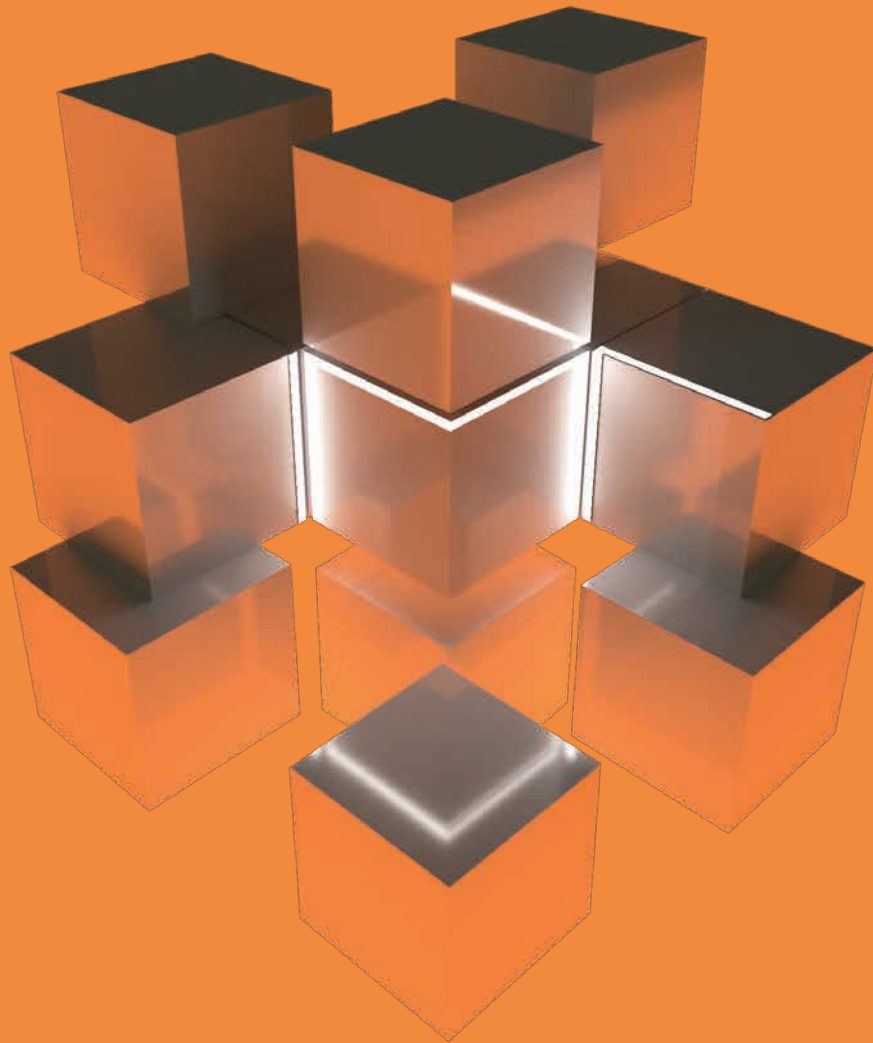


Everything is connected



MOTAKO

LED LIGHTING SOLUTIONS



INOVAÇÃO
QUALIDADE
DEDICAÇÃO
SOLUÇÃO



Em 2020, surge uma nova marca que resulta da união da TAKO com o apelido do criador da mesma, dando assim origem à MOTAKO.

Todo o conceito continua de igual forma, com foco em obter a satisfação total dos nossos clientes.

A Motako dá ênfase à qualidade e inovação dos seus produtos destacando sempre as marcas das quais é distribuidor oficial: Mean Well, Lumines, Olfer e Casambi.



Procuramos as soluções mais adequadas, inovadoras e de melhor qualidade de iluminação.

Acreditamos que o nosso sucesso e o dos nossos parceiros se reflete na melhoria e crescimento constante da nossa marca e identidade.

Estamos perto de si através dos nossos revendedores autorizados, saiba onde, consultando-nos.

A LUZ IDEAL PARA UMA HABITAÇÃO

1 Sala - Fita de led com temperatura de cor 3000K/2700K, com grau de proteção IP20

2 Áreas de passagem (corredores/halls) - Fita de led com temperatura de cor 3000K/2700K, com grau de proteção IP20

3 Cozinha - Fita de led com temperatura de cor 4000K com grau de proteção IP54

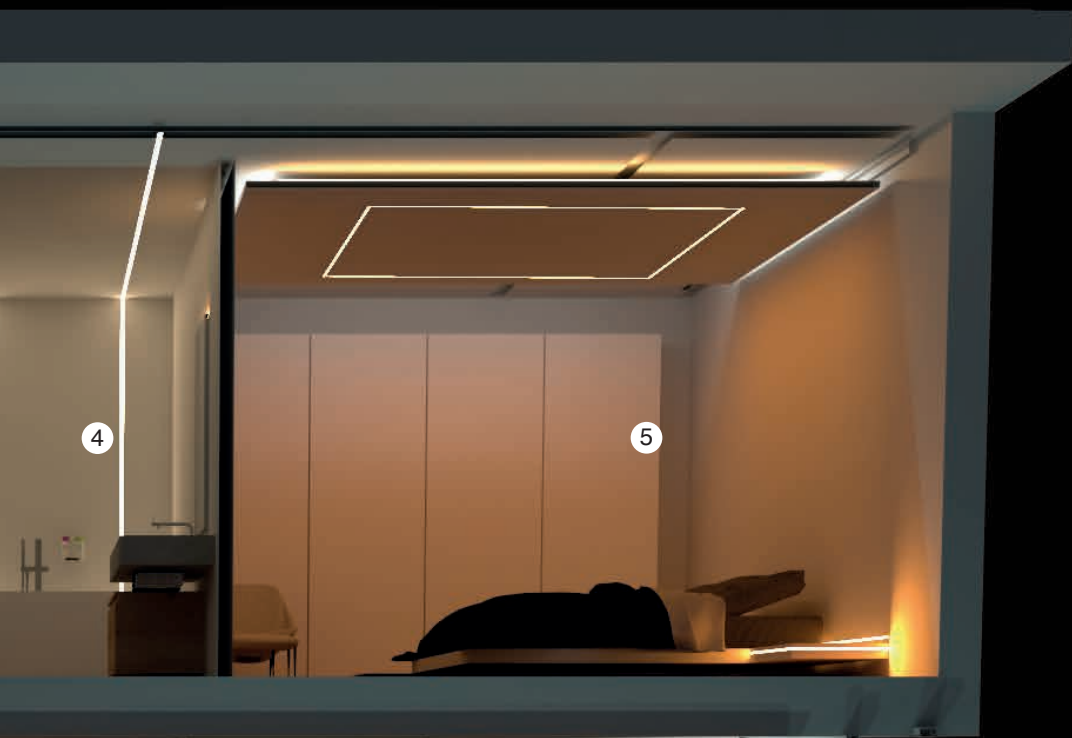
4 Casas de banho - Fita de led com temperatura de cor 4000K com grau de proteção IP54 ou superior

5 Quarto - Fita de led com temperatura de cor 2500K/2700K, com grau de proteção IP54 ou superior

6 Jardim/ Exterior - Fita de led com temperatura de cor 3000K com grau de proteção IP68, perfil com IK8/IK10

7 Piscina - Fita de led ou lâmpada de piscina RGB, 3000K ou 6000K, com IP68







Edifícios Educativos

	Em (lux)	UGR	Ra	Temperatura
Salas de aula diurnas	300	19	80	4000K - 6000K
Salas de aula noturnas, salas de leitura	500	19	80	4000k - 6000K
Bibliotecas (área de leitura)	500	19	80	4000k - 6000K

Escritórios / Ateliers

Escritura, leitura, tratamento de dados	500	19	80	4000K
Desenho técnico	750	16	80	4000K
Salas de reuniões	500	19	80	4000K
Balcão de recepção	300	22	80	4000K
Arquivos	200	25	80	4000K

Espaços públicos

Restauração: Recepção, caixa, buffet	300	22	80	3000K
Restauração: Cozinhas	500	22	80	4000K
Lojas: vitrinas e balcões	500	19	80	4000K
Postos de serviço ao público	500	19	80	4000K
Hospitais: Quartos de preparação	200	19	80	6000K
Corredores	100	25	80	3000K



Passamos grande parte do nosso tempo em ambientes com luz artificial.

A correta iluminação de um local é de extrema importância. A iluminação tem de estar adequada e adaptada ao espaço e tem de ser funcional de modo a criar conforto, bem-estar e saúde ocular.

Para alguns locais é necessário criar um estudo luminotécnico com um software de simulação certificado. Para a realização deste estudo disponibilizamos os ficheiros IES das diversas fitas de led bem como as fichas técnicas de todos os produtos.

Consoante o tipo de atividade para a qual está a escolher a sua luminária, deverá optar por um determinado brilho de LED e luminosidade.

O primeiro passo para a escolha de uma luminária é avaliar a quantidade e qualidade da luz solar do espaço.

A cor das paredes interfere no resultado da iluminação, uma vez que paredes com cores claras refletem a luz com maior intensidade.

Cada divisão precisa de uma temperatura de cor adequada.

Ao longo de todo o catálogo encontrará vários ícons referentes às propriedades de cada produto.

Características do Produto

	Quantidade de LED por metro		Temperatura de cor
	Tipo de LED		Densidade da fita de LED
	Tensão		Silicone e secante Led
	Dimável ou não dimável		Fator potência
	Corrente		Ângulo de abertura
	Potência		Índice cromático da luz
	Comando por radiofrequência, USB ou wifi		Grau de estanqueidade
	Direção de luz		Temperatura de funcionamento
	Material: Alumínio, cerâmica, aço inoxidável, plástico, inox, vidro, plástico (ABS), policarbonato		Peso do produto
			Resistência aos raios UV
			Durabilidade
	Comprimento do rolo de fita led		Ligação máxima de fita
			Fonte de alimentação ventilada



Instalação e Montagem

	Aplicação: parede, teto
	Instalação Interior / Exterior

Informações de segurança técnica

	Equipamento com ligação de terra / Equipamento sem ligação de terra		Grau de proteção ao impacto
	Baseado na VDE0710-14, pode ser instalado dentro de um material inflamável tal como uma caixa de madeira. Determina a distância mínima entre a fonte e os laterais da caixa inflamável.		Conformidade com as diretivas legais vigentes na Europa
	Proteção contra excesso de aquecimento para prevenir que a caixa em nenhum momento possa superar os 100°C / 110°C / 120°C, de modo a evitar possíveis incêndios.	SELV	Numa fonte com o SELV integrado, a ocorrência de falhas não irá resultar em choques elétricos, pois está eletricamente separado da terra e dos outros sistemas e incorpora isolamentos elétricos adequados.
	Adequado para montar directamente sobre superfícies inflamáveis tais como madeira (>2mm)		
	Enrolamentos separados (proteção no transformador entre o primário e o secundário)		
	Proteção a isolamento de classe 2. O equipamento detém uma dupla camada de isolamento elétrico protegendo assim de um eventual choque elétrico aquando do contato físico com a parte elétrica do equipamento.		

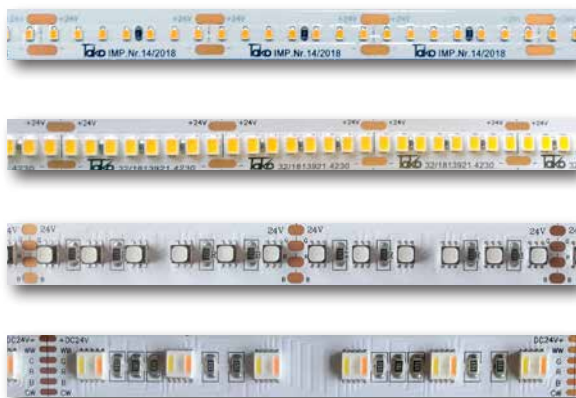
...

idealize

Imagine e idealize... Nós produzimos!

