Direta 127V // 220V
40 • Fita Direta Dimerizável
41 • Acessórios para fita direta

OUTDOOR

42 • Refletor Black Slim
44 • Refletor Black Compact
48 • Espeto LED
47 • Luminária de Piscina
48 • Balizador de piso
49 • Balizador de parede
50 • Arandelas

OUTROS

52 • Emergência
53 • Varal de Luz Externo
54 • Abraçadeiras
55 • Fita Isolante Antichamas

DECORATIVO

57 • Spot Cristal
58 • Spot Recuado
59 • Pendentes DASH
60 • Pendentes

NATALINO

65 • Mangueira
65 • Cordão
65 • Cascata

INFORMAÇÕES

66 • Informações Técnicas
68 • Conheça nossas embalagens
70 • Patrocinador Oficial
72 • Contato

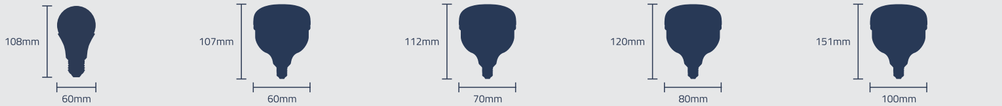
MAK|LED

BULBO

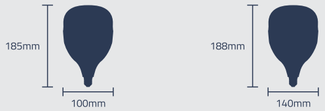
IP22 | GARANTIA 2 ANOS | BASE E27 | BIVOLT 127-220V | PRODUTO CERTIFICADO | NÃO DIMERIZÁVEL

	4W (G45)			9W		12W	
	2700K	4200K	6500K	2700K	6500K	2700K	6500K
Referência	32.01.27.004	32.01.42.004	32.01.65.004	12.02.30.009	12.02.65.009	12.02.30.012	12.02.65.012
Dimensões (øxA)	45 x 82 mm			60 x 108 mm		60 x 108 mm	
Fator de Potência	>0.4			>0.7		>0.7	
Corrente Nominal	51 mA (127V) // 36 mA (220V)			78 mA (127V) // 50 mA (220V)		80 mA (127V) // 55 mA (220V)	
Fluxo Luminoso	350 lm			810 lm		1018 lm	
Eficiência Luminosa	88 lm/W			90 lm/W		85 lm/W	
Ângulo de Abertura	180°			180°		180°	
IRC	>80			>80		>80	
Vida Útil (L70)	15.000h			25.000h		25.000h	
Garantia	2 Anos			2 Anos		2 Anos	

	15W		20W	30W	40W	50W
	2700K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	12.02.30.015	12.02.65.015	12.01.65.020	12.01.65.030	12.01.65.040	12.01.65.050
Dimensões (øxA)	60 x 108 mm		60 x 107 mm	70 x 112 mm	80 x 120 mm	100 x 151 mm
Fator de Potência	>0.4		>0.7	>0.92	>0.92	>0.92
Corrente Nominal	97 mA (127V) // 62 mA (220V)		122 mA (127V) // 80 mA (220V)	150 mA (127V) // 85 mA (220V)	200 mA (127V) // 117 mA (220V)	240 mA (127V) // 135 mA (220V)
Fluxo Luminoso	1350 lm		1600 lm	2400 lm	3200 lm	4000 lm
Eficiência Luminosa	90 lm/W		80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	180°		180°	180°	180°	180°
IRC	>80		>80	>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	25.000h		25.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Garantia	2 Anos		2 Anos	2 Anos	2 Anos	2 Anos



	65W	80W
	6500K	6500K
Referência	12.01.65.065	12.04.65.080
Dimensões (øxA)	100 x 185 mm	140 x 188 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	395 mA (127V) // 395 mA (220V)	650 mA (127V) // 452 mA (220V)
Fluxo Luminoso	5850 lm	7200 lm
Eficiência Luminosa	90 lm/W	90 lm/W
Ângulo de Abertura	2200°	180°
IRC	>80	>80
Vida Útil (L70)	25.000h	25.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano



Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

	100W	120W	150W	200W
	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	12.04.65.100	12.04.65.120	12.04.65.150	12.04.65.200
Dimensões (øxA)	160 x 265 mm	150 x 235 mm	170 x 275 mm	170 x 285 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	740 mA (127V) // 566 mA (220V)	895 mA (127~220V)	1245 mA (127~220V)	1600 mA (127~220V)
Fluxo Luminoso	9000 lm	10800 lm	13500 lm	18000 lm
Eficiência Luminosa	90 lm/W	90 lm/W	90 lm/W	90 lm/W
Ângulo de Abertura	270°	200°	220°	200°
IRC	>80	>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	15.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

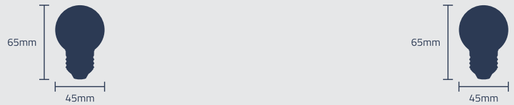
ADAPTADOR

E14 para lâmpadas E27	E27 para lâmpadas E14
BASE E27 → PARA → BASE E14	BASE E14 → PARA → BASE E27
62.01.00.1427	62.01.00.2714

65W à 200W

3W (G45 BOLINHA)

	127V						220V					
	2400K	7000K	Amarelo	Azul	Verde	Vermelho	2400K	7000K	Amarelo	Azul	Verde	Vermelho
Referência	32.12.24.003	32.12.70.003	32.12.AM.003	32.12.AZ.003	32.12.VD.003	32.12.VM.003	32.22.24.003	32.22.70.003	32.22.AM.003	32.22.AZ.003	32.22.VD.003	32.22.VM.003
Dimensões (øxA)	45 x 65 mm						45 x 65 mm					
Fator de Potência	>0.4						>0.4					
Corrente Nominal	24mA (127V)						15 mA (220V)					
Fluxo Luminoso	-						-					
Eficiência Luminosa	-						-					
Ângulo de Abertura	200°						200°					
IRC	-						-					
Vida Útil (L70)	15.000h						15.000h					
Garantia	1 Ano						1 Ano					



VELA LEITOSA

IP22 | GARANTIA 2 ANOS | BASE E14

BIVOLT 127~220V | PRODUTO CERTIFICADO | NÃO DIMERIZÁVEL

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

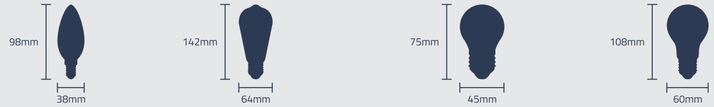
	4W	
	3000K	6500K
Referência	38.01.30.004	38.01.65.004
Dimensões (øxA)	37 x 99 mm	
Fator de Potência	>0.4	
Corrente Nominal	51 mA (127V) // 36 mA (220V)	
Fluxo Luminoso	360 lm	
Eficiência Luminosa	90 lm/W	
Ângulo de Abertura	180°	
IRC	>80	
Vida Útil (L70)	15.000h	
Garantia	2 Anos	

VE LED

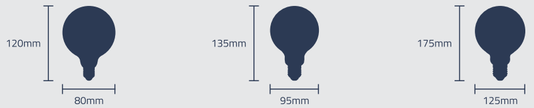
FILAMENTOS AMBER TWIST

2W

	C35		ST64	G45	A60
	2200K		2200K	2200K	2200K
Referência	53.40.22.002	53.41.22.002	53.11.22.002	53.30.22.002	53.50.22.002
Dimensões (øxA)	38 x 98 mm		64 x 142 mm	45 x 75 mm	60 x 108 mm
Fator de Potência	>0.5		>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	39 mA (127V) // 27 mA (220V)		40 mA (127V) // 27 mA (220V)	39 mA (127V) // 27 mA (220V)	37 mA (127V) // 26 mA (220V)
Fluxo Luminoso	160 lm		160 lm	160 lm	160 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W		80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	360°		360°	360°	360°
IRC	>80		>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	20.000h		20.000h	20.000h	20.000h
Garantia	1 Ano		1 Ano	1 Ano	1 Ano



	G80	G95	G125
	2200K	2200K	2200K
Referência	53.21.22.002	53.22.22.002	53.23.22.002
Dimensões (øxA)	80 x 120 mm	95 x 135 mm	125 x 175 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	37 mA (127V) // 24 mA (220V)	37 mA (127V) // 24 mA (220V)	40 mA (127V) // 27 mA (220V)
Fluxo Luminoso	160 lm	160 lm	160 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	360°	360°	360°
IRC	>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	20.000h	20.000h	20.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano



IP20

BIVOLT 127-220V

GARANTIA 1 ANO

BASE E27

NÃO DIMERIZÁVEL

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

AMBER LINE

4W

	A60	ST64	G95
	2200K	2200K	2200K
Referência	27.03.22.004	27.04.22.004	27.02.22.004
Dimensões (øxA)	60 x 106 mm	64 x 142 mm	95 x 135 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	36 mA (127-220V)	36 mA (127-220V)	36 mA (127-220V)
Fluxo Luminoso	360 lm	320 lm	320 lm
Eficiência Luminosa	90 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	300°	360°	360°
IRC	>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	15.000h	20.000h	20.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano

IP20

BIVOLT 127-220V

GARANTIA 1 ANO

BASE E27

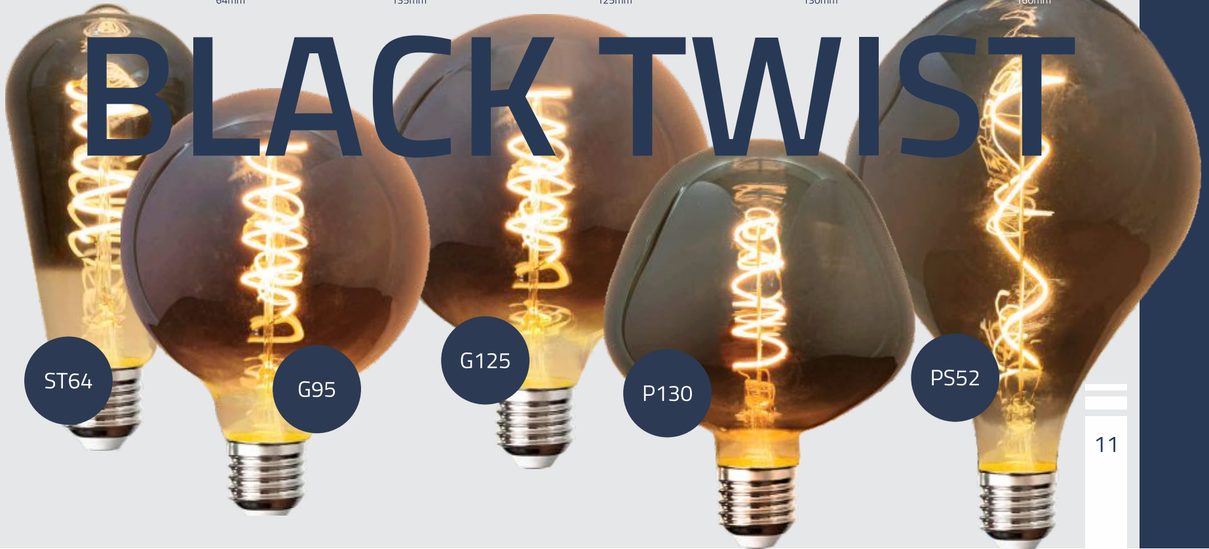
NÃO DIMERIZÁVEL

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

BLACK TWIST

5W

	ST64	G95	G125	P130	PS52
	2400K	2400K	2400K	2400K	2400K
Referência	58.11.24.005	58.22.24.005	58.23.24.005	58.71.24.005	58.72.24.005
Dimensões (øxA)	64 x 142 mm	95 x 135 mm	125 x 175 mm	130 x 220 mm	160 x 240 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	78 mA (127V) / 48 mA (220V)	84 mA (127V) / 51 mA (220V)	84 mA (127V) / 51 mA (220V)	78 mA (127V) / 46 mA (220V)	78 mA (127V) / 48 mA (220V)
Fluxo Luminoso	400 lm	400 lm	400 lm	400 lm	400 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	360°	360°	360°	360°	360°
IRC	>80	>80	>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	20.000h	20.000h	20.000h	20.000h	20.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano



PAR LED

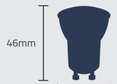
IP20 | GARANTIA 1 ANO | BASE E27 | BIVOLT 127-220V | PRODUTO CERTIFICADO | NÃO DIMERIZÁVEL

	6,5W	7W			9,9W		
	PAR20				PAR30		
	Verde	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Referência	30.01.VD.065	30.01.30.007	30.01.40.007	30.01.65.007	30.01.30.099	30.01.40.099	30.01.65.010
Dimensões (øxA)	63 x 79 mm	63 x 84 mm			95 x 89 mm		
Fator de Potência	>0.7	>0.7			>0.7		
Corrente Nominal	64 mA (127V) // 33 mA (220V)	60 mA (127V) // 39 mA (220V)			82 mA (127V) // 55 mA (220V)		
Fluxo Luminoso	-	483 lm			840 lm		
Eficiência Luminosa	-	69 lm/W			85 lm/W		
Ângulo de Abertura	40°	38°			38°		
IRC	>80	>80			>80		
Vida Útil (L70)	25.000h	25.000h			25.000h		
Garantia	1 Ano	1 Ano			1 Ano		

DICRÓICAS

IP20 | GARANTIA 1 ANO | BIVOLT 127-220V | PRODUTO CERTIFICADO | BASE GU10 | NÃO DIMERIZÁVEL

	3,5W		4,8W	
	MR11 MINI		MR16	
	3000K	6500K	3000K	6500K
Referência	29.02.30.035	29.02.65.035	29.01.30.048	29.01.65.048
Dimensões (øxA)	35 x 46 mm		50 x 54 mm	
Fator de Potência	>0.4		>0.4	
Corrente Nominal	55 mA (127V) // 33 mA (220V)		43 mA (127V) // 28 mA (220V)	
Fluxo Luminoso	200 lm		350 lm	
Eficiência Luminosa	57 lm/W		73 lm/W	
Ângulo de Abertura	36°		38°	
IRC	>80		>80	
Vida Útil (L70)	25.000h		25.000h	
Garantia	1 Ano		1 Ano	



Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

TUBULAR

IP20 | GARANTIA 1 ANO | CONEXÃO UNILATERAL

BIVOLT 127-220V | PRODUTO CERTIFICADO | NÃO DIMERIZÁVEL

T5 | T8 | T8 H.0

	T5 9W		T5 18W		T8 9W		T8 18W		T8 H.0 65W
	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K	6500K
Referência	51.05.40.009	51.05.65.009	51.05.40.018	51.05.65.018	14.05.40.009	14.05.65.009	14.05.40.018	14.05.65.018	58.72.24.005
Dimensões (øxA)	16 x 550 mm		16 x 1150 mm		26 x 600 mm		26 x 1200 mm		30 x 2385 mm
Fator de Potência	>0.92		>0.92		>0.92		>0.92		>0.92
Corrente Nominal	75 mA (127V) / 44 mA (220V)		145 mA (127V) / 85 mA (220V)		70 mA (127V) / 40 mA (220V)		137 mA (127V) / 82 mA (220V)		710 mA (127V) / 500 mA (220V)
Fluxo Luminoso	900 lm		1850 lm		900 lm		1850 lm		5200 lm
Eficiência Luminosa	100 lm/W		103 lm/W		100 lm/W		103 lm/W		80 lm/W
Ângulo de Abertura	220°		220°		240°		240°		120°
IRC	>80		>80		>80		>80		>80
Vida Útil (L70)	25.000h		25.000h		25.000h		25.000h		20.000h
Garantia	1 Ano		1 Ano		1 Ano		1 Ano		1 Ano

T5 — BASE G5

T8 — BASE G13

T8 H.O — INCLUSO ADAPTADOR R17D

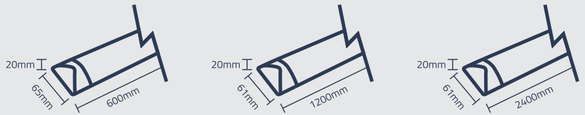
Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

CALHA LED

IP44 | GARANTIA 1 ANO

BIVOLT 127-220V | NÃO DIMERIZÁVEL

	18W		36W		72W
	4200K	6500K	4200K	6500K	6500K
Referência	04.01.42.018	04.01.65.018	04.01.42.036	04.01.65.036	04.01.65.072
Dimensões (CxLxA)	65 x 600 x 20 mm		61 x 1200 x 20 mm		61 x 2400 x 20 mm
Fator de Potência	>0.6		>0.6		>0.6
Corrente Nominal	300 mA (127-220V)		300 mA (127-220V)		300 mA (127-220V)
Fluxo Luminoso	1600 lm	1260 lm	3200 lm	2520 lm	6400 lm
Eficiência Luminosa	89 lm/W	70 lm/W	89 lm/W	70 lm/W	89 lm/W
Ângulo de Abertura	160°		160°		180°
IRC	>80		>80		>80
Vida Útil (L70)	20.000h		20.000h		20.000h
Garantia	1 Ano		1 Ano		1 Ano

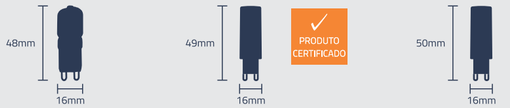


LED | VDE

G9

IP22 | GARANTIA 1 ANO | BASE G9 | NÃO DIMERIZÁVEL

	2,5W		3W Cristal		5W Cristal
	127V	220V	127V	220V	BIVOLT (127V / 220V)
	2400K		2700K		7200K
Referência	39.01.24.0025	39.02.24.0025	39.01.27.003	39.02.27.003	39.03.72.005
Dimensões (CxLxA)	16 x 12 x 48 mm		16 x 49 mm		16 x 50 mm
Fator de Potência	>0.9		>0.4		>0.5
Corrente Nominal	21 mA (127V)	11 mA (220V)	26 mA (127V)	16 mA (220V)	34 mA (127V) // 26 mA (220V)
Fluxo Luminoso	200 lm		260 lm		400 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W		87 lm/W		80 lm/W
Ângulo de Abertura	360°		360°		360°
IRC	>80		>80		>80
Vida Útil (L70)	25.000h		15.000h		25.000h
Garantia	1 Ano		1 Ano		1 Ano

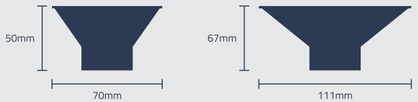


PRODUTO CERTIFICADO

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

GARANTIA 1 ANO | IP20 | SUBSTITUI LÂMPADAS AR | BIVOLT 127-220V | NÃO DIMERIZÁVEL

	7W	10W
	AR70	AR111
	2700K	2700K
Referência	28.01.27.007	28.02.27.010
Dimensões (øxA)	70 x 50 mm	111 x 67 mm
Fator de Potência	>0.7	>0.7
Corrente Nominal	61 mA (127V) // 37 mA (220V)	87 mA (127V) // 53 mA (220V)
Fluxo Luminoso	470 lm	680 lm
Eficiência Luminosa	67 lm/W	68 lm/W
Ângulo de Abertura	24°	24°
IRC	>80	>80
Vida Útil (L70)	25.000h	25.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano



MÓDULO AR

LED VIE

SPOT SLIM

IP20

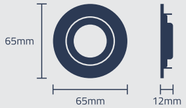
GARANTIA 1 ANO

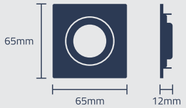
BIVOLT 127-220V

NÃO DIMERIZÁVEL

3W

	REDONDO			QUADRADO		
	2700K	4200K	6500K	2700K	4200K	6500K
Referência	57.01.27.003	57.01.42.003	57.01.65.003	57.02.27.003	57.02.42.003	57.02.65.003
Dimensões (øxA) / (CxLxA)	65 x 12 mm			65 x 65 x 12 mm		
Fator de Potência	>0.5			>0.5		
Corrente Nominal	36 mA (127V) // 27 mA (220V)			36 mA (127V) // 27 mA (220V)		
Fluxo Luminoso	210 lm			210 lm		
Eficiência Luminosa	70 lm/W			70 lm/W		
Ângulo de Abertura	36°			36°		
IRC	>80			>80		
Vida Útil (L70)	15.000h			15.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano		

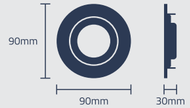


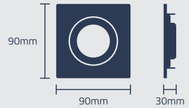


Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

5W

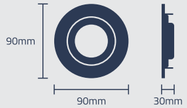
		REDONDO			QUADRADO		
		2700K	4500K	6500K	2700K	4200K	6500K
Referência //	Branco	57.01.27.005	57.01.42.005	57.01.65.005	57.02.27.005	57.02.42.005	57.02.65.005
	Preto	57.11.27.005	57.11.42.005	57.11.65.005	57.12.27.005	57.12.42.005	57.12.65.005
Dimensões (øxA) / (CxLxA)		90 x 30 mm			90 x 90 x 30 mm		
Fator de Potência		>0.5			>0.5		
Corrente Nominal		57 mA (127V) // 44 mA (220V)			57 mA (127V) // 44 mA (220V)		
Fluxo Luminoso		350 lm			350 lm		
Eficiência Luminosa		70 lm/W			70 lm/W		
Ângulo de Abertura		36°			36°		
IRC		>80			>80		
Vida Útil (L70)		15.000h			15.000h		
Garantia		1 Ano			1 Ano		

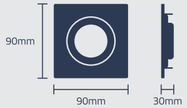




7W

	REDONDO			QUADRADO		
	2700K	4200K	6500K	2700K	4200K	6500K
Referência //	57.01.27.007	57.01.42.007	57.01.65.007	57.02.27.007	57.02.42.007	57.02.65.007
Dimensões (øxA) / (CxLxA)	90 x 30 mm			90 x 90 x 30 mm		
Fator de Potência	>0.5			>0.5		
Corrente Nominal	76 mA (127V) // 57 mA (220V)			76 mA (127V) // 57 mA (220V)		
Fluxo Luminoso	490 lm			490 lm		
Eficiência Luminosa	70 lm/W			70 lm/W		
Ângulo de Abertura	36°			36°		
IRC	>80			>80		
Vida Útil (L70)	15.000h			15.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano		