Dispomos de um serviço à medida em que produzimos luminárias escolhidas por si desde a raíz. Faça as suas escolhas e no final apresentamos uma solução pronta a montar.

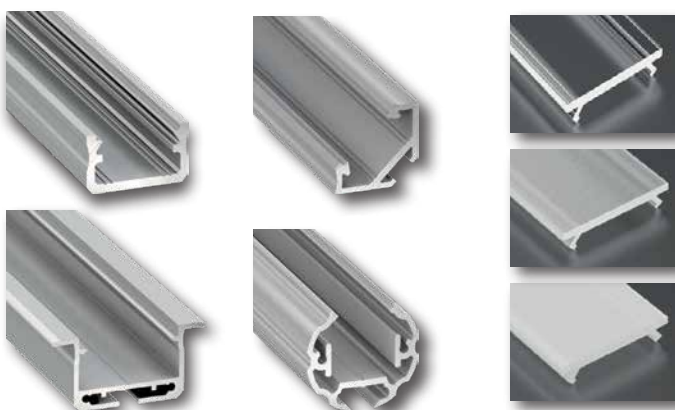
O limite é a sua imaginação!



1.

Escolha a sua Fita

Temperatura de cor
Tensão
Estanqueidade



2.

Escolha o Perfil

Acabamento
Difusor
Topos, fixadores

3.

Diga-nos qual a medida que pretende

4.

E nós apresentamos-lhe uma solução finalizada e à sua medida!



A nossa equipa



Fita de led

BEM VINDO À



Fonte de alimentação

Perfil

Controlador

Comando

O nosso site
motako.pt

NOSSA CASA

Iluminação Aquática



Fita LED Standard

Fita LED Gama Ductus



Fita LED PRO

Fita LED Gama Ductus PRO



Fita LED CC

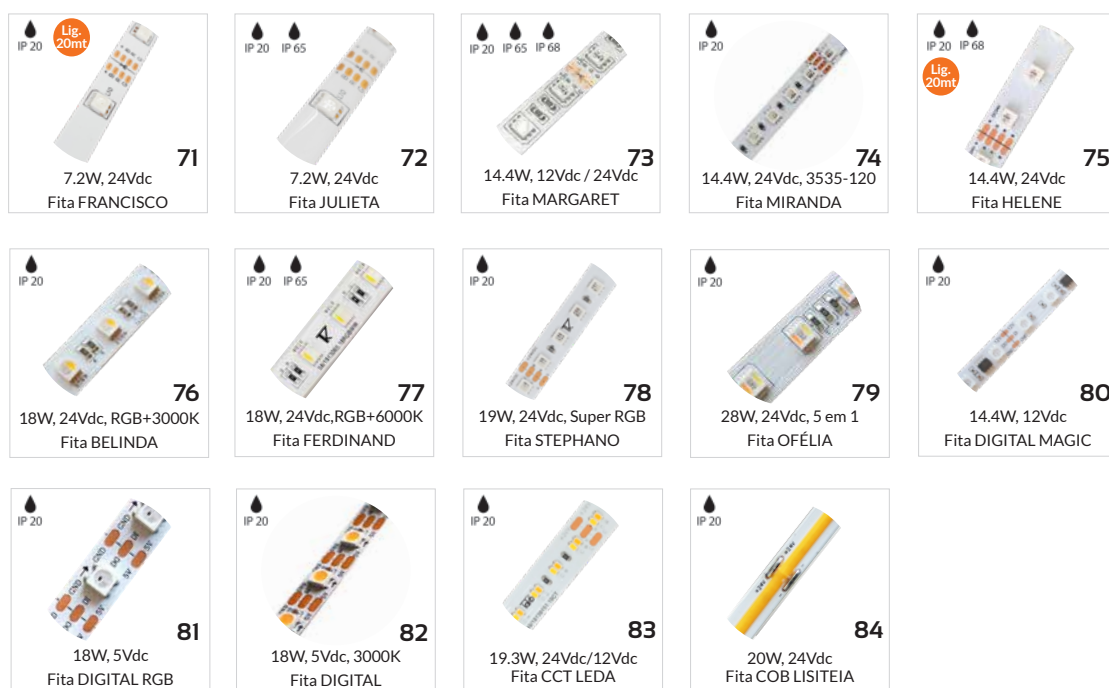
Fita LED Gama Ductus CC

Ligação de 20 mt / 50mt



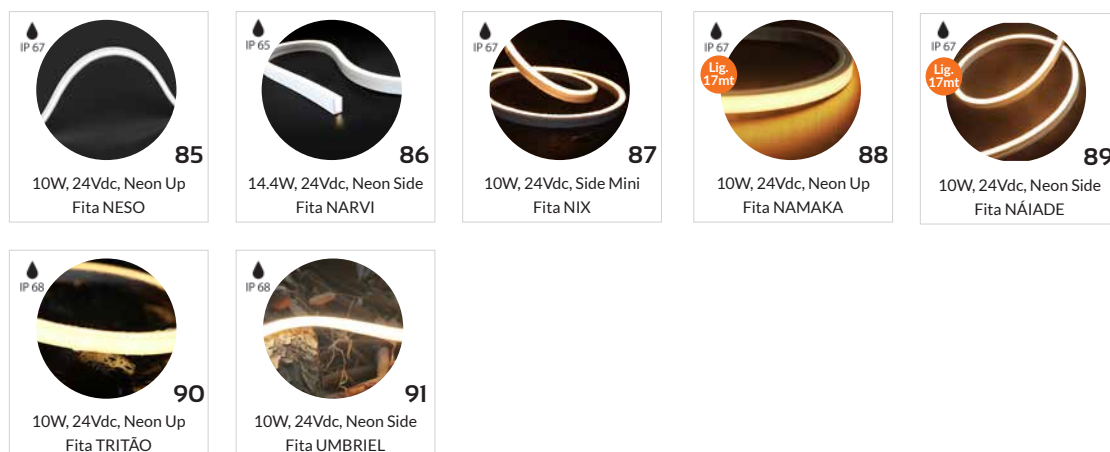
Fita LED RGB

Fita LED Gama Ductus RGB



Fita LED NEON

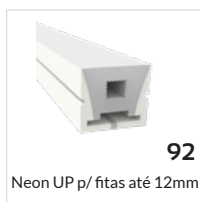
Fita LED Gama Ductus NEON



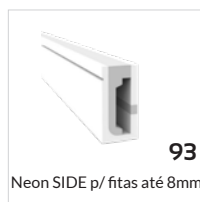
Tubo NEON



92



92



93



93

Iluminação Especial



94



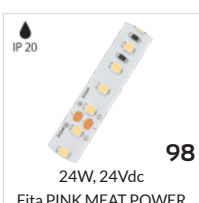
95



96



97



98



99

PCBs Rígidos



100



101



101

Acessórios p/ Fitas



102

Fontes de Alimentação

Fontes IP 20



104



105



105



106



106

Fontes IP42



107

Fontes IP44



109

Fontes IP67 / IP65



112



112



113



114

Fontes IP67 / IP66



115



115



115

Dimáveis 0/1-10V



116



117

Fontes de Alimentação Dimáveis

Fontes para calha DIN

Dimáveis DALI/PUSH



Fontes IP20



Drives Tipo CC

IP 42



IP 65



IP 20



IP 20 - Minis (formato compacto)



Drives CC Standard



IP 20 - Multi-Corrente



IP 20 - Multi-Corrente (Lineares)



IP 67



Drives Dimáveis

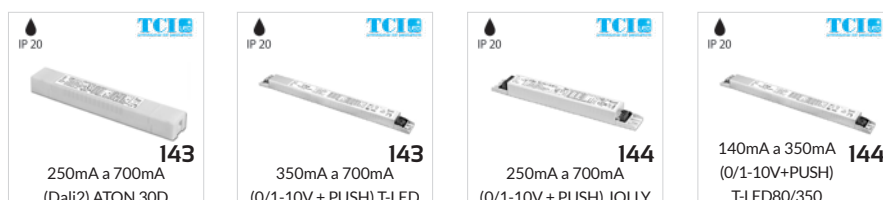
Dimáveis TRIAC



Dimáveis - Corrente Ajustável



Dimáveis - Multi-Corrente



Controladores Dimmer

					
146 Dimmer 1 Canal Control RF / Push	146 Comando RF 4 canais de 1 controlador	146 Comando RF 4 canais p/ 4 controladores	147 Dimmer 1 Canal Control RF / Push	147 Dimmer 4 Canais Control RF / Push	147 Dimmer 4 Canais Control RF / Push
					
148 Controlador Dimmer Auto Detection Dalcnet	148 Controlador Dimmer Dali + Push Dalcnet	148 Controlador RGB c/ comando por PUSH	149 Dimmer 1 Canal Control RF	149 Dimmer 1 Canal Control RF / Push	149 Comando RF 1 zona
					
149 Comando RF 4 zonas/ ECO	149 Comando RF 1 zona/ ECO	149 Comando RF 4 canais/ RGB	150 Controlador ON/OFF	150 Dimmer 3 Canais Control RF	150 Dimmer 4 Canais Control RF
					
151 Controlador RF RGB+W+WW	151 Dimmer 4 Canais Control RF	151 Comando RF 1 zona/ RGB+W ECO	151 Comando RF 4 zonas/ RGB+W ECO	151 Comando RF 1 zona/ RGB+W+WW ECO	

Controladores RGB

					
152 Controlador c/ comando RF	152 Controlador RGB+W c/ comando RF	152 Controlador Dimmer Dali + Push Dalcnet	153 Controlador Multi Corrente	153 Controlador RGB+W+WW	153 Antena Wifi/ RF
					
154 Controlador sequencial de iluminação de escadas	156 Controlador RGB + W+ WW Zigbee	156 Controlador Zigbee	156 Comando Touch RGBW+WW	157 Controlador DMXPro	
					
157 Controlador RGB Control DMXPro	157 Controlador RGB+W+WW Control DMXPro				

Controladores RGB-Dimmer

					
158 Dimmer 1 Canal Controlo Dali/Push	158 Controlador RGB+W Dali 2 DT8	158 Controlador CCT Dali DT8	158 Comando de Parede Tem- peratura de cor Dali DT8	159 Conversor Push / Dali2 TDS U1	159 Conversor Push - RF - Dali/
					
159 Fonte de Alimentação DLP BUS Dali	159 Fonte de Alimentação DLP BUS Dali p/ calha DIN	159 Controlador/Conversor Dali 0/1-10V DAP	159 Conversor PUSH + RF - 0/1-10	160 Controlador Dimmer Triac Push / Dali	160 Controlador Dimmer Triac Dali
					
160 Controlador Dimmer DALI + AC Push + 0/1-10 + Triac	160 Controlador Dimmer DMX512 + Triac				

Amplificadores

		
161 Amplificador RGB, 3 canais	161 Amplificador RGB+W	161 Amplificador RGB+W+A

KNX

Controladores KNX

					
164 Controlador RGB+W KNX	164 Fonte de Alimentação BUS KNX p/ calha DIN	164 Gateway KNX - Dali - KDA	165 Router Internet KNX	165 Interface USB KNX KSI	165 Acoplador/Repetidor KNX
					
165 Módulo KNX 8 Saídas KAA	165 Módulo KNX 4 Saídas				

Drive CC corrente variável KNX

		
166 305mA a 1050mA, 25W LCM	166 305mA a 1050mA, 42W LCM	166 500mA a 1400mA, 60W LCM

Fontes dimáveis KNX

	
167 12Vdc/24Vdc, 60W, IP67- PWM	167 12Vdc/24Vdc, 120W, IP67- PWM

CASAMBI

Controladores Dimmer Casambi

					
170	170	170	170	170	171
Controlador Dimmer 1x10A Push Dalcnet	Controlador Dimmer 4x5mA Push Dalcnet	Controlador Dimmer 4x350mA Push Dalcnet	Conversor Casambi Dali / 0-10V c/ Relé	Controlador Relé de Persianas	Conversor Casambi Dali / 0-10V c/ Relé
					
171	171	171	172	172	172
Conversor Gateway Casambi Dali 230Vac	Controlador Gateway Casambi Dali	Controlador Casambi DMX c/ Relé	Controlador Dimmer 50W-150W	Controlador Dimmer 230Vac 200W Casambi VASDBO	Controlador Relé On/Off 230Vac 2300W

Comandos Casambi

					
173	173	173	173	174	174
Módulo de 8 Entradas de botão	Comando de Parede c/ 8 Botões	Comando de Parede c/ 2 Botões	Comando de Parede c/ 2 Botões	Controlador Temporizador	Módulo de 4 Entradas Casambi

Drives e Fontes dimáveis Casambi

				
174	174	174	175	175
350mA a 1050mA, 25W- LCM	350mA a 1050mA, 42W- LCM	500mA a 1400mA, 60W- LCM	12Vdc/24Vdc, 60W, IP67- PWM	12Vdc/24Vdc, 120W, IP67- PWM

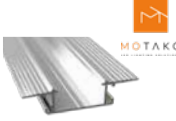
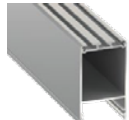
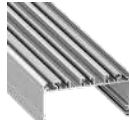
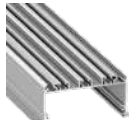
Sensores de movimento Casambi

			
176	176	176	176
Sensor de Presença e Movimento 240Vac	Sensor de Presença e Movimento 220/240Vac	Sensor de Presença e Movimento 230Vac	Gateway GTW410

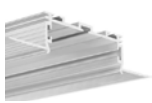
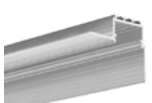
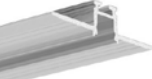
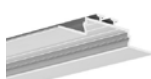
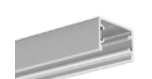
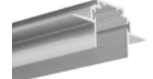
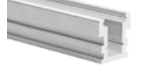
Sensores

		
177	177	177
Interruptor Dimmer tátil	Sensor de movimento	Interruptor de aproximação por infravermelhos

Perfis Arquiteturais

 183 Perfil Saliente Xangai	 183 Perfil Redondo Mico	 184 Perfil Saliente Tipo D	 184 Perfil de Encastrar Tipo Z	 185 Perfil Saliente Andorra	 185 Perfil de Encastrar Berlim
 186 Perfil Saliente York	 186 Perfil de Encastrar Granada	 187 Perfil de Canto Copenhaga	 187 Perfil Tipo H	 188 Perfil Tipo E	 188 Perfil Redondo Cosmo
 189 Perfil Tiano	 189 Perfil Flaro	 190 Perfil p/ Gesso Alicante	 190 Perfil Reto	 191 Perfil W	 191 Perfil Mangancha
 192 Perfil Q18	 193 Perfil Saliente Saragoça	 193 Perfil de Encastrar Sevilha	 194 Perfil Penegache	 196 Perfil Saliente Dublin	 196 Perfil de Encastrar Dakar
 197 Perfil Veda	 197 Perfil Topo	 197 Perfil Pero	 198 Perfil Mono	 198 Perfil Subli	 199 Perfil Zati
 199 Perfil Lagoinha	 200 Perfil Urai	 200 Perfil Dopio	 201 Perfil Logi	 201 Perfil Conva	 202 Perfil Saliente Ílhavo
 202 Perfil de Encastrar Indiana	 203 Perfil Claro	 204 Perfil Dulio	 205 Perfil Solis	 205 Perfil Dissipador Itália	 206 Perfil de Pavimento Turim
 206 Perfil de Escada Scala	 207 Perfil Saliente Largo	 207 Perfil de Encastrar InLargo	 208 Perfil de Encastrar Sorga		

Perfis Arquiteturais K

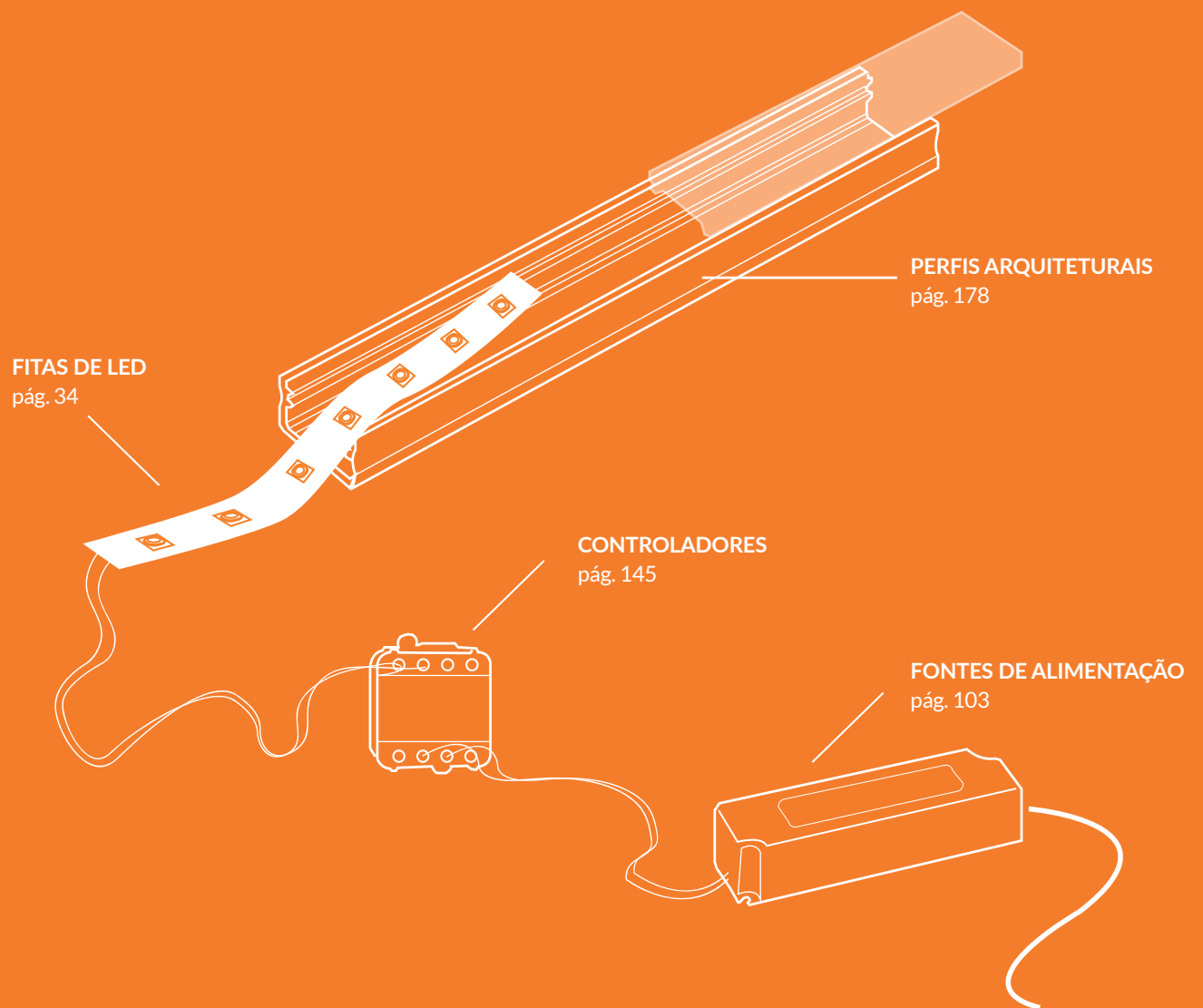
 210 Perfil Kozus-50	 210 Perfil Kozus-Cr	 211 Perfil PDS-T	 211 Perfil PDS-ZMG-Plus	 212 Perfil PiKo-o	 213 Perfil Jaz
 213 Perfil Jaz-duo	 214 Perfil Kozel	 214 Perfil Kozel-10	 215 Perfil Kozma	 215 Perfil Opac-30	 216 Perfil Glaza-LL
 216 Perfil PDS-ZMG	 217 Perfil Giza-Duo-LL	 217 Perfil Kopro	 218 Perfil Teknik-ZM	 219 Perfil Lokom	 219 Perfil Lipod
 220 Perfil Lino	 220 Perfil Giza-LL-T	 221 Perfil Hr-line			

Perfis de Alumínio

 222 Perfil em U sem difusor	 222 Perfil saliente baixo sem abas	 222 Perfil saliente alto sem abas	 222 Perfil em L (90°)	 222 Perfil de encastrar baixo com abas	 222 Perfil de encastrar alto com abas
--	---	--	---	---	--

Projetores LED

 224 Projektor Slim Celsum	 225 Projektor - Stadium	 227 Projektor - Station
--	--	---



ILUMINAÇÃO AQUÁTICA

26

FITAS LED

Fita Led Ductus	43
Fita Led Ductus PRO	51
Fita Led Tipo CC (ligação 20m/50m)	67
Fita Led RGB	71
Fita Led Neon	85

TUBO NEON

92

ILUMINAÇÃO ESPECIAL

94

PCBs RÍGIDOS

100

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

101

CONTROLADORES

Controladores Dimmer	146
Controladores RGB	152
Controladores RGB Zigbee	155
Amplificadores	161
Controladores KNX	162
Controladores Dimmer Casambi	168

SENSORES

177

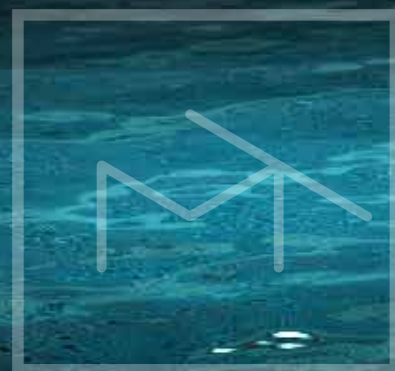
PERFIS ARQUITETURAIS

178

PROJETORES LED

223

ILUMINAÇÃO



M C



AQUÁTICA

OTAKO

Iluminação Aquática

Farol Led



Lâmpada Led PAR 56 RGB - 15W



15717.15RGB

RGB - 350Lm

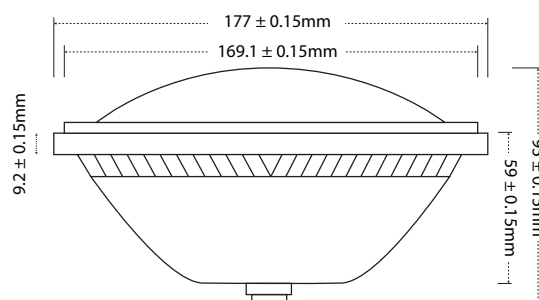
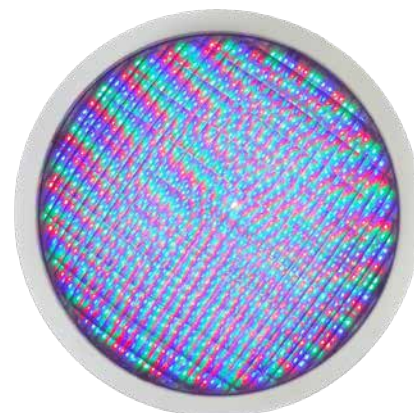
Numens