VEE LED

MINI SPOT

IP22

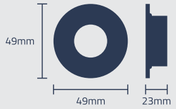
GARANTIA 1 ANO

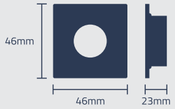
BIVOLT 127-220V

NÃO DIMERIZÁVEL

3W

		REDONDO		QUADRADO	
		3000K	6500K	3000K	6500K
Referência //	Branco	40.01.30.003	40.01.65.003	40.02.30.003	40.02.65.003
	Preto	40.03.30.003	40.03.65.003	40.04.30.003	40.04.65.003
Dimensões (øxA) / (CxLxA)		49 x 23 mm		46 x 46 x 23 mm	
Fator de Potência		>0.5		>0.5	
Corrente Nominal		150 mA (127~220V)		150 mA (127~220V)	
Fluxo Luminoso		180 lm	225 lm	180 lm	225 lm
Eficiência Luminosa		60 lm/W	75 lm/W	60 lm/W	75 m/W
Ângulo de Abertura		36°		36°	
IRC		>80		>80	
Vida Útil (L70)		15.000h		15.000h	
Garantia		1 Ano		1 Ano	



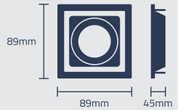


Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

SPOT DEEP

5W

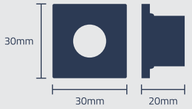
		3000K	6500K
Referência //	Branco	57.03.30.005	57.03.65.005
	Preto	57.13.30.005	57.13.65.005
Dimensões (øxA) / (CxLxA)		89 x 89 x 45 mm	
Fator de Potência		>0.5	
Corrente Nominal		66 mA (127V) // 50 mA (220V)	
Fluxo Luminoso		350 lm	
Eficiência Luminosa		70 lm/W	
Ângulo de Abertura		36°	
IRC		>80	
Vida Útil (L70)		15.000h	
Garantia		1 Ano	



SPOT POINT

1W

		REDONDO	QUADRADO
		3000K	3000K
Referência //	Branco	62.1B.30.001	62.2B.30.001
	Preto	62.1P.30.001	62.2P.30.001
	Cromado	62.1C.30.001	62.2C.30.001
Dimensões (øxA) / (CxLxA)		30 x 20 mm	30 x 30 x 20 mm
Fator de Potência		>0.5	>0.5
Corrente Nominal		1,5 mA (127V) // 0,76 mA (220V)	1,5 mA (127V) // 0,76 mA (220V)
Fluxo Luminoso		70 lm	70 lm
Eficiência Luminosa		70 lm/W	70 lm/W
Ângulo de Abertura		45°	45°
IRC		>75	>75
Vida Útil (L70)		15.000h	15.000h
Garantia		1 Ano	1 Ano



LED VIE

SPOT PARA TRILHO

IP22

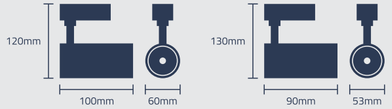
GARANTIA 1 ANO

LED COB

BIVOLT 127-220V

NÃO DIMERIZÁVEL

		5W		10W	
		3000K	6500K	3000K	6500K
Referência //	Branco	47.02.30.005	47.02.65.005	47.02.30.010	47.02.65.010
	Preto	47.01.30.005	47.01.65.005	47.01.30.010	47.01.65.010
Dimensões (øxA)		60 x 100 mm		53 x 90 mm	
Fator de Potência		>0.5		>0.5	
Corrente Nominal		63 mA (127V) // 38 mA (220V)		157 mA (127V) // 90 mA (220V)	
Fluxo Luminoso		375 lm		700 lm	
Eficiência Luminosa		75 lm/W		70 lm/W	
Ângulo de Abertura		36°		36°	
IRC		>80		>80	
Vida Útil (L70)		20.000h		20.000h	
Garantia		1 Ano		1 Ano	



Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

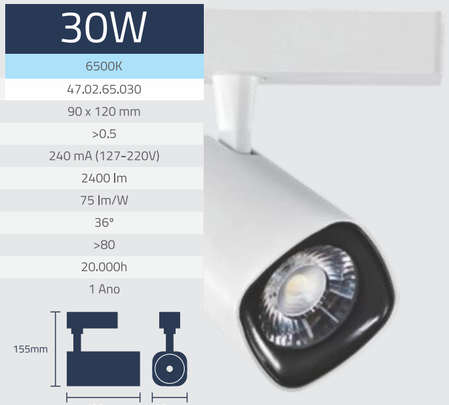
TRILHO ELETRIFICADO

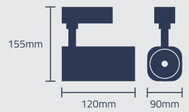
		SHORT	LONG
Referência //	Branco	46.01.00.002	46.02.00.002
	Preto	46.01.00.001	46.02.00.001
Comprimento		975 mm	1975 mm
Potência máxima		1000W (127-220V)	2000W (127-220V)
Condutor		Cobre	Cobre
Garantia		1 Ano	1 Ano

CONECTORES

		I	L	T	X
Referência //	Branco	48.01.00.002	48.02.00.002	48.03.00.002	48.04.00.002
	Preto	48.01.00.001	48.02.00.001	48.03.00.001	48.04.00.001

	30W
	6500K
Referência // Branco	47.02.65.030
Dimensões (øxA)	90 x 120 mm
Fator de Potência	>0.5
Corrente Nominal	240 mA (127-220V)
Fluxo Luminoso	2400 lm
Eficiência Luminosa	75 lm/W
Ângulo de Abertura	36°
IRC	>80
Vida Útil (L70)	20.000h
Garantia	1 Ano

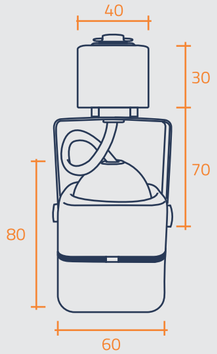




* Lâmpada não inclusa *

LITTLE

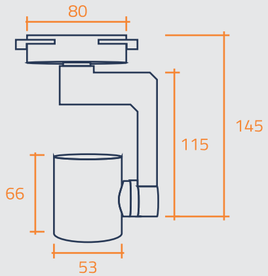
		GU10 MR16
Referência //	Branco	65.12.GU.M16
	Preto	65.11.GU.M16
Material		Plástico e Ferro
Garantia		1 Ano



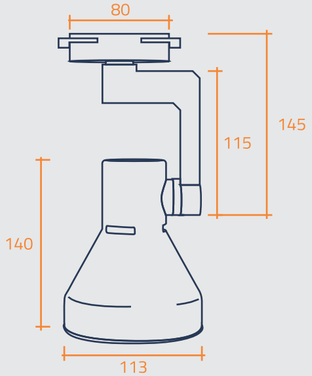
* Lâmpada não inclusa *

OUT

		GU10 MR16
Referência //	Branco	65.32.GU.M16
	Preto	65.31.GU.M16
Material		Plástico e Ferro
Garantia		1 Ano



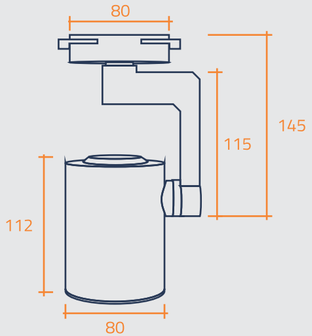
Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *



* Lâmpada não inclusa *

OUT

		PAR30
Referência //	Branco	65.32.E27.P30
	Preto	65.31.E27.P20
Material		Plástico e Ferro
Garantia		1 Ano



* Lâmpada não inclusa *

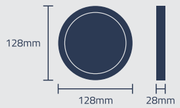
OUT

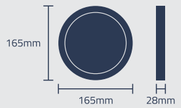
		PAR20
Referência //	Branco	65.32.E27.P20
	Preto	65.31.E27.P20
Material		Plástico e Ferro
Garantia		1 Ano

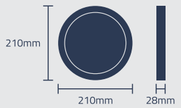
VÊ LED

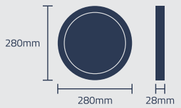
PAINEL LED SOBREPOR

	6W	12W	18W		24W	
	REDONDO	REDONDO	REDONDO		REDONDO	
	6500K	6500K	2700K	6500K	2700K	6500K
Referência	52.01.65.006	52.01.65.012	52.01.27.018	52.01.65.018	52.01.27.024	52.01.65.024
Dimensões (øxA)	128 x 28 mm	165 x 28 mm	210 x 28 mm		280 x 28 mm	
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5		>0.5	
Corrente Nominal	55 mA (127-220V)	189mA (127V) // 109mA (220V)	175 mA (127-220V)		235 mA (127-220V)	
Fluxo Luminoso	420 lm	840 lm	1260 lm	1320 lm	1680 lm	1760 lm
Eficiência Luminosa	70 lm/W	70 lm/W	70 lm/W	73 lm/W	70 lm/W	73 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	120°	120°		120°	
IRC	>70	>70	>70		>70	
Vida Útil (L70)	30.000h	30.000h	30.000h		30.000h	
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano		1 Ano	









IP44

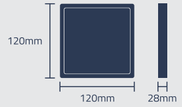
GARANTIA 1 ANO

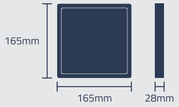
BIVOLT 127-220V

NÃO DIMERIZÁVEL

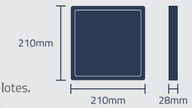
BORDA DE 13 AI ALUMÍNIO

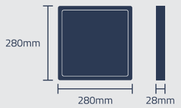
	6W			12W		
	QUADRADO			QUADRADO		
	2700K	4200K	6500K	2700K	4200K	6500K
Referência	03.01.27.006	03.01.42.006	03.01.65.006	03.01.27.012	03.01.42.012	03.01.65.012
Dimensões (CxLxA)	120 x 120 x 28 mm			165 x 165 x 28 mm		
Fator de Potência	>0.5			>0.5		
Corrente Nominal	55 mA (127-220V)			115 mA (127-220V)		
Fluxo Luminoso	400 lm	410 lm	420 lm	810 lm	825 lm	840 lm
Eficiência Luminosa	67 lm/W	68 lm/W	70 lm/W	68 lm/W	69 lm/W	70 lm/W
Ângulo de Abertura	120°			120°		
IRC	>70			>70		
Vida Útil (L70)	30.000h			30.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano		

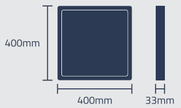


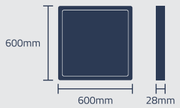


	18W			24W			32W		40W
	QUADRADO			QUADRADO			QUADRADO		QUADRADO
	2700K	4200K	6500K	2700K	4200K	6500K	4200K	6500K	6500K
Referência	03.01.27.018	03.01.42.018	03.01.65.018	03.01.27.024	03.01.42.024	03.01.65.024	03.02.42.032	03.02.65.032	03.01.65.040
Dimensões (CxLxA)	210 x 210 x 28 mm			280 x 280 x 24 mm			400 x 400 x 33 mm		600 x 600 x 28 mm
Fator de Potência	>0.5			>0.5			>0.5		>0.5
Corrente Nominal	175 mA (127-220V)			235 mA (127-220V)			460 mA (127-220V)		520 mA (127-220V)
Fluxo Luminoso	1270 lm	1295 lm	1260 lm	1700 lm	1730 lm	1680 lm	2400 lm	2560 lm	3200 lm
Eficiência Luminosa	71 lm/W	72 lm/W	70 lm/W	71 lm/W	72 lm/W	70 lm/W	75 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	120°			120°			120°		120°
IRC	>70			>70			>80		>75
Vida Útil (L70)	30.000h			30.000h			15.000h		30.000h
Garantia	1 Ano			1 Ano			1 Ano		1 Ano





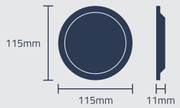


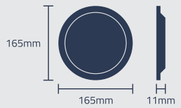


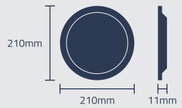
Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

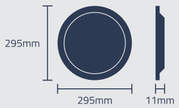
PAINEL LED EMBUTIR

	6W	12W	18W		24W	
	REDONDO	REDONDO	REDONDO		REDONDO	
	6500K	6500K	2700K	6500K	2700K	6500K
Referência	23.01.65.006	23.01.65.012	23.01.27.018	23.01.65.018	23.01.27.024	23.01.65.024
Dimensões (øxA)	115 x 11 mm	165 x 11 mm	210 x 11 mm		295 x 11 mm	
Corte (ø)	105 mm	155 mm	200 mm		280 mm	
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5		>0.5	
Corrente Nominal	55 mA (127~220V)	115 mA (127~220V)	175 mA (127~220V)		235 mA (127~220V)	
Fluxo Luminoso	420 lm	840 lm	1260 lm	1320 lm	1680 lm	1760 lm
Eficiência Luminosa	70 lm/W	70 lm/W	70 lm/W	73 lm/W	70 lm/W	73 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	120°	120°		120°	
IRC	>70	>70	>70		>70	
Vida Útil (L70)	30.000h	30.000h	30.000h		30.000h	
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano		1 Ano	









IP44

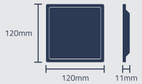
GARANTIA 1 ANO

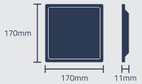
BIVOLT 127~220V

NÃO DIMERIZÁVEL

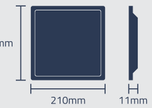
BORDA DE 13 Al ALUMÍNIO

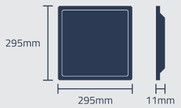
	6W			12W		
	QUADRADO			QUADRADO		
	2700K	4200K	6500K	2700K	4200K	6500K
Referência	02.01.27.006	02.01.42.006	02.01.65.006	02.01.27.012	02.01.42.012	02.01.65.012
Dimensões (CxLxA)	120 x 120 x 11 mm			170 x 170 x 11 mm		
Corte (CxL)	110 x 110 mm			160 x 160 mm		
Fator de Potência	>0.5			>0.5		
Corrente Nominal	55 mA (127~220V)			115 mA (127~220V)		
Fluxo Luminoso	400 lm	410 lm	420 lm	810 lm	825 lm	840 lm
Eficiência Luminosa	67 lm/W	68 lm/W	70 lm/W	68 lm/W	69 lm/W	70 lm/W
Ângulo de Abertura	120°			120°		
IRC	>70			>70		
Vida Útil (L70)	30.000h			30.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano		

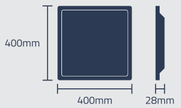


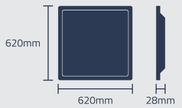


	18W			24W			32W		40W
	QUADRADO			QUADRADO			QUADRADO		QUADRADO
	2700K	4200K	6500K	2700K	4200K	6500K	4200K	6500K	6500K
Referência	02.01.27.018	02.01.42.018	02.01.65.018	02.01.27.024	02.01.42.024	02.01.65.024	02.02.42.032	02.02.65.032	02.02.65.040
Dimensões (CxLxA)	210 x 210 x 11 mm			295 x 295 x 11 mm			400 x 400 x 28 mm		620 x 620 x 28
Corte (CxL)	200 x 200			290 x 290			370 x 370 mm		600 x 600 mm
Fator de Potência	>0.5			>0.5			>0.5		>0.5
Corrente Nominal	175 mA (127~220V)			235 mA (127~220V)			460 mA (127~220V)		520 mA (127~220V)
Fluxo Luminoso	1270 lm	1295 lm	1260 lm	1700 lm	1730 lm	1680 lm	2400 lm		3200 lm
Eficiência Luminosa	71 lm/W	72 lm/W	70 lm/W	71 lm/W	72 lm/W	70 lm/W	80 lm/W		80 lm/W
Ângulo de Abertura	120°			120°			120°		120°
IRC	>70			>70			>80		>75
Vida Útil (L70)	30.000h			30.000h			15.000h		30.000h
Garantia	1 Ano			1 Ano			1 Ano		1 Ano





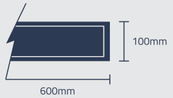


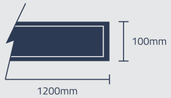


Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

PAINEL EMBUTIR RETANGULAR

	18W		36W
	RETANGULAR		RETANGULAR
	4200K	6500K	6500K
Referência	20.02.42.018	20.02.65.018	20.02.65.036
Dimensões (CxLxA)	600 x 100 x 11 mm		1200 x 100 x 11 mm
Corte (CxL)	590 x 90 mm		1190 x 90 mm
Fator de Potência	>0.5		>0.5
Corrente Nominal	600 mA (127~220V)		600 mA (127~220V)
Fluxo Luminoso	1440 lm		2880 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W		80 lm/W
Ângulo de Abertura	120°		120°
IRC	>75		>75
Vida Útil (L70)	15.000h		15.000h
Garantia	1 Ano		1 Ano





IP44

GARANTIA 1 ANO

BIVOLT 127~220V

NÃO DIMERIZÁVEL

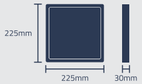
BORDA DE 13 Al ALUMÍNIO

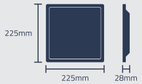
Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

PAINEL COM DRIVER EMBUTIDO QUADRADO

18W

	SOBREPOR		EMBUTIR	
	4200K	6500K	4200K	6500K
Referência / Preto	03.14.42.018	03.14.65.018	02.14.42.018	02.14.65.018
Dimensões (CxLxA)	225 x 225 x 30 mm		225 x 225 x 28 mm	
Corte (CxL)	-		205 x 205 mm	
Fator de Potência	>0.5		>0.5	
Corrente Nominal	283 mA (127V) / 163 mA (220V)		283 mA (127V) / 163 mA (220V)	
Fluxo Luminoso	1440 lm		1440 lm	
Eficiência Luminosa	80 lm/W		80 lm/W	
Ângulo de Abertura	120°		120°	
IRC	>70		>70	
Vida Útil (L70)	30.000h		30.000h	
Garantia	1 Ano		1 Ano	





24W

	SOBREPOR		EMBUTIR	
	4200K	6500K	4200K	6500K
Referência / Preto	03.14.42.024	03.14.65.024	02.14.42.024	02.14.65.024
Dimensões (CxLxA)	300 x 300 x 30 mm		300 x 300 x 28 mm	
Corte (CxL)	-		280 x 280 mm	
Fator de Potência	>0.5		>0.5	
Corrente Nominal	378 mA (127V) / 218 mA (220V)		378 mA (127V) / 218 mA (220V)	
Fluxo Luminoso	1920 lm		1920 lm	
Eficiência Luminosa	80 lm/W		80 lm/W	
Ângulo de Abertura	120°		120°	
IRC	>70		>70	
Vida Útil (L70)	30.000h		30.000h	
Garantia	1 Ano		1 Ano	

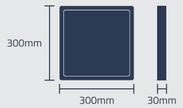
IP44

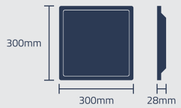
GARANTIA 1 ANO

BIVOLT 127~220V

NÃO DIMERIZÁVEL

BORDA DE PLÁSTICO





PAINEL ABS QUADRADO

	18W	24W	18W	24W
	SOBREPOR		EMBUTIR	
	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	03.05.65.018	03.05.65.024	02.05.65.018	02.05.65.024
Dimensões (CxLxA)	217 x 217 x 27 mm	290 x 290 x 27 mm	217 x 217 x 26 mm	290 x 290 x 26 mm
Corte (CxL)	-	-	210 x 210 mm	280 x 280 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	283 mA (127V) // 163 mA (220V)	378 mA (127V) // 218 mA (220V)	283 mA (127V) // 163 mA (220V)	378 mA (127V) // 218 mA (220V)
Fluxo Luminoso	1440 lm	1920 lm	1440 lm	1920 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	120°	120°	120°
IRC	>80	>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	25.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

IP20

GARANTIA 1 ANO

BIVOLT 127~220V

NÃO DIMERIZÁVEL

BORDA DE ABS PLÁSTICO

DRIVER PARA PAINEL

IP22

GARANTIA 1 ANO

BIVOLT 127~220V

	6W~24W	36W	48W
Referência	05.01.00.624	05.01.00.036	05.01.00.048
Dimensões (CxLxA)	100 x 80 x 59 mm	171 x 21 x 17 mm	171 x 21 x 17 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5
Vida Útil (L70)	15.000h	8.000h	8.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

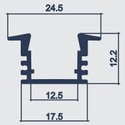
LED VIE

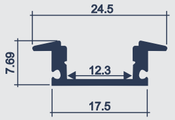
PERFIL DE ALUMÍNIO

	2412	2477	1664
	* Fita não inclusa *	* Fita não inclusa *	* Fita não inclusa *
	EMBUTIR	EMBUTIR	SOBREPOR
Referência // Branco	60.21.12.2412	60.21.01.2477	60.21.01.1664
Referência // Preto	60.22.12.2412	60.22.01.2477	60.22.01.1664
Comprimento	2 metros	2 metros	2 metros
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano

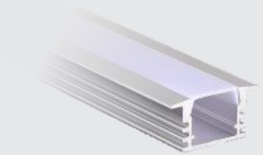
GARANTIA 1 ANO

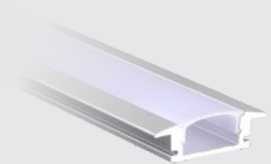
13 Al ALUMÍNIO

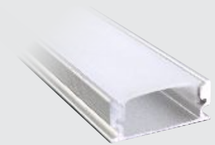


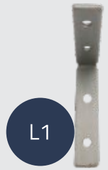


Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *









	CONECTORES	
Formato // Referência	I	60.00.00.000I
Formato // Referência	T	60.00.00.000T
Formato // Referência	X	60.00.00.000X
Formato // Referência	Y	60.00.00.000Y
Formato // Referência	L1	60.00.00.00L1
Formato // Referência	L2	60.00.00.00L2
Formato // Referência	135	60.00.00.0135
Garantia	3 Meses	

	PRESILHA
Referência	60.00.01.0017
Largura	17 mm
Garantia	3 Meses

ACESSÓRIOS PARA PERFIL

FITA 12V

	4,8W/m			14,4W/m				12W/m (COB)		
	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	RGB	3000K	4000K	6500K
Referência / IP20	42.01.30.048	42.01.40.048	42.01.65.048	42.01.30.144	42.01.40.144	42.01.65.144	42.01.RG.144	42.11.30.012	42.11.40.012	42.11.65.012
Referência / IP44	42.02.30.048	42.02.40.048	42.02.65.048	42.02.30.144	42.02.40.144	42.02.65.144	-	-	-	-
Comprimento	5 metros			5 metros				5 metros		
Largura	8 mm			10 mm				8 mm		
Corte mínimo	50 mm			50 mm				50 mm		
Fluxo Luminoso	384 lm			1080 lm				1200 lm		
Eficiência Luminosa	80 lm/W			75 lm/W				100 lm/W		
Qtd. LED por metro	60 leds			60 leds				300 chips		
Tipo de LED	SMD 2835			SMD 2835				COB		
IRC	>75			>75				>75		
Vida Útil (L70)	15.000h			15.000h				15.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano				1 Ano		