R: 625 Nm

G: 520 Nm

B: 467 Nm

- > Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos
- > Difusor em policarbonato e corpo em plástico
- > Funciona com 2 fios



Lâmpada Led PAR 56 RGB - 20W



15717.20RGB

RGB - 450Lm

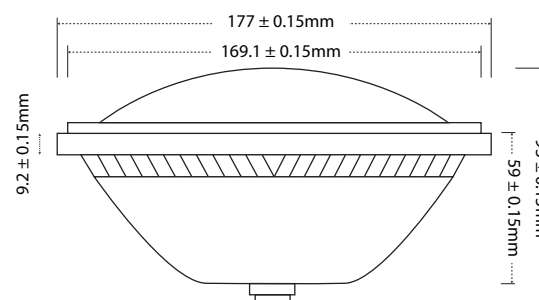
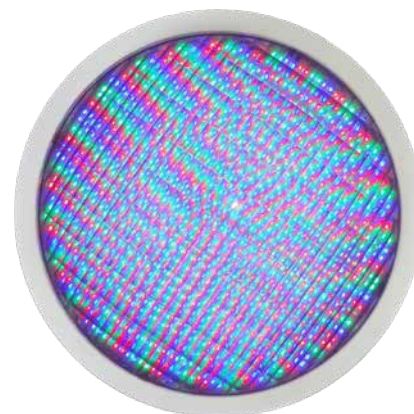
Numens

R: 625 Nm

G: 520 Nm

B: 467 Nm

- > Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos
- > Difusor em policarbonato e corpo em plástico
- > Funciona com 2 fios



Fotografia em Well Hotel & Spa

Iluminação Aquática Farol Led

Lâmpada Led PAR 56 - 20W

ABS



15517.2030

48 Leds

3000 K | 1500 Lm



15517.2060

48 Leds

6000 K | 1700 Lm



151317.2030

192 Leds

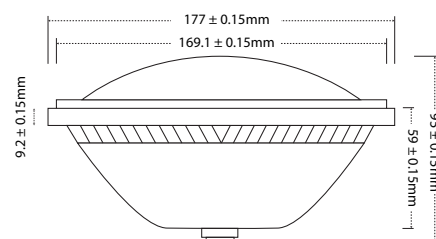
3000 K | 1500 Lm



151317.2060

192 Leds

6000 K | 1700 Lm



- > Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos
- > Difusor em policarbonato e corpo em plástico



Lâmpada Led PAR 56 - 35W

INOX 316

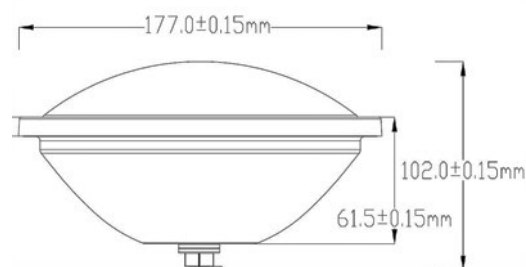


15317.3530

3000 K | 2300 Lm

15317.3560

6000 K | 2600 Lm



- > Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos
- > Difusor em policarbonato e corpo em Inox



Iluminação Aquática

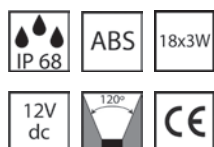
Projeto de superfície



Fotografia em Well Hotel & Spa

Projeto de superfície RGB para piscina

ABS



151317.25RGB

RGB - 900+-10%Lm

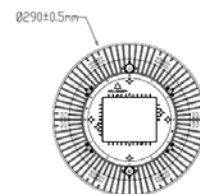
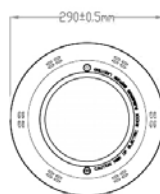
Numens

R: 621-625 Nm

G: 518-520 Nm

B: 464-467 Nm

> Funciona com 4 fios



Controlador RGB CASAMBI



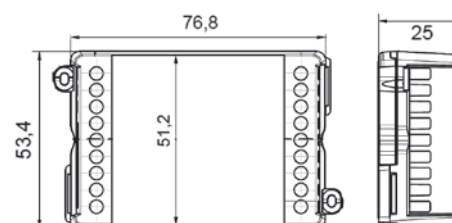
Controlador recomendado para o projeto de piscina RGB para controle por App e acesso remoto através de Bluetooth.

> Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, controle temperatura de cor.

> Permite criar cenários e horários de arranque para cada cenário.



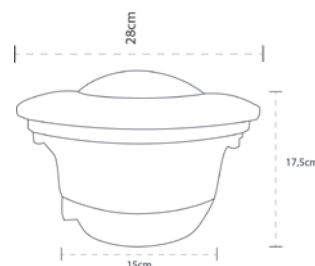
2113224.4240



Iluminação Aquática

Acessórios P/ Lâmpadas PAR 56

Habitáculos para lâmpada led PAR 56



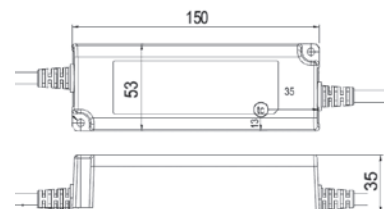
Cabo
2mt

222217 P/ piscinas de betão

222241 P/ piscinas de tela

- > Inclui 2mt de cabo de ligação (vulcanizado no projetor)
- > Com borracha de protecção e parafusos em inox
- > Estanticidade de grau IP68

Fonte de Alimentação 12Vdc - IP67



Modelo NPF

201266.160



12V
dc

60W

PL



5A



110

0,49Kg

SELV

Fonte recomendada
para lâmpadas
de piscina:

Amplificador



12V
AC/DC

AL



226416.RGB

> Este amplificador deverá ser instalado sempre que, no mesmo circuito de cores, seja necessário mais do que um transformador.

Controlador RGB



222417.RGB

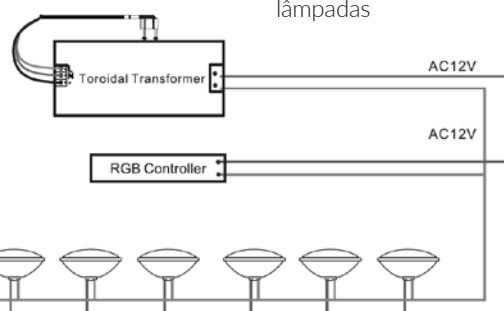
Máximo até 10 lâmpadas
> Este controlador deverá ser programado com as lâmpadas

12V
AC/DC

RF

30mt

AL



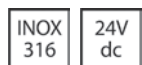
Fotografia em Well Hotel & Spa

Iluminação Aquática

Led Lago



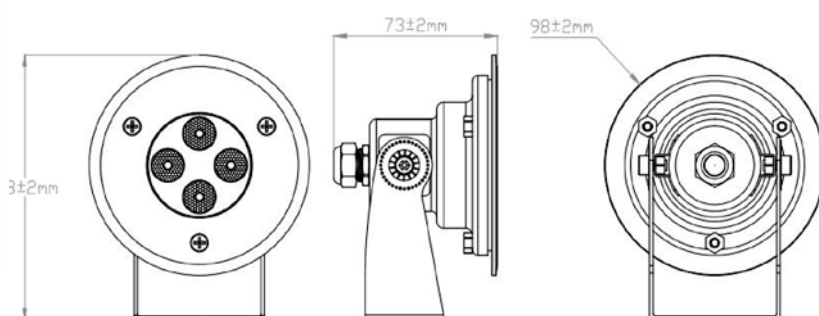
Projektor Led Lago 5W



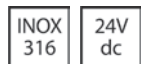
1512127.560

450Lm

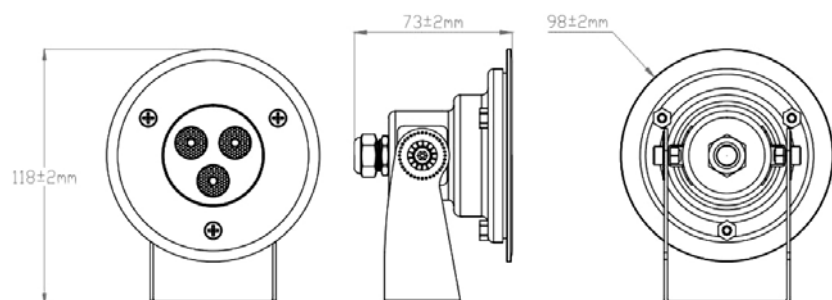
- . Em inox 316 e Vidro temperado transparente de espessura 8,0 mm
- . Fixação de suporte com forte resistência ao impacto
- . Design de circuito de driver de tensão constante, fonte de alimentação de entrada DC24V
- . Grau de impacto: IK10



Projektor Led Lago 5W



1512227.5RGB



R: 620 - 630Nm
G: 515 - 525Nm
B: 460 - 470Nm
 130Lm

- > Os 3 leds RGB encapsulados num só led, tem a vantagem de criar uma linha de luz de cor uniforme.
- > Funciona com 4 fios.

Projektor Led Lago 12W



1512327.1360

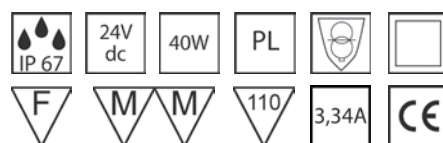
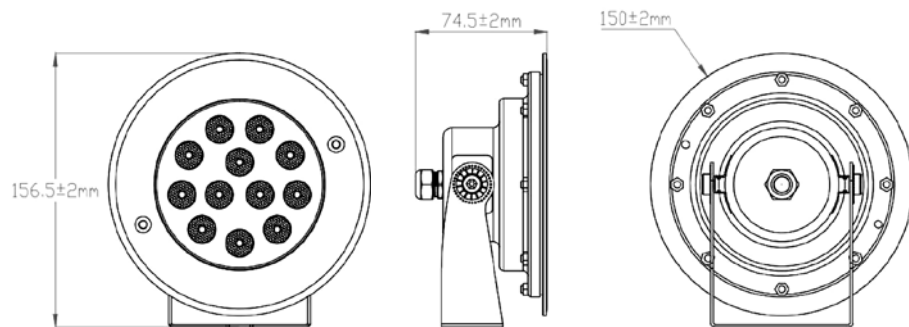
450Lm



1512427.12RGB

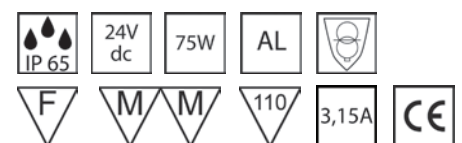
R: 620 - 630Nm
G: 515 - 525Nm
B: 460 - 470Nm
480Lm

> Funciona com 4 fios.



Modelo NPF

201266.240



Modelo ELG

203246.275



212217.1180



> Este controlador faz uma sequência já predefinida e permite conectar vários projetores ao mesmo tempo

Fontes recomendadas para projetores de lago:

Controlador recomendado para os projetores de lago:



FITA LED DUCTUS

A ILUMINAÇÃO LED (LIGHT EMITTING DIODE)

O led é um díodo emissor de luz, ou seja, é um componente eletrónico que, polarizado através da condução de corrente elétrica num sentido, emite luz.

A cor de luz emitida pelo led é determinada pelos componentes químicos internos inseridos, emitindo assim as diferentes temperaturas de cor na escala de Kelvin, o RGB, infravermelhos e ultravioletas.

Os leds não se gastam e aquecem muito pouco. Acendem e apagam instantaneamente sem perder vida útil e têm uma média de vida bastante longa de aproximadamente 50.000 horas de vida.