IP20
IP44

GARANTIA
1
ANO

NÃO DIMERIZÁVEL

UTILIZAR DRIVER ESPECÍFICO 12V

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

	12W/m			14W/m			16W/m		
	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Referência / IP20	42.01.30.012	42.01.40.012	42.01.65.012	42.01.30.014	42.01.40.014	42.01.65.014	42.01.30.016	42.01.40.016	42.01.65.016
Comprimento	5 metros			5 metros			5 metros		
Largura	8 mm			10 mm			10 mm		
Corte mínimo	25 mm			17 mm			13 mm		
Fluxo Luminoso	1200 lm			1400 lm			1600 lm		
Eficiência Luminosa	100 lm/W			100 lm/W			100 lm/W		
Qtd. LED por metro	120 leds			180 leds			240 leds		
Tipo de LED	SMD 2835			SMD 2835			SMD 2835		
IRC	>75			>75			>75		
Vida Útil (L70)	15.000h			15.000h			15.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano			1 Ano		

Confira as sugestões de drivers indicados para cada fita na página seguinte >>

ACESSÓRIOS PARA FITA 12V

CONECTORES

	FITA-PINO P4 FÊMEA		FITA-FITA		FITA COM RABICHO	
	8mm	10mm	8mm	10mm	8mm	10mm
Referência / IP20	59.03.20.008	59.03.20.010	59.01.20.008	59.01.20.010	59.02.20.008	59.02.20.010
Referência / Ip44	59.03.44.008	59.03.44.010	59.01.44.008	59.01.44.010	59.02.44.008	59.02.44.010
Garantia	1 Ano		1 Ano		1 Ano	

KIT CONTROLLER

Referência	59.04.00.RGB
Componentes	1 Controle 1 Receptor 1 Plug P4 Macho
Garantia	1 Ano

CONECTORES RGB

	FITA-PINO P4 FÊMEA	FITA-FITA	FITA COM RABICHO
	10mm	10mm	10mm
Referência / IP20	59.05.00.RGB	59.02.20.R10	59.01.20.R10
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano

GARANTIA
1
ANO

DRIVER 12V

	1,5A	3A	5A
Referência	43.01.00.015	43.01.00.030	43.02.00.050
Dimensões (CxLxA)	172 x 18 x 18	262 x 18 x 18	262 x 18 x 18
Potência máxima	18W	36W	60W
Corrente	1,5A	3A	5A
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano

GARANTIA 1 ANO

	8A	16,5A	25A
Referência	43.02.00.008	43.01.00.016	43.01.00.250
Dimensões (CxLxA)	262 x 18 x 18	200 x 98 x 43	252 x 54 x 22
Potência máxima	100W	200W	300W
Corrente	8A	16,5A	25A
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano

Sugestão de driver por metro

METROS	POTÊNCIA DA FITA 4,8W/m	12W/m	14W/m 14,4W/m	16W/m
1m	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A
2m	1,5A	3A	3A	3A
3m	1,5A	3A	5A	5A
4m	3A	5A	5A	8A
5m	3A	5A	8A	8A

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

FITA DIRETA DIMERIZÁVEL

ACESSÓRIOS INCLUSOS:
2 x RABICHOS
2 x PONTEIRAS
5 x FIXADORES

	10W/m			15W/m			10W/m (COB)		
	3000K	4000K	6000K	3000K	4000K	6000K	3000K	4200K	6500K
Referência 127V	44.03.30.010	44.03.40.010	44.03.60.010	44.03.30.015	44.03.40.015	44.03.60.015	44.05.30.010	44.05.42.010	44.05.65.010
Referência 220V	44.04.30.010	44.04.40.010	44.04.60.010	44.04.30.015	44.04.40.015	44.04.60.015	44.06.30.010	44.06.42.010	44.06.65.010
Comprimento	5 metros			5 metros			5 metros		
Largura	8 mm			8 mm			8 mm		
Corte mínimo	100 mm			100 mm			100 mm		
Fluxo Luminoso	1000 lm			1500 lm			1000 lm		
Eficiência Luminosa	100 lm/W			100 lm/W			100 lm/W		
Qtd. LED por metro	120 leds			240 leds			240 leds		
Tipo de LED	SMD 2835			SMD 2835			COB		
IRC	>75			>75			>70		
Vida Útil (L70)	15.000h			15.000h			25.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano			1 Ano		

IP65

GARANTIA 1 ANO

TENSÃO ÚNICA

	FIXADOR	PONTEIRA	RABICHO	CONECTOR I	CONECTOR L
Referência 10W	45.65.03.010	45.65.01.010	45.65.02.010	45.65.TI.010	45.65.TL.010
Referência 15W	45.65.03.015	45.65.01.015	45.65.02.015	45.65.TI.015	45.65.TL.015
Garantia	3 Meses	3 Meses	3 Meses	3 Meses	

FITA DIRETA

127V // 220V

IP66

GARANTIA 1 ANO

TENSÃO ÚNICA

	NÃO DIMERIZÁVEL			DIMERIZÁVEL				
	14,4W/m			10W/m		10W/m (COB)		
	3000K	6500K	RGB	3000K	6000K	3000K	4200K	6500K
Referência // 127V	44.01.30.144	44.01.65.144	44.01.RG.144	44.13.30.010	44.13.60.010	44.15.30.010	44.15.42.010	44.15.65.010
Referência // 220V	44.02.30.144	44.02.65.144	44.02.RG.144	44.14.30.010	44.14.60.010	44.16.30.010	44.16.42.010	44.16.65.010
Comprimento	50 metros por rolo			50 metros		50 metros		
Largura	10 mm		15 mm	8 mm		8 mm		
Corte mínimo	1 metro			100 mm		100 mm		
Fluxo Luminoso	1080 lm			1000 lm		1000 lm		
Eficiência Luminosa	75 lm/W			100 lm/W		100 lm/W		
Qtd. LED por metro	60 leds			120 leds		240 leds		
Tipo de LED	SMD 4040		SMD 5050	SMD 2835		COB		
IRC	>75			>75		>70		
Vida Útil (L70)	15.000h			15.000h		25.000h		
Garantia	1 Ano			1 Ano		1 Ano		

ACESSÓRIOS PARA FITA DIRETA

	FIXADOR	PONTEIRA	CONECTOR	CONECTOR RGB
Referência	45.01.00.000	45.02.00.000	45.03.00.000	45.04.00.000
Garantia	3 Meses	3 Meses	3 Meses	3 Meses

	DRIVER (Plug)
Referência	45.05.00.000
Potência máx. // 127V	300W (20,8 metros)
Potência máx. // 220V	400W (27,7 metros)
Garantia	3 Meses

NA COMPRA DO ROLO 3000K OU 6500K O PLUG É GRÁTIS INCLUSO 5 PLUGS

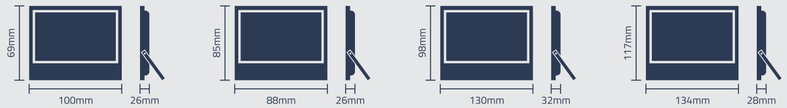
	KIT CONTROLLER
Referência	45.05.RG.000
Corrente saída máx.	1500 mA
Tensão máx.	500W (127V) // 720W (220V)
Garantia	1 Ano

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

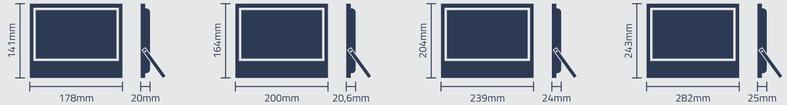
VEE LED

REFLETOR ULTRA SLIM

	10W	20W	30W	50W
	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	25.01.65.010	25.01.65.020	25.01.65.030	25.01.65.050
Dimensões (CxLxA)	100 x 69 x 18 mm	88 x 85 x 26 mm	130 x 98 x 32 mm	134 x 117 x 28 mm
Faixa de Potência	7,5W~10W	15W~20W	22,5W~30W	37,5W~50W
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	74 mA (127V) // 37 mA (220V)	120 mA (127V) // 60 mA (220V)	218 mA (127V) // 103 mA (220V)	300 mA (127V) // 150 mA (220V)
Fluxo Luminoso	900 lm	1600 lm	2700 lm	4200 lm
Eficiência Luminosa	90 lm/W	80 lm/W	90 lm/W	84 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	120°	120°	120°
IRC	>70	>70	>70	>70
Vida Útil (L70)	20.000h	20.000h	20.000h	20.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano



	100W	150W	200W	300W
	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	25.01.65.100	25.01.65.150	25.01.65.200	25.01.65.300
Dimensões (CxLxA)	178 x 141 x 20 mm	200 x 164 x 20,6 mm	239 x 204 x 24 mm	282 x 243 x 25 mm
Faixa de Potência	75W~100W	112,5W~50W	150W~200W	225W~300W
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	797 mA (127V) // 428 mA (220V)	1300 mA (127V) // 680 mA (220V)	1400 mA (127V) // 700 mA (220V)	1800 mA (127V) // 900 mA (220V)
Fluxo Luminoso	8000 lm	12000 lm	18000 lm	25200 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W	80 lm/W	90 lm/W	84 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	120°	120°	120°
IRC	>70	>70	>70	>70
Vida Útil (L70)	20.000h	15.000h	20.000h	20.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano



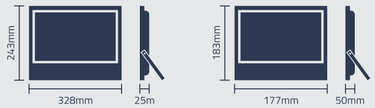
IP66

GARANTIA 1 ANO

BIVOLT 127~220V

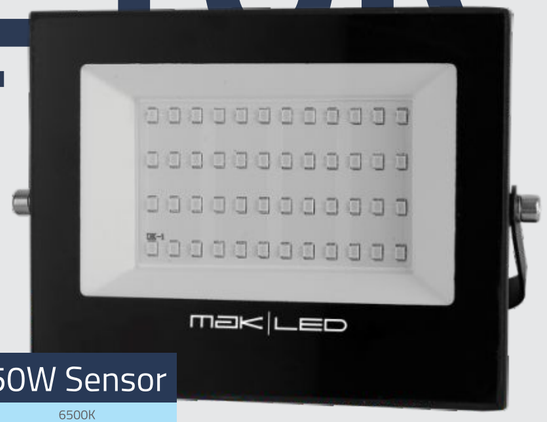
NÃO DIMERIZÁVEL

	400W	50W Sensor
	6500K	6500K
Referência	25.01.65.400	25.03.65.050
Dimensões (CxLxA)	328 x 243 x 25 mm	177 x 183 x 50 mm
Faixa de Potência	300W~400W	37,5W~50W
Fator de Potência	>0.5	>0.9
Corrente Nominal	3320 mA (127V) // 1770 mA (220V)	280 mA (127~220V)
Fluxo Luminoso	33600 lm	3000 lm
Eficiência Luminosa	84 lm/W	60 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	120°
IRC	>70	>70
Vida Útil (L70)	20.000h	20.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano



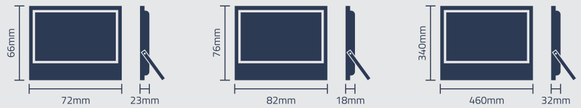
Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

REFLETOR COMPACT



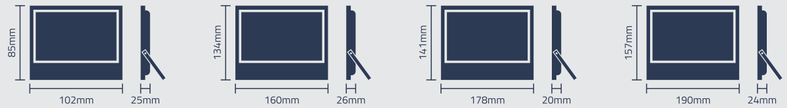
IP66 | GARANTIA 1 ANO | BIVOLT 127-220V | NÃO DIMERIZÁVEL

	10W	30W		50W Sensor
	Verde	6500K	Verde / RGB	6500K
Referência	25.04.VD.010	25.04.65.030	25.04.VD.030 / 25.04.RG.030	25.06.65.050
Dimensões (CxLxA)	72 x 66 x 23 mm	82 x 76 x 18 mm	95 x 75 x 22 mm	102 x 85 x 25 mm
Faixa de Potência	5W~10W	15W~30W		25W~50W
Fator de Potência	>0.5	>0.5		>0.5
Corrente Nominal	79 mA (127V) // 45 mA (220V)	236 mA (127V) 136 mA (220V)	178 mA (127V) 128 mA (220V)	393 mA (127V) // 227 mA (220V)
Fluxo Luminoso	-	1200 lm		2000 lm
Eficiência Luminosa	-	40 lm/W		40 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	120°		180°
IRC	>70	>75		>75
Vida Útil (L70)	15.000h	15.000h		15.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano		1 Ano

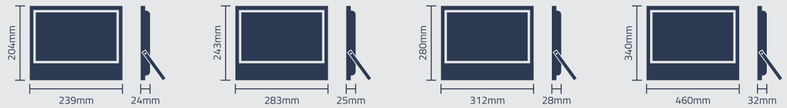


Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

	50W			100W		150W	200W
	6500K	Verde	RGB	6500K	Verde	6500K	6500K
Referência	25.04.65.050	25.04.VD.050	25.04.RG.050	25.04.65.100	25.04.VD.100	25.04.65.150	25.04.65.200
Dimensões (CxLxA)	102 x 85 x 25 mm		114 x 100 x 26,5 mm	160 x 134 x 26 mm		178 x 141 x 20 mm	190 x 157 x 24 mm
Faixa de Potência	25W~50W			50W~100W		75W~150W	100W~200W
Fator de Potência	>0.5			>0.5		>0.5	>0.5
Corrente Nominal	393 mA (127V) 227 mA (220V)		318 mA (127V) 197 mA (220V)	787 mA (127V) // 454 mA (220V)		797 mA (127V) // 428 mA (220V)	1289 mA (127V) // 831 mA (220V)
Fluxo Luminoso	2000 lm			4000 lm		6000 lm	10000 lm
Eficiência Luminosa	40 lm/W			40 lm/W		40 lm/W	50 lm/W
Ângulo de Abertura	120°			120°		120°	120°
IRC	>75			>75		>75	>75
Vida Útil (L70)	15.000h			15.000h		15.000h	15.000h
Garantia	1 Ano			1 Ano		1 Ano	1 Ano



	300W	400W	500W	1000W
	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	25.04.65.300	25.04.65.400	25.04.65.500	25.04.65.1000
Dimensões (CxLxA)	239 x 204 x 24 mm	283 x 243 x 25 mm	312 x 280 x 28 mm	460 x 340 x 32 mm
Faixa de Potência	150W~300W	200W~400W	250W~500W	225W~300W
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	1794 mA (127V) // 1184 mA (220V)	2450 mA (127V) // 1150 mA (220V)	3778 mA (127V) // 2284 mA (220V)	4370 mA (127V) // 2530 mA (220V)
Fluxo Luminoso	15000 lm	16000 lm	20000 lm	40000 lm
Eficiência Luminosa	50 lm/W	40 lm/W	40 lm/W	40 lm/W
Ângulo de Abertura	120°	180°	120°	180°
IRC	>75	>70	>75	>70
Vida Útil (L70)	15.000h	15.000h	15.000h	15.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

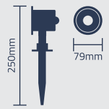


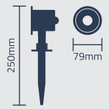
VÊ LED

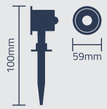
ESPETO DE JARDIM

IP66 | GARANTIA 1 ANO | BIVOLT 127-220V | NÃO DIMERIZÁVEL

	3W		5W		7W	
	3000K	Verde	3000K	Verde	3000K	Verde
Referência	36.01.30.003	36.01.VD.003	36.01.30.005	36.01.VD.005	36.01.30.007	36.01.VD.007
Dimensões (CxLxA)	250 x 85 x 79 mm		250 x 85 x 79 mm		100 x 80 x 59 mm	
Fator de Potência	>0.5		>0.5		>0.5	
Corrente Nominal	47 mA (127V) 27 mA (220V)	55 mA (127V) 34 mA (220V)	78 mA (127V) 45 mA (220V)	80 mA (127V) 54 mA (220V)	95 mA (127V) 63 mA (220V)	95 mA (127V) 63 mA (220V)
Fluxo Luminoso	210 lm		350 lm		525 lm	
Eficiência Luminosa	70 lm/W		70 lm/W		75 lm/W	
Ângulo de Abertura	36°		36°		36°	
IRC	>70		>70		>80	
Vida Útil (L70)	20.000h		20.000h		20.000h	
Garantia	1 Ano		1 Ano		1 Ano	





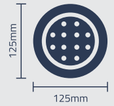


Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

LUMINARIA PARA PSCINA

UTILIZAR DRIVER ESPECÍFICO 12V

	10W		
	3000K	6500K	RGB
Referência	68.12.30.010	68.12.65.010	68.12.RG.010
Dimensões (øxA)	125 x 25 mm		
Fluxo Luminoso	900 lm		
Eficiência Luminosa	90 lm/W		
Ângulo de Abertura	120°		
IRC	>75		
Vida Útil (L70)	20.000h		
Garantia	1 Ano		



Controle

Referência	68.00.RG.100
Entrada	12V
Saída	18A / 100W Máx
Conteúdo	1 Controle / 1 Receptor
Garantia	1 Ano

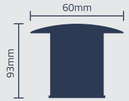
IP68 | GARANTIA 1 ANO | NÃO DIMERIZÁVEL

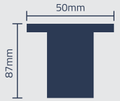
LED

BALIZADOR DE PISO

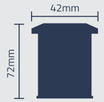
IP67 | GARANTIA 1 ANO | BIVOLT 127-220V | NÃO DIMERIZÁVEL

	1W	1W
	FACHO	SOFT
	2700K	3000K
Referência	56.11.27.001	56.11.27.001
Dimensões (øxA // CxLxA)	60 x 93 mm	50 x 50 x 87 mm
Corte (ø)	43 mm	43 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	30 mA (127~220V)	30 mA (127~220V)
Fluxo Luminoso	75 lm	45 lm
Eficiência Luminosa	75 lm/W	45 lm/W
Ângulo de Abertura	90°	90°
IRC	>80	>80
Vida Útil (L70)	30.000h	30.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano





	1W	3W	6W
	EMBUTIDO DE SOLO	EMBUTIDO DE SOLO	EMBUTIDO DE SOLO
	2700K	3000K	3000K
Referência // Inox	54.01.27.001	54.01.27.003	54.01.27.006
Referência // Preto	-	54.11.27.003	54.11.27.006
Dimensões (øxA)	42 x 72 mm	52 x 82 mm	80 x 75 mm
Corte (ø)	37 mm	47 mm	56 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	31 mA (127V) // 18 mA (220V)	39 mA (127V) // 27 mA (220V)	83 mA (127V) // 55 mA (220V)
Fluxo Luminoso	100 lm	200 lm	400 lm
Eficiência Luminosa	100 lm/W	66,7 lm/W	66,7 lm/W
Ângulo de Abertura	38°	38°	38°
IRC	>70	>70	>70
Vida Útil (L70)	15.000h	15.000h	15.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano



Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

	2W			
	90 mm		120 mm	
	3000K	6500K	3000K	6500K
Referência // Inox	56.31.30.002	56.31.65.002	56.33.30.002	56.33.65.002
Referência // Preto	56.32.30.002	56.32.65.002	56.34.30.002	56.34.65.002
Dimensões (øxA)	120 x 90 x 13 mm		120 x 120 x 13 mm	
Fator de Potência	>0.5		>0.5	
Corrente Nominal	32 mA (127V) // 23 mA (220V)		32 mA (127V) // 23 mA (220V)	
Fluxo Luminoso	140 lm		140 lm	
Eficiência Luminosa	70 lm/W		70 lm/W	
Ângulo de Abertura	60°		60°	
IRC	>80		>80	
Vida Útil (L70)	15.000h		15.000h	
Garantia	1 Ano		1 Ano	

BALIZADOR DE PAREDE

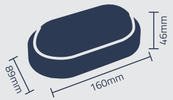
LED

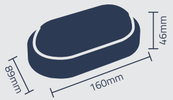
ARANDELA

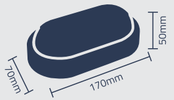
TARTARUGA

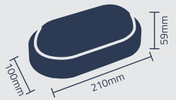
IP54 | GARANTIA 1 ANO | BIVOLT 127-220V | NÃO DIMERIZÁVEL

	8W		10W	12W	15W
	TARTARUGA		TARTARUGA	TARTARUGA	TARTARUGA
	3000K	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	19.01.30.008	19.01.65.008	19.01.65.010	19.01.65.012	19.01.65.015
Dimensões (CxLxA)	160 x 94 x 46 mm	160 x 89 x 46 mm	160 x 89 x 46 mm	170 x 70 x 50 mm	210 x 100 x 59 mm
Fator de Potência	>0.5		>0.5	>0.5	>0.5
Corrente Nominal	300 mA (127-220V)		300 mA (127-220V)	300 mA (127-220V)	300 mA (127-220V)
Fluxo Luminoso	616 lm		770 lm	960 lm	1200 lm
Eficiência Luminosa	77 lm/W		77 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
Ângulo de Abertura	160°		160°	160°	160°
IRC	>80		>80	>80	>80
Vida Útil (L70)	25.000h		25.000h	25.000h	25.000h
Garantia	1 Ano		1 Ano	1 Ano	1 Ano







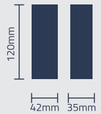


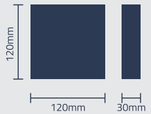
LITE

WIDE

IP65

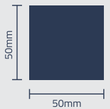
	5W	4W
	LITE	WIDE
	3000K	3000K
Referência // Branco	19.21.30.005	19.31.30.004
Referência // Preto	19.22.30.005	19.32.30.004
Dimensões (CxLxA)	120 x 42 x 35 mm	120 x 120 x 30 mm
Fator de Potência	>0.5	>0.4
Corrente Nominal	60 mA (127-220V)	60 mA (127-220V)
Fluxo Luminoso	150 lm	240 lm
Eficiência Luminosa	30 lm/W	60 lm/W
Ângulo de Abertura	60°	90°
IRC	>80	>80
Vida Útil (L70)	15.000h	15.000h
Garantia	1 Ano	1 Ano