Resiste a pequenos impactos, pois o LED é um estado sólido. É uma "placa de silício".

Como o aquecimento é baixo, o envelhecimento dos outros materiais adjacentes como difusores, cablagens e suportes, também é mais lento.

Os leds são uma solução ecológica pois não incluem mercúrio, nem outras substâncias nocivas na sua composição. Não emitem infra-vermelhos, não consomem o oxigénio do ambiente e não degradam o ar que se respira num ambiente fechado. Produzem uma baixa emissão de calor (95% da força da eletricidade é destinada à geração da luz) e uma baixa emissão de CO₂.

Economia:

Os leds são bastante mais económicos do que a iluminação convencional. É notável uma poupança entre 60% a 90% em relação à iluminação de halogénio, numa fatura de eletricidade.

TIPOS DE LED

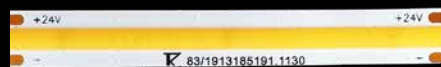
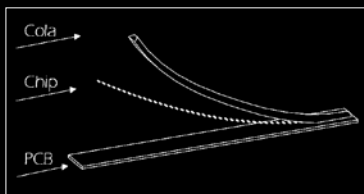
LED SMD:

Diodo emissor de luz encapsulado numa resina rígida e montado superficialmente sob a placa de PCB. Foi desenvolvido com o intuito de diminuir o espaço onde se encontram os leds, como por exemplo placas. Dispõe de diferentes tamanhos de produção e não contém filamentos, o que torna o chip mais resistente a golpes.



LED COB:

Os chips de led estão integrados na placa, criando uma linha de luz contínua, mais uniforme e multidirecional, proporcionando mais eficiência luminosa uma vez que acomoda uma maior quantidade de leds.



CRI

O CRI (Colour Rendering Index) é um índice de reprodução cromática que representa o grau de fidelidade com que as fontes de luz revelam a cor dos objetos iluminados, em relação à aparência dessas cores quando iluminadas por uma fonte de luz ideal ou pela luz natural solar.

O CRI traduz-se num valor numérico que pode ascender ao valor máximo de 100 e tem um comportamento inverso ao valor da temperatura da cor, sendo que os valores mais baixos de temperaturas de cor alcançam valores mais elevados de CRI. Um CRI de índice elevado proporciona um maior conforto visual, porque protege a visão e resulta numa melhor qualidade de saúde ocular, também contribui para a redução de stress.

A informação do CRI é relevante e tem de ser adaptado quando se pretende que a cor do que está a ser iluminado tenha relevância em locais como talhos, lojas de produtos frescos, frutarias e lojas de roupa, etc.

CRI 95



CRI 90



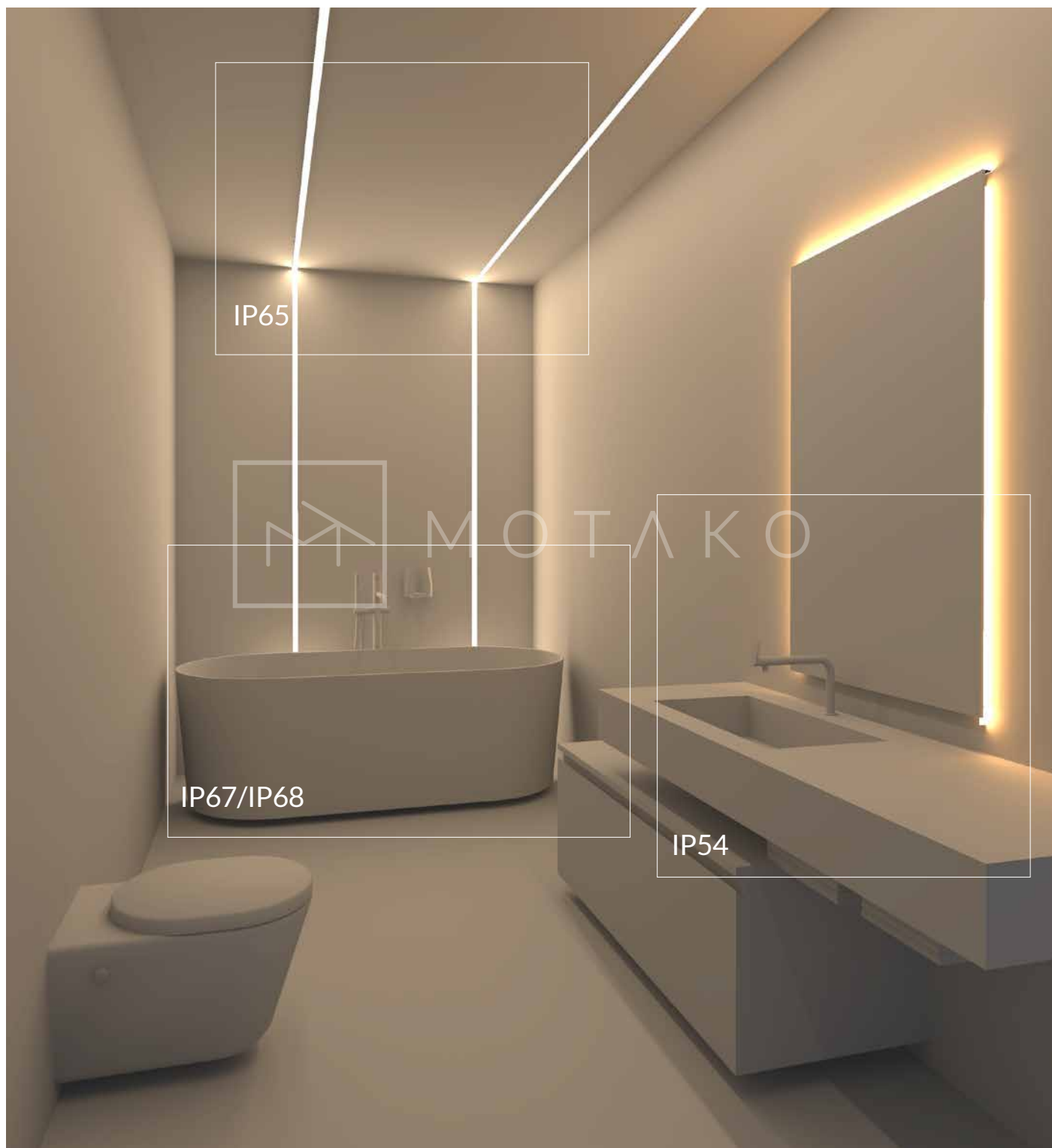
CRI 80



CRI 75



IP (GRAU DE PROTEÇÃO)





A sigla IP é um padrão internacional, norma IEC 60529 que representa o grau de proteção de uma luminária.

O primeiro dígito do valor IP indica o nível de proteção que a luminária tem perante componentes sólidos externos. O segundo dígito do IP indica o nível de proteção que a luminária tem face à sua submersão em água.

1 º algarismo:

Proteção contra objetos

2º algarismo:

Proteção contra água

Sem proteção	IP0x	Sem proteção	IPx0	IP20
Objetos muito pequenos	IP2x	Gotas de água	IPx2	
Objetos pequenos	IP3x	Chuva	IPx3	IP44
Poeiras ligeiras	IP4x	Projeção de água	IPx4	
Poeiras médias	IP5x	Jatos de água	IPx5	IP54
Poeiras abundantes	IP6x	Massas de água	IPx6	IP65
		Imersão temporária	IPx7	IP68
		Imersão prolongada	IPx8	

Proteção contra objetos sólidos e sem proteção à água

IP 20



Proteção contra poeira e jorros de água

IP 54



À prova de poeira e proteção contra jatos de água

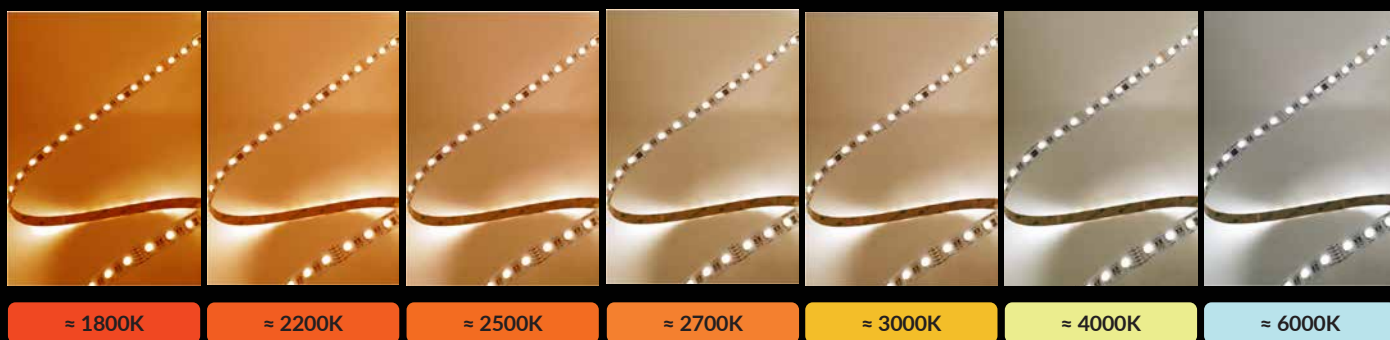
IP 65



À prova de poeira e proteção contra a imersão contínua em água

IP 68





TEMPERATURA DE COR

A temperatura de cor ou CCT (correlated colour temperature) de uma luminária é traduzida na cor de luz da mesma. Para designar a temperatura de cor é usada a escala de Kelvin (K): quanto mais perto do espectro amarelo, mais quente (menor é o valor na escala de Kelvin), e quanto mais perto do azul, mais fria (maior é o valor na escala de Kelvin).

COR RGB

O Led RGB é um conjunto de 3 cores encapsuladas: vermelho (R), verde (G) e azul (B).

É possível ativar as 3 cores individualmente ou criar combinações, uma vez que é criado mais do que um led RGB, por um espectro luminoso de uma só cor. O resultado de maior combinação de cor RGB depende também da intensidade regulável de cada led.



FLUXO LUMINOSO (LÚMENS)

O fluxo luminoso é composto por toda a radiação que é emitida por uma fonte de luz em todas as direções e percebida pelo olho humano.

A unidade de medida do fluxo luminoso é o lúmen (lm).

UGR

O UGR (Unified Glare Rating) é o índice de encandeamento unificado.

Os valores de UGR são adotados na seguinte escala de valores: 13 – 16 – 19 – 22 – 25 – 28, em que 13 representa o grau de encandeamento mais baixo. O grau de encandeamento deve ser analisado consoante o espaço a ser iluminado.



MOTAKO

A cor das paredes e dos objetos interfere no resultado da iluminação, uma vez que paredes com cores claras refletem a luz com maior intensidade.



DISTINGUIR AS NOSSAS EMBALAGENS DE FITAS DE LED

Fitas de led standard



Fitas de led com IP65



Fitas de led com IP68 e Fitas de Led CC



Fitas de led PRO



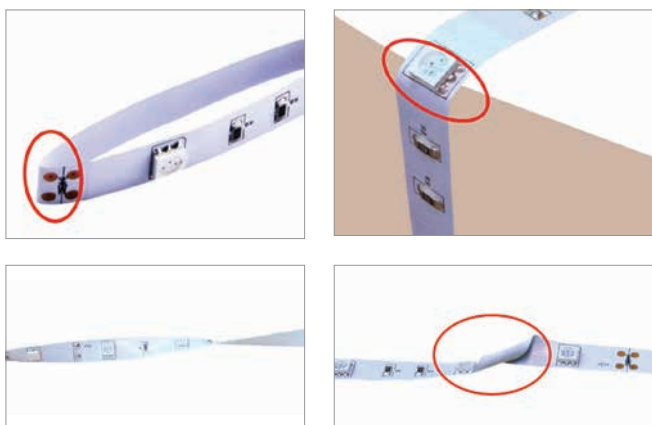
Fitas de led PRO



CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES DE TODOS OS PRODUTOS EM WWW.MOTAKO.PT

Modo de instalação de fita de led

Quando instalar a fita de LED tenha em atenção alguns procedimentos. Pode moldar a fita mas não a deve dobrar/vincar, conforme pode confirmar nas imagens abaixo.



Moldar a fita corretamente:



Se precisar de moldar a fita faça-o deixando sempre um raio superior a 50mm.

As fitas de LED são produtos de baixa voltagem e por isso tem de usar uma fonte de alimentação. Não ligue diretamente uma fita de LED a uma corrente de 110 ou 230v, caso contrário queimará as fitas de LED.

Aconselhamos a aplicação de um perfil de forma a dissipar o calor emitido pela fita.

As fitas fornecidas em rolos de 5m não deverão ser ligadas em troços superiores a 5m e, sempre que for possível, deverá ser feita a ligação nas duas extremidades da fita.

As fitas fornecidas em rolos de 10m e 20m não deverão ser ligadas em troços superiores a 20m. No caso das fitas fornecidas em rolos de 50m, estas deverão ser alimentadas nas duas extremidades.

Certifique-se que a superfície onde irá instalar a fita está bem limpa para garantir a eficácia do adesivo.

4,8W/MT



Pág. 43

12Vdc / 24Vdc - IP20 / IP65
2700K / 3000K / 4000K / 6000K

5W/MT



Pág. 51

24Vdc - IP20
2700K / 3000K / 4000K

7,2W/MT



Pág. 44

12Vdc / 24Vdc - IP20 / IP65
2700K / 3000K / 4000K / 6000K / RGB

9,6W/MT



Pág. 45

24Vdc - IP20 / IP65 - Tipo S (Zig Zag)
2700K / 3000K / 4000K / 6000K

10W/MT



Pág. 67

24Vdc / 48Vdc - IP20 / IP65 / IP68
2500K / 2700K / 3000K / 4000K / 6000K
COB

11W/MT



Pág. 53

24Vdc - IP20
2700K / 3000K / 4000K , COB

12W/MT



Pág. 47

12Vdc / 24Vdc - IP20 / IP65 / IP68
2700K / 3000K / 4000K / 6000K / Azul

14,4W/MT



Pág. 48

12Vdc / 24Vdc - IP20 / IP65 / IP68
2700K / 3000K / 4000K / 6000K / RGB
Meat / Verde / Azul / Luz Negra / Mágica / Neon

14,4W/MT



Pág. 54

24Vdc - IP20
2400K / 2700K / 3000K / 4000K

15W/MT



Pág. 60

24Vdc - IP20 / IP54 / IP65 / IP68
2700k / 3000k / 4000k / 6000k

15W/MT



Pág. 59

24Vdc - IP20
1800K / 2200K / 2500K

18W/MT



Pág. 77

12Vdc / 24Vdc - IP20 / IP65
3000K / 4000K / 6000K /
RGB+W / RGB+WW

18W/MT



Pág. 81

5Vdc - IP20
RGB DIGITAL

19W/MT



Pág. 78

24Vdc - IP20
Super RGB

19W/MT



Pág. 83

12Vdc / 24Vdc - IP20
2700K a 6000K

19,2W/MT



Pág. 62

24Vdc - IP67
2700K / 3000K / 4000K / 6000K

20W/MT



Pág. 63

24Vdc - IP20
2700K / 3000K / 4000K

23W/MT



Pág. 64

24Vdc - IP20 / IP54
2700K / 3000K / 4000K / 6000K

24W/MT



Pág. 96

24Vdc - IP20
Luz Negra / Meat

27W/MT



Pág. 65

24Vdc - IP20
3000K / 4000K / 6000K

28W/MT



Pág. 79

24Vdc - IP20
RGB+2400K+6000K

40W/MT



Pág. 66

24Vdc - IP20
2700K / 3000K / 4000K / 6000K



Fotografia em Well Hotel & Spa



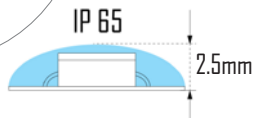
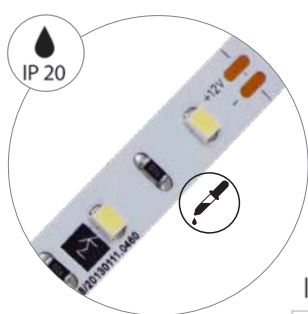
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final



8mm

Fita Led **AMALTEIA** (4,8W)

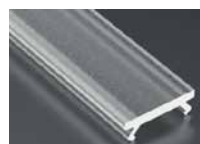
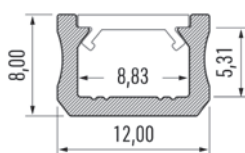
SMD 3528

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
130111.0427*	AMALTEIA	2700K	12V	IP20	470Lm	98Lm
130111.0430*		3000K	12V	IP20	480Lm	100Lm
130111.0440*		4000K	12V	IP20	504Lm	105Lm
130111.0460*		6000K	12V	IP20	504Lm	105Lm
130141.0427*		2700K	24V	IP20	470Lm	98Lm
130141.0430*		3000K	24V	IP20	480Lm	100Lm
130141.0440*	AMALTEIA 65	4000K	24V	IP20	504Lm	105Lm
130141.0460*		6000K	24V	IP20	504Lm	105Lm
13015.0427		2700K	12V	IP65	371Lm	79Lm
13015.0430		3000K	12V	IP65	373Lm	93Lm
13015.0440		4000K	12V	IP65	400Lm	83Lm
13015.0460		6000K	12V	IP65	400Lm	83Lm
13045.0427	AMALTEIA 65	2700K	24V	IP65	371Lm	79Lm
13045.0430		3000K	24V	IP65	373Lm	93Lm
13045.0440		4000K	24V	IP65	400Lm	83Lm
13045.0460		6000K	24V	IP65	400Lm	83Lm



ARTIGOS RECOMENDADOS

Perfil Xangai
p.183



Dif. S Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino



*Nota: Alternativas às referências 13011.04XX e 13041.04XX, após descontinuação.

Fita LED
IP20 | IP65

7,2W

Gama Ductus



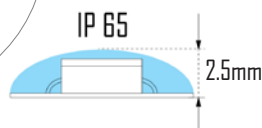
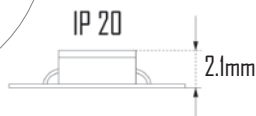
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

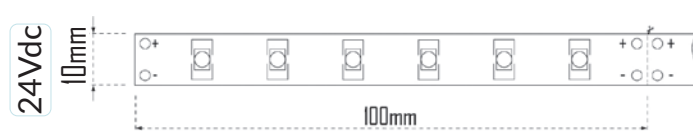
=
Luminária Final



Fita Led **SURTUR** (7,2W)

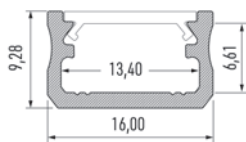


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/MT
13011.0727*	SURTUR	2700K	12V	IP20	576Lm	80Lm
13011.0730*		3000K	12V	IP20	612Lm	85Lm
13011.0740*		4000K	12V	IP20	648Lm	90Lm
13011.0760*		6000K	12V	IP20	648Lm	90Lm
13041.0727*		2700K	24V	IP20	576Lm	80Lm
13041.0730*		3000K	24V	IP20	612Lm	85Lm
13041.0740*		4000K	24V	IP20	648Lm	90Lm
13041.0760*		6000K	24V	IP20	648Lm	90Lm
13015.0727	SURTUR 65	2700K	12V	IP65	650Lm	90Lm
13015.0730		3000K	12V	IP65	676Lm	93Lm
13015.0740		4000K	12V	IP65	690Lm	96Lm
13015.0760		6000K	12V	IP65	690Lm	96Lm
13045.0727		2700K	24V	IP65	650Lm	90Lm
13045.0730		3000K	24V	IP65	676Lm	93Lm
13045.0740		4000K	24V	IP65	690Lm	96Lm
13045.0760		6000K	24V	IP65	690Lm	96Lm



SUGESTÃO

Perfil Andorra
p.185



Dif. S Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino



*Nota: Alternativas às referências 13111.07XX e 13141.07XX, 13115.07XX e 13145.07XX após descontinuação.



Produto utilizado: Fita Led 12W EUROPA



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

==
Luminária Final

Fita Led **ELARA** (9,6W)9,6W/
mt

2 OZ

SMD
2835120
LED/mtCRI
80

IP 20



IP 20

2.5mm



IP 65



IP 65

2.5mm

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
132141.0927	ELARA	2700K	24V	IP20	960Lm	100Lm
132141.0930		3000K	24V	IP20	997Lm	104Lm
132141.0940		4000K	24V	IP20	1055Lm	110Lm
132141.0960		6000K	24V	IP20	1055Lm	110Lm
131145.0927	ELARA 65	2700K	24V	IP65	1056Lm	110Lm
131145.0930		3000K	24V	IP65	1218Lm	126Lm
131145.0940		4000K	24V	IP65	1296Lm	135Lm

Elara
10mm

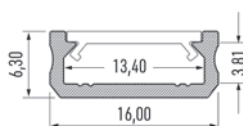
50mm

Elara 65
10mm

50mm

SUGESTÃO

Perfil Tipo D
p.184



Dif. S. Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final



Gama
Standard

Fita Led **COB CARPO** (10W)

10W/
mt

LED
COB

488
LED/mt

Rolo
5mt

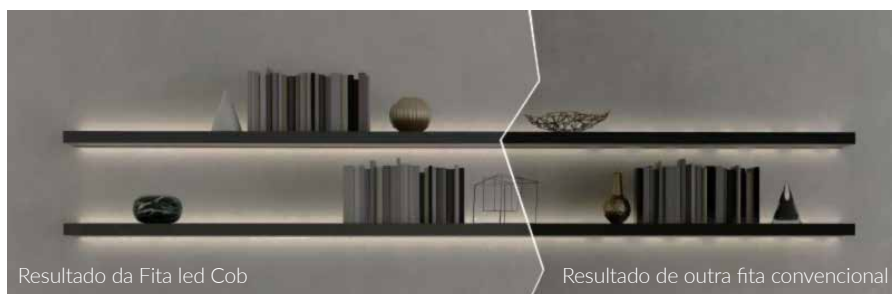
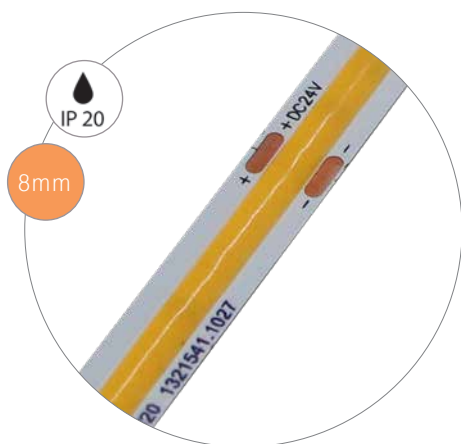
Conexão
Máxima
5mt



CRI
>80



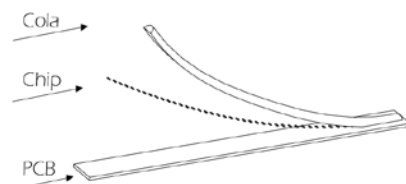
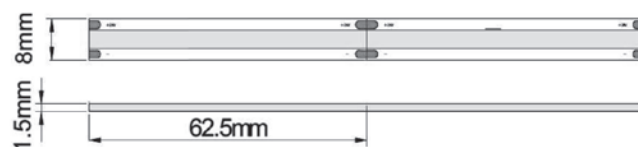
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
1321541.1027	COB CARPO	2700K	24V	IP20	899Lm	90Lm
1321541.1030		3000K	24V	IP20	852Lm	94Lm
1321541.1040		4000K	24V	IP20	940Lm	103Lm



Resultado da Fita led Cob

Resultado de outra fita convencional

Consulte também a fita led COB CILENE, da gama PRO, na página 53.