IP44

	5W
	MINI
	3000K
Referência // Branco	19.42.30.002
Referência // Preto	19.41.30.002
Dimensões (CxLxA)	50 x 50 x 50 mm
Fator de Potência	>0.5
Corrente Nominal	75 mA (127-220V)
Fluxo Luminoso	400 lm
Eficiência Luminosa	80 lm/W
Ângulo de Abertura	Ajustável
IRC	>80
Vida Útil (L70)	15.000h
Garantia	1 Ano



MINI

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

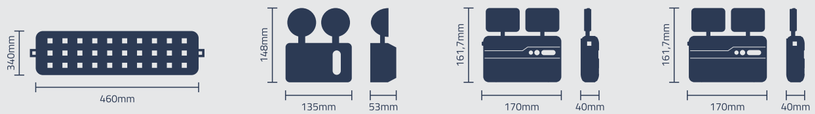
	1W	3W	5W	10W
	HORIZONTAL	FARÓIS	FARÓIS	FARÓIS
	6500K	6500K	6500K	6500K
Referência	22.01.65.001	22.02.65.003	22.02.65.005	22.02.65.010
Dimensões (CxLxA)	159 x 43 x 24,5 mm	135 x 53 x 148 mm	170 x 40 x 161,7 mm	170 x 40 x 161,7 mm
Bateria	Lítio 3.7V 1000mAh	Lítio 3.7V 1200mAh	Lítio 3.7V 2200mAh	Lítio 7.4V 2200mAh
Tempo de Recarga	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas
Autonomia	5:30h (baixo) / 3:30h (alto)	4 horas (1 farol) / 2 horas (2 faróis)	5 horas (1 farol) / 3 horas (2 faróis)	5 horas (1 farol) / 3 horas (2 faróis)
Fluxo Luminoso	50 lm (baixo) / 100 lm (alto)	300 lm (1 farol) / 600 lm (2 faróis)	600 lm (1 farol) / 1200 lm (2 faróis)	1200 lm (1 farol) / 2200 lm (2 faróis)
Eficiência Luminosa	50 lm/W (baixo) / 100 lm/W (alto)	100 lm/W (1 f.) / 200 lm/W (2 f.)	120 lm/W (1 f.) / 240 lm/W (2 f.)	120 lm/W (1 f.) / 240 lm/W (2 f.)
Ângulo de Abertura	120°	120°	120°	120°
IRC	>70	>70	>70	>70
Quantidade de LEDs	30	-	-	-
Vida Útil (L70)	-	500 ciclos	500 ciclos	500 ciclos
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

IP20

GARANTIA 1 ANO

BIVOLT 127-220V

NÃO DIMERIZÁVEL



Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

IP20

GARANTIA 1 ANO

Referência	74.01.10.E27
Comprimento	10 metros
Distância entre lâmpadas	1 metro
Garantia	1 Ano

Suporta conexão entre vários varais
* Lâmpadas não inclusas *

VARAL DE LUZ EXTERNO

LANÇAMENTO

ABRAÇADEIRA

	2,5 x 100	2,5 x 140
Referência // Branco	21.01.BR.2510	21.01.BR.2514
Referência // Preto	21.01.PT.2510	21.01.PT.2514
Dimensões (LxC)	2,5 x 100 mm	2,5 x 140 mm
Qtde por pacote	100 unidades	100 unidades
Garantia	1 Ano	1 Ano

	2,5 x 200	3,5 x 200	4,5 x 200	4,5 x 250
Referência // Branco	21.01.BR.2520	21.01.BR.3520	21.01.BR.4520	21.01.BR.4525
Referência // Preto	21.01.PT.2520	21.01.PT.3520	21.01.PT.4520	21.01.PT.4525
Dimensões (LxC)	2,5 x 200 mm	3,5 x 200 mm	4,5 x 200 mm	4,5 x 250 mm
Qtde por pacote	100 unidades	100 unidades	100 unidades	100 unidades
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

	4,5 x 300	4,7 x 380	7,0 x 370	7,6 x 400
Referência // Branco	21.01.BR.4530	21.01.BR.4738	21.01.BR.7037	21.01.BR.7640
Referência // Preto	21.01.PT.4530	21.01.PT.4738	21.01.PT.7037	21.01.PT.7640
Dimensões (LxC)	4,5 x 300 mm	4,7 x 380 mm	7,0 x 370 mm	7,6 x 400 mm
Qtde por pacote	100 unidades	100 unidades	100 unidades	100 unidades
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

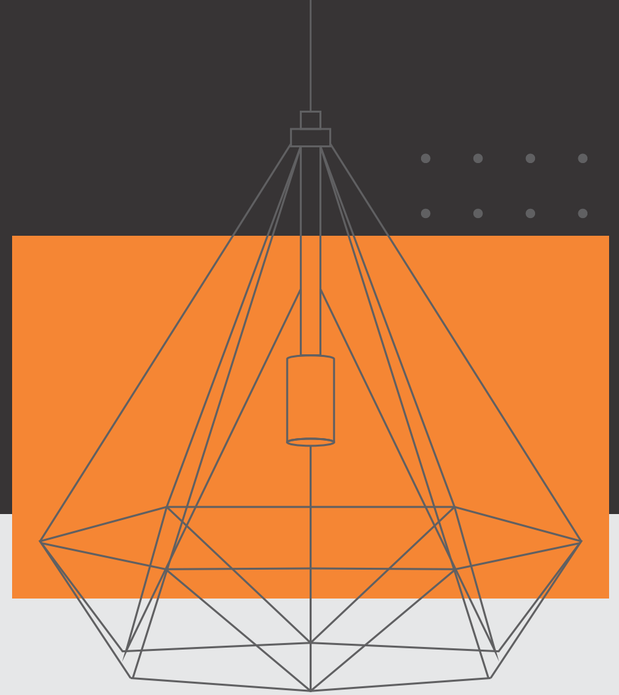
Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *

ANTICHAMAS

LANÇAMENTO

Referência	75.13.19.005	75.13.19.010	75.13.19.020
Comprimento	5 metros	10 metros	30 metros
Largura	19 mm		
Espessura	0,13 mm		
Material	PVC		
Cor	Preto		
Validade	Indeterminado		

FITA ISOLANTE ANTICHAMAS



SPOT CRISTAL

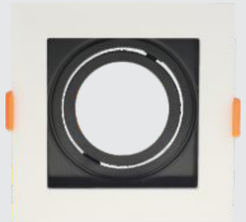
IP20 | GARANTIA 1 ANO | BASE G9

Referência	39.01.01.G9
Dimensões (CxLxA)	70 x 70 x 48 mm
Corte (CxL)	55 x 55 mm
Soquete	G9
Garantia	1 Ano

Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *
* Lâmpada não inclusa *

MAK DECOR

SPOT RECUADO



Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *
* Lâmpada não inclusa *

GARANTIA 1 ANO

POLICARBONATO

Ref. //	AR70	AR111
Branco	65.01.01.AR70	65.01.01.AR111
Preto	65.01.02.AR70	65.01.02.AR111
Braco e Preto	65.01.03.AR70	65.01.03.AR111
Dimensões (CxLxA)	130 x 130 x 44 mm	170 x 170 x 43 mm
Corte (CxL)	120 x 120 mm	160 x 160 mm
Garantia	1 Ano	1 Ano

Ref. //	MR11	MR16
Branco	65.01.01.MR11	65.01.01.MR16
Preto	65.01.02.MR11	65.01.02.MR16
Braco e Preto	65.01.03.MR11	65.01.03.MR16
Dimensões (CxLxA)	102 x 102 x 42 mm	102 x 102 x 42 mm
Corte (CxL)	95 x 95 mm	95 x 95 mm
Garantia	1 Ano	1 Ano

Ref. //	PAR20	PAR30
Branco	65.01.01.PAR20	65.01.01.PAR30
Preto	65.01.02.PAR20	65.01.02.PAR30
Braco e Preto	65.01.03.PAR20	65.01.03.PAR30
Dimensões (CxLxA)	130 x 130 x 44 mm	170 x 170 x 43 mm
Corte (CxL)	120 x 120 mm	160 x 160 mm
Garantia	1 Ano	1 Ano

PENDENTES DASH

IP20

GARANTIA 1 ANO

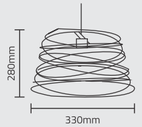
BASE E27

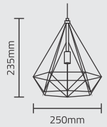
* Lâmpada não inclusa *

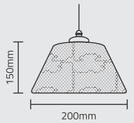
	WOODEN		COPPER		
	RETO	ABAULADO	GOLD	RED	ROSE
Referência	64.11.00.015	64.12.00.015	64.21.00.015	64.22.00.015	64.23.00.015
Cor	Madeira		Dourado	Avermelhado	Rosado
Potência Máxima	40W		40W		
Tensão Máxima	250V		250V		
Base	E27		E27		
Materiais	Metal e Plástico		Metal e Plástico		
Comprimento do cabo	1,5 metros		1,5 metros		
Garantia	1 Ano		1 Ano		

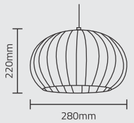
Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *
* Lâmpada não inclusa *

	WEAVE	TRINE	MESH	ARC
Referência	64.24.WE.033	64.24.TR.025	64.24.ME.020	64.24.AR.028
Dim. Luminária (øxA)	330 x 280 mm	250 x 235 mm	200 x 150 mm	280 x 220 mm
Dim. Canopla (ø)	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Comprimento do cabo	1 metro	1 metro	1 metro	1 metro
Potência Máxima	30W	30W	30W	30W
Tensão Máxima	285V	285V	285V	285V
Base	E27	E27	E27	E27
Materiais	Metal	Metal	Metal	Metal
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

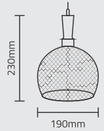


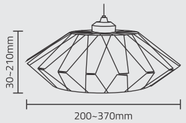




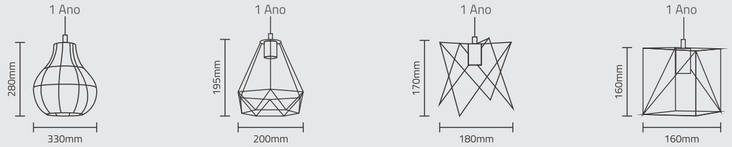


	GRIND-P	GRIND-M	HOP	FLAT
Referência	64.24.GP.013	64.24.GP.019	64.24.HO.037	64.24.FL.030
Dim. Luminária (øxA)	130 x 170 mm	190 x 230 mm	200~370 x 30~210 mm	300 x 100 mm
Dim. Canopla (ø)	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Comprimento do cabo	1 metro	1 metro	1 metro	1 metro
Potência Máxima	30W	30W	30W	30W
Tensão Máxima	285V	285V	285V	285V
Base	E27	E27	E27	E27
Materiais	Metal	Metal	Metal	Metal
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano

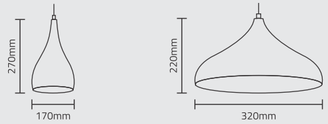




	BLOB	CHIP	DIAGONAL	PARALLEL
Referência	64.24.BL.016	64.24.CH.020	64.24.DI.018	64.24.PA.016
Dim. Luminária (øxA) // (CxLxA)	160 x 195 mm	200 x 195 mm	180 x 180 x 170 mm	160 x 160 x 160 mm
Dim. Canopla (ø)	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Comprimento do cabo	1 metro	1 metro	1 metro	1 metro
Potência Máxima	30W	30W	30W	30W
Tensão Máxima	285V	285V	285V	285V
Base	E27	E27	E27	E27
Materiais	Metal	Metal	Metal	Metal
Garantia	1 Ano	1 Ano	1 Ano	1 Ano