DESTAQUE

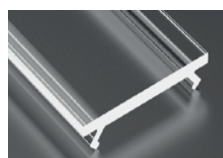
Gama Standard

SUGESTÃO

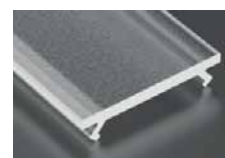
Aplicação de difusores mais
transparentes nos perfis
p.180



Dif. Lente 15°



Dif. Transparente



Dif. S. Transparente



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

Fita Led **EUROPA** (12W)12W/
mt

2 OZ

LED
283560
LED/mtRolo
5mtConexão
Máxima
5mtCRI
80

IP 20

1.3mm



IP 65

2.5mm



IP 68

4.8mm

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13011.1227	EUROPA	2700K	12V	IP20	1120Lm	93Lm
13011.1230		3000K	12V	IP20	1120Lm	93Lm
13011.1240		4000K	12V	IP20	1166Lm	97Lm
13011.1260		6000K	12V	IP20	1166Lm	97Lm
13041.1227		2700K	24V	IP20	1120Lm	93Lm
13041.1230		3000K	24V	IP20	1120Lm	93Lm
13041.1240	EUROPA 65	4000K	24V	IP20	1166Lm	97Lm
13041.1260		6000K	24V	IP20	1166Lm	97Lm
13015.1227		2700K	12V	IP65	931Lm*	74Lm
13015.1230		3000K	12V	IP65	1050Lm*	82Lm
13015.1240		4000K	12V	IP65	1165Lm*	94Lm
13015.1260		6000K	12V	IP65	1165Lm*	96Lm
13045.1227	EUROPA 68	2700K	24V	IP65	931Lm*	74Lm
13045.1230		3000K	24V	IP65	1050Lm*	82Lm
13045.1240		4000K	24V	IP65	1165Lm*	94Lm
13045.1260		6000K	24V	IP65	1165Lm*	96Lm
13017.1230		3000K	12V	IP68	909Lm	76Lm
13017.1240		4000K	12V	IP68	1036Lm	86Lm
13017.1260	EUROPA 68	6000K	12V	IP68	1036Lm	86Lm
13047.1230		3000K	24V	IP68	909Lm	76Lm
13047.1240		4000K	24V	IP68	1036Lm	86Lm
13047.1260		6000K	24V	IP68	1036Lm	86Lm

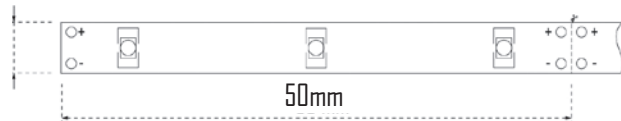
IP65

*Os modelos IP65 apresentam um fluxo luminoso (lumens) inferior aos modelos IP20 devido ao seu revestimento de silicone para proteção de sobre aquecimento.

12Vdc

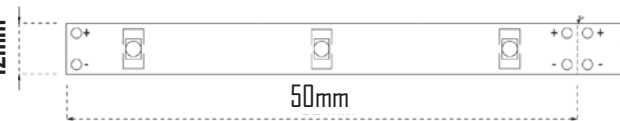
IP20 e IP65:

10mm



IP68:

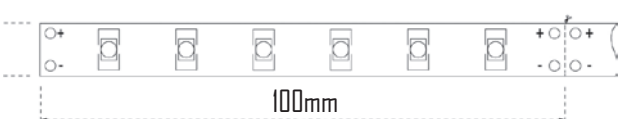
12mm



24Vdc

IP20 e IP65:

10mm



IP68:

12mm



Fita LED
IP20 | IP65

14,4W

Gama Ductus



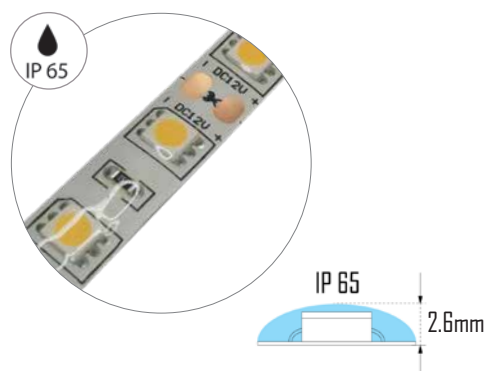
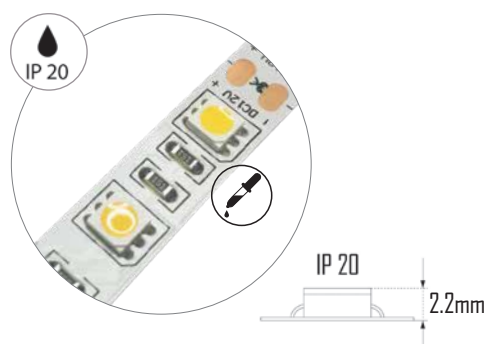
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final



Fita Led **LUA** (14,4W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
13011.1430	LUA	3000K	12V	IP20	1008Lm	70Lm
13011.1440		4000K	12V	IP20	1080Lm	75Lm
13011.1460		6000K	12V	IP20	1224Lm	85Lm
13041.1430		3000K	24V	IP20	1008Lm	70Lm
13041.1440		4000K	24V	IP20	1080Lm	75Lm
13041.1460		6000K	24V	IP20	1224Lm	85Lm
13015.1430	LUA 65	3000K	12V	IP65	1302Lm	88Lm
13015.1440		4000K	12V	IP65	1335Lm	92Lm
13015.1460		6000K	12V	IP65	1335Lm	92Lm
13045.1430		3000K	24V	IP65	1302Lm	88Lm
13045.1440		4000K	24V	IP65	1264Lm	87Lm
13045.1460		6000K	24V	IP65	1264Lm	91Lm



SUGESTÃO

Controlador Dimmer
cor simples 1 canal c/ 96W
REF.: 211218.196
p.147



> Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc,
até uma potência máxima de 96W (12Vdc) e 192W (24Vdc)
> Este permite ser controlado por rádiofrequência e push



LUMINES.pt: perfil SUBLI



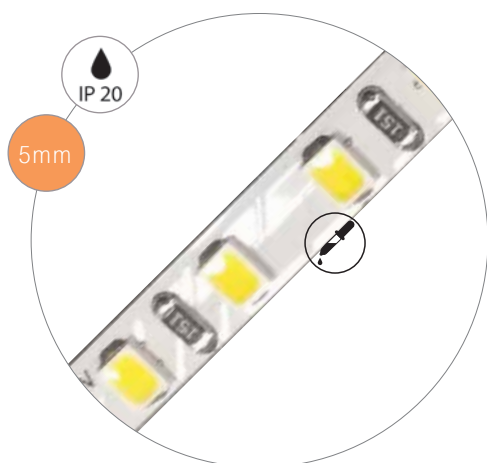
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

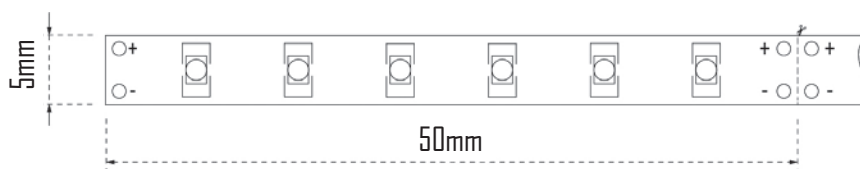
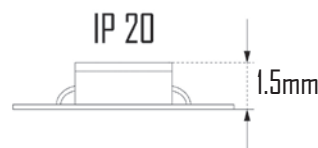
=
Luminária Final



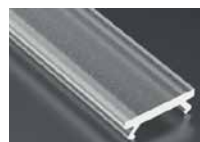
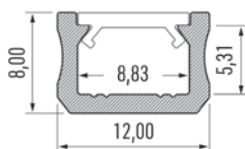
5mm

Fita Led **TITÃ** (15W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
13291.1530	TITÃ	3000K	24V	IP20	1454Lm	98Lm
13291.1540		4000K	24V	IP20	1500Lm	100Lm
13291.1560		6000K	24V	IP20	1520Lm	101Lm

**DESTAQUE**

Largura: 5mm

ARTIGOS
RECOMENDADOSPerfil Xangai
p.183

Dif. S Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino

Fita LED
IP20 | IP65

18W

Gama Ductus



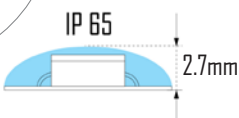
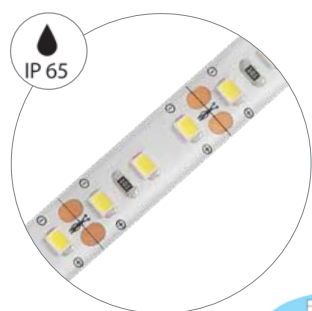
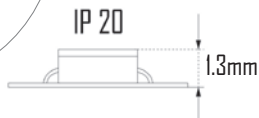
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

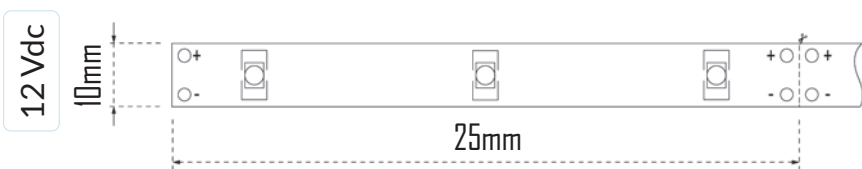
=
Luminária Final



Fita Led **CALIPSO** (18W)

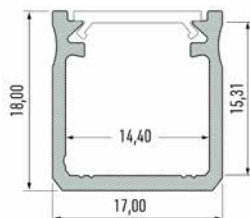


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13211.1830	CALIPSO	3000K	12V	IP20	1603Lm	89Lm
13211.1840		4000K	12V	IP20	1677Lm	93Lm
13211.1860		6000K	12V	IP20	1677Lm	93Lm
13215.1830	CALIPSO 65	3000K	12V	IP65	1700Lm	94Lm
13215.1840		4000K	12V	IP65	1750Lm	97Lm
13215.1860		6000K	12V	IP65	1902Lm	95Lm



SUGESTÃO

Perfil alto para
melhor dissipação
de calor:
Perfil York
p.186



Dif. S. Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino



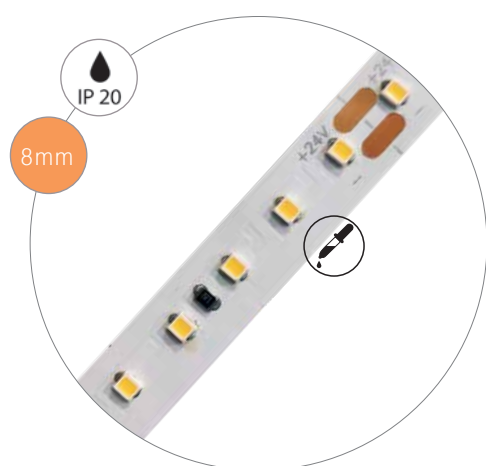
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

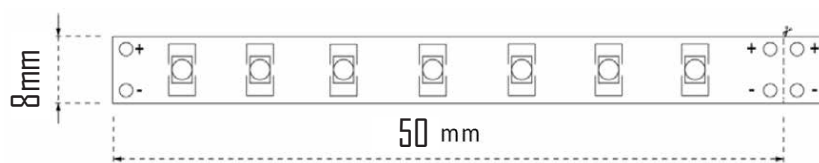
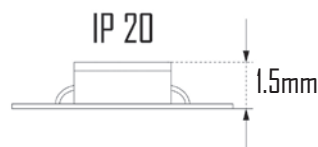
=
Luminária Final



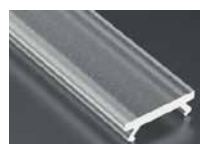
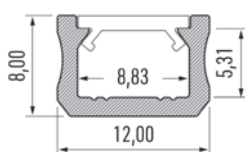
8mm

Fita Led **PUCK** (5W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
1315721.0527	PUCK	2700K	24V	IP20	500Lm	100Lm
1315721.0530		3000K	24V	IP20	525Lm	105Lm
1315721.0540		4000K	24V	IP20	550Lm	110Lm

**DESTAQUE**

Largura: 8mm

ARTIGOS
RECOMENDADOSPerfil Xangai
p.183

Dif. S Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino

Fita LED
IP20

7W

Gama Ductus PRO



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

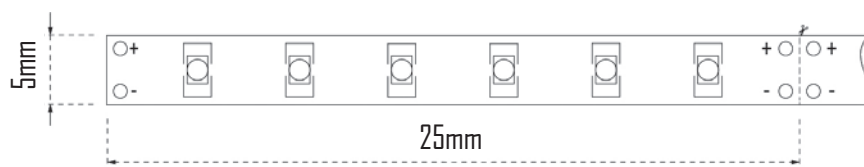
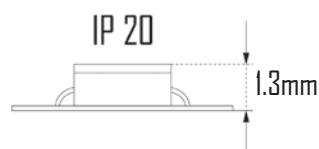


5mm

Fita Led **PÃ** (7W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
139741.0727	PÃ	2700K	24V	IP20	622Lm	89Lm
139741.0730		3000K	24V	IP20	635Lm	91Lm
139741.0740		4000K	24V	IP20	665Lm	95Lm
139741.0760		6000K	24V	IP20	665Lm	95Lm

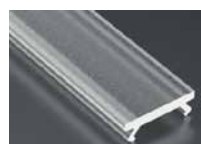
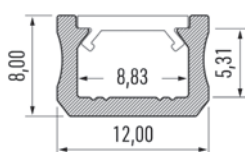


DESTAQUE

Largura: 5mm

ARTIGOS
RECOMENDADOS

Perfil Xangai
p.183



Dif. S Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino



Fotografia em Remax Algés



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

Pro

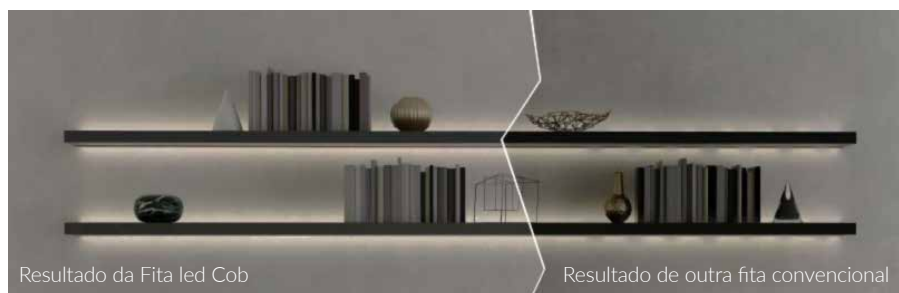


8mm

Fita Led **COB CILENE** (11W)



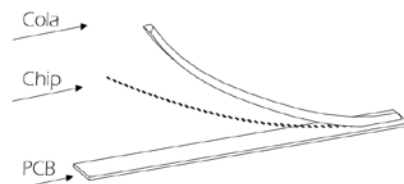
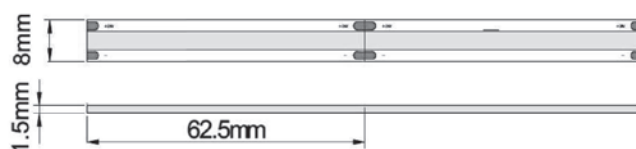
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
13185191.1127	COB CILENE	2700K	24V	IP20	900Lm	82Lm
13185191.1130		3000K	24V	IP20	980Lm	89Lm
13185191.1140		4000K	24V	IP20	1100Lm	100Lm



Consulte também a fita led COB CARPO, da gama standard, na página 46.

DESTAQUE

Led Cob

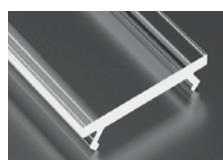


SUGESTÃO

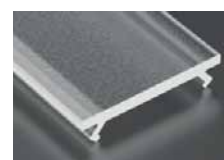
Aplicação de difusores mais transparentes nos perfis
p.180



Dif. Lente 15°



Dif. Transparente



Dif. S. Transparente

Fita LED
IP20

14,4W

Gama Ductus PRO



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

Pro



210
leds

Fita Led **PERDITA** (14,4W)

14,4W/
mt

3 OZ

SMD
2216

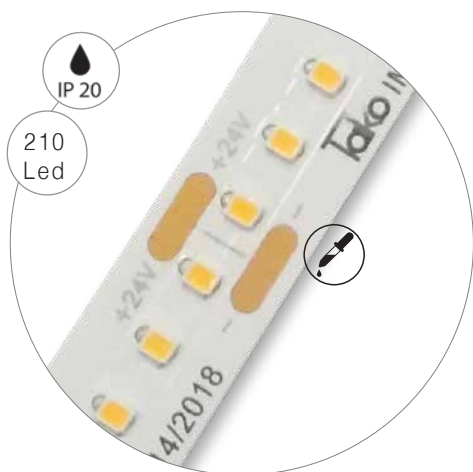
210
LED/mt

Rolo
5mt

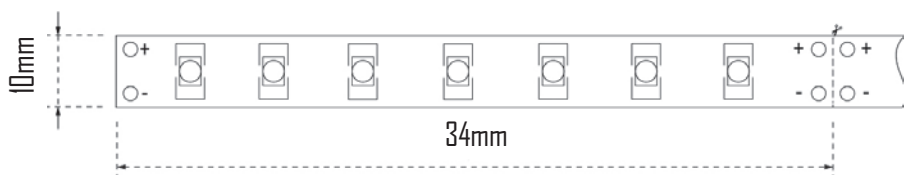
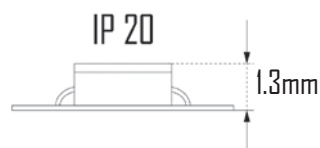
Conexão
Máxima
5mt



CRI
90



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13821.1424	PERDITA	2400K	24V	IP20	1152Lm	80Lm
13821.1427		2700K	24V	IP20	1296Lm	90Lm
13821.1430		3000K	24V	IP20	1368Lm	95Lm
13821.1440		4000K	24V	IP20	1440Lm	100Lm

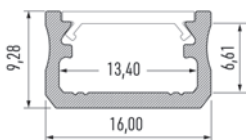


DESTAQUE

210 Leds/mt

SUGESTÃO

Perfil Andorra
p.185



Dif. S Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino



LUMINES.pt: perfil TIPO H

Pro



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final



Cri
>94



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13021.1427	PÓRCIA	2700K	24V	IP20	1153Lm	73Lm
13021.1430		3000K	24V	IP20	1200Lm	83Lm
13021.1440		4000K	24V	IP20	1250Lm	87Lm
13021.1460		6000K	24V	IP20	1250Lm	85Lm

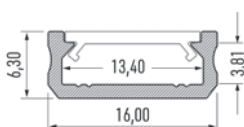


DESTAQUE

CRI >94

SUGESTÃO

Perfil Tipo D
p.184



Dif. S. Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino

Fita LED
IP20

14,4W

Gama Ductus PRO



Idealize...
Nós produzimos

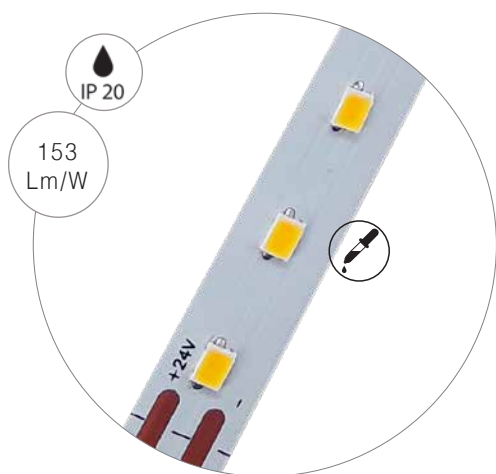
Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

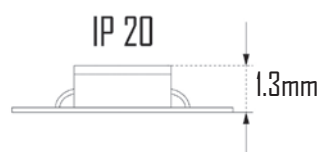
Pro

153
Lm/W

Fita Led **PROSPERO** (14,4W)



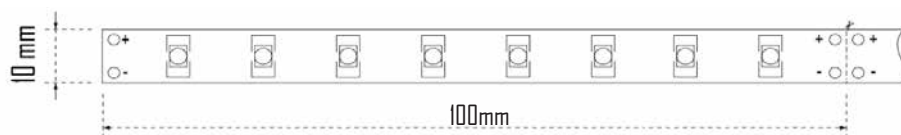
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
1320621.1427		2700K	24V	IP20	2100Lm	146Lm
1320621.1430	PROSPERO	3000K	24V	IP20	2150Lm	149Lm
1320621.1440		4000K	24V	IP20	2200Lm	153Lm



DESTAQUE

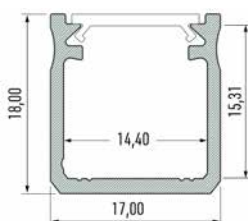
2200Lm/mt

153Lm/W



SUGESTÃO

Perfil York
p.186



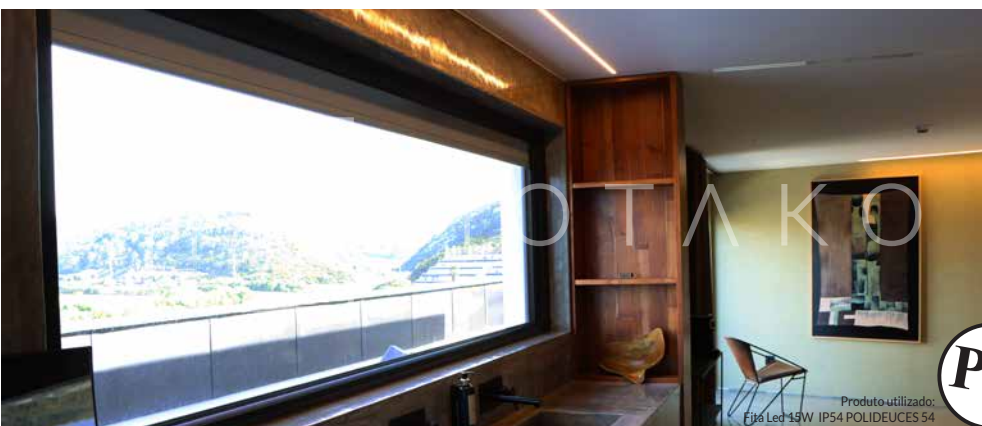
Dif. S. Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino



**Idealize...
Nós produzimos**

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida
=

Luminária Final



Pro

Fita Led **POLIDEUCES** (15W)

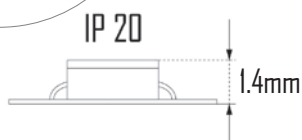