	CONE	BULGE
Referência	64.24.CO.017	64.24.BU.032
Dim. Luminária (øxA)	170 x 270 mm	320 x 220 mm
Dim. Canopla (ø)	80 mm	80 mm
Comprimento do cabo	1 metro	1 metro
Potência Máxima	30W	30W
Tensão Máxima	285V	285V
Base	E27	E27
Materiais	Metal	Metal
Garantia	1 Ano	1 Ano



Medidas podem variar de acordo com os lotes.
Consulte o seu representante.
* Imagens meramente ilustrativas *
* Lâmpada não inclusa *

NATALINO

IP66

GARANTIA 1 ANO

TENSÃO ÚNICA 220V

NÃO DIMERIZÁVEL

PLUG VENDIDO SEPARADAMENTE

Mangueira

	3000K	6500K	Azul	Verde	Vermelho
Referência // 10,5mm	72.02.30.11	72.02.65.11	72.02.AZ.11	72.02.VD.11	72.02.VM.11
Referência // 13mm	72.02.30.13	72.02.65.13	72.02.AZ.13	72.02.VD.13	72.02.VM.13
Comprimento	100 metros				
Espessura	10,5 mm // 13 mm				
Garantia	1 Ano				

Cordão

	3000K	6500K	Azul	Verde	Vermelho
Referência // Fio Verde	73.02.30.00	73.02.65.00	73.02.AZ.00	73.02.VD.00	73.02.VM.00
Referência // Fio Transparente	73.06.30.00	73.06.65.00	-	-	-
Referência // Luz intercalada	73.04.30.00	73.04.65.00	-	-	-
Comprimento	100 metros				
Modelos	Normal // Intercalado				
Garantia	1 Ano				

Cascata

	3000K	6500K
Referência // 10,5mm	73.08.30.00	73.08.65.00
Comprimento	10 metros	
Comprim. cascatas	35cm ~ 45 cm ~ 60cm	
Qtde de LEDs	400 LEDs	
Garantia	1 Ano	

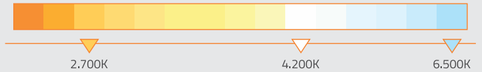
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE COR

Unidade de medida: kelvin (K)

Denominamos a cor segundo nosso psicológico, ou seja, chamamos de Quente a cor mais amarelada, relacionando-a ao calor do Sol na zona tropical, e de Fria a cor mais azulada relacionando-a ao frio do gelo dos pólos da Terra. No entanto, fisicamente, quanto mais quente a temperatura da cor em Kelvein, mais amarelada será essa cor e quanto mais fria, mais azulada. Observe na imagem abaixo a diferença dos tons de luz nas diferentes temperaturas.

A escolha da temperatura de cor mais adequada a cada ambiente é uma escolha pessoal, ou seja, cada pessoa tem sua preferência. As mais comuns são:



Branco Quente (2.200K até 3.500K) é a preferida para quartos, sala de jantar, sala de TV, entre outros cômodos que você deseja ter uma sensação de aconchego, relaxamento, tranquilidade e conforto. Já o **Branco Neutro (3.600K até 5.000K)** é recomendada para espaços como cozinha, banheiros, escritórios, lojas e outros ambientes que pedem um certo nível de atenção, enquanto que o **Branco Frio (5.000K para cima)** é mais indicada para ambientes que exijam um alto nível de atenção ou que também seja importante destacar a limpeza do local, como clínicas, consultórios, farmácias, hospitais e indústrias

FLUXO LUMINOSO

Medido em: lúmen (lm)

O fluxo luminoso se refere a quantidade de luz emitida por uma lâmpada ou fonte de luz, em todas as direções.

EFICIÊNCIA LUMINOSA

Medido em: lúmens por watt (lm/W)

É a relação entre o fluxo luminoso e a potência consumida (W). É a quantidade de energia elétrica que é convertida em iluminação. Quanto maior o fluxo em relação a cada watt consumido, maior a eficiência.

VIDA ÚTIL (L70)

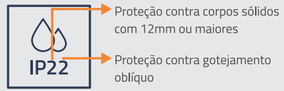
Medido em: horas (h)

É a quantidade de horas que corresponde ao tempo em que a lâmpada ou objeto luminoso fornece ao menos 70% do fluxo luminoso indicado.
A redução do fluxo luminoso acontece com todas as fontes de luz, com o tempo.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP)

O Índice de Proteção (IP) é classificação que indica se os produtos são adequados em certas áreas que possa juntar muita poeira ou molhar. É representado por dois dígitos, o primeiro se refere ao grau de proteção contra corpos sólidos (como poeira) e o segundo se refere ao grau de proteção contra líquidos.

Exemplo:



Proteção contra corpos sólidos

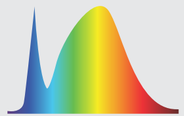
1	Proteção contra corpos sólidos superiores a 50mm
2	Proteção contra corpos sólidos superiores a 12mm
3	Proteção contra corpos sólidos superiores a 2,5mm
4	Proteção contra corpos sólidos superiores a 1mm
5	Proteção contra acumulo de pó
6	Proteção total contra pó

Proteção contra líquidos

1	Proteção contra gotejamento vertical
2	Proteção contra gotejamento diagonal (inclinação de até 15°)
3	Proteção contra borrifada diagonal (inclinação de até 60°)
4	Proteção contra chuva em todas as direções
5	Proteção contra jatos de água em todas as direções
6	Proteção contra jatos fortes de água em todas as direções
7	Proteção contra imersão por curtos períodos de tempo
8	Proteção contra imersão por tempo prolongado

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)

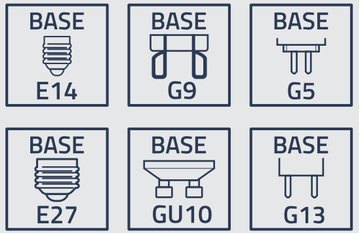
É a medida que se refere ao grau de fidelidade entre a cor real de um objeto ou superfície e a sua aparência diante de uma determinada fonte de luz.
Em uma escala de 0 à 100, o Índice de Reprodução de Cor corresponde a capacidade de uma fonte luminosa tem de reproduzir as cores, sendo 100 (referente a luz direta do sol) a melhor.



Espectro luminoso do LED

BASE

A base de uma lâmpada ou produto elétrico tem como função a conexão elétrica do produto através da sua fixação ao soquete da luminária. As bases mais utilizadas pela Mak Led são:



CONHEÇA NOSSAS EMBALAGENS

1 Informações técnicas

Aqui se encontra as informações técnicas da lâmpada ou luminária. Sendo as mais importantes:

- **Potência:** Consumo elétrico, medido em Watts (W).
- **Tensão:** A faixa de tensão em que a lâmpada ou luminária trabalha, medido em Volts (V). No caso do nosso exemplo, a lâmpada é 100-240V, ou seja, bivolt.
- **Dimensões:** A largura, profundidade e altura da lâmpada ou luminária.
- **Fator de potência:** A eficiência da energia utilizada. Podendo variar de 0 à 1, sendo 1 o maior aproveitamento possível da energia elétrica.
- **Corrente nominal:** É a corrente elétrica necessária para que se tenha um funcionamento satisfatório. Medido em amperes (A) ou miliamperes (mA).
- **Fluxo Luminoso:** Quantidade de luz emitida, medido em lúmen (lm).
- **Eficiência luminosa:** É a medida do quanto de energia elétrica é convertida em iluminação. É a relação entre o fluxo luminoso e a potência da lâmpada ou luminária.
- **IRC:** Índice de Reprodução de Cor. É a capacidade de reproduzir as cores de forma fiel quando comparado ao Sol, de 0 à 100.
- **Vida Útil (L70):** É o tempo estimado para que o fluxo luminoso atinja 70% do seu fluxo original, ponto o qual é considerado do fim da vida útil da lâmpada ou luminária.

2 Cuidados e Avisos

Informações importantes sobre o uso e a garantia do produto.

3 Potência

É o consumo elétrico, medido em Watts (W).

4 Temperatura de Cor

É a cor da luz, medida em Kelvin (K) e, normalmente, divida entre Branco Quente, Branco Neutro e Branco Frio.

5 Base

E o encaixe do produto ao soquete de iluminação. A base mais convencional é a E27, presente na maioria das lâmpadas. Outros exemplos de bases que podem ser encontradas são E14, E10, Gu10 e G9, dentre diversas outras.

6 EAN, Referência e Lote

- **EAN:** Referência universal. É o código de barras.
- **Referência:** Código interno. Utilizada para a identificação do produto.
- **Lote:** O lote e a data de fabricação indicam quando o produto foi produzido.

7 ENCE

Presente em todos os produtos certificados pelo INMETRO, a ENCE (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) comprova o desempenho e segurança do produto conforme os requisitos mínimos nacionais.

8 SELOS

São os selos atribuídos ao produto, sendo os mais comuns: Equivalência; Sustentabilidade; Produto certificado; RoHS; Dimerização.

PATROCINADOR OFICIAL

MAGNUS FUTSAL

O Magnus Futsal iniciou em 2016 com inserção na modalidade, consolidando-se como uma ampla plataforma de Comunicação que possui um dos Projetos mais vitoriosos do Futsal Mundial.

A empresa de alimentos para cães e gatos Magnus é a patrocinadora máster do time desde a temporada 2016, ano em que o nome do futsal sorocabano conquistou o principal título da categoria, o primeiro Mundial de Clubes disputado em Doha, no Catar, dando inicio a sua trajetória de títulos consolidando-se como equipe jovem mais vitoriosa do futsal mundial.

A equipe, sediada na cidade de Sorocaba (SP), segue com o patrocínio máster da Magnus, mantendo também os patrocínios da prefeitura de Sorocaba, Estrela Bet, Penalty, Ossel/Sorocaps e parcerias com restaurante Duo, colégio mundo novo, aguas Klarina.

Conheça mais sobre a Magnus Futsal:

www.MAGNUSFUTSALSTORE.com.br

A equipe jovem mais vitoriosa da história do futsal mundial comemora neste ano os 10 anos da conquista do seu primeiro título mundial, em Doha no Qatar.
Em uma temporada especial, que marcará o início de uma nova era na Liga Nacional de Futsal-LNF, com mais competitividade e visibilidade para o esporte.

10 ANOS DO TÍTULO MUNDIAL DE FUTSAL
CATAR 2016-2026

LED VIDE

Acesse nosso site e nos acompanhe em nossas redes sociais:

www.**makled**.com.br

mak.led

makled

Entre em contato conosco:

(44) 3255.3348

sac@makled.com.br

UMA EMPRESA

MAK GROUP

Nosso endereço:
Rua Santo Amaro, 32 - Zona 06
CEP 87.080-140 - Maringá - PR

CNPJ: 17.966.798/0001-23

CATÁLOGO 2026

v26.01

A Mak Led reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio e a qualquer momento,
quaisquer características dos seus produtos, incluindo modelos, formatos, materiais, informações técnicas, dentre outros.
* Imagens meramente ilustrativas *

Catálogo v26.01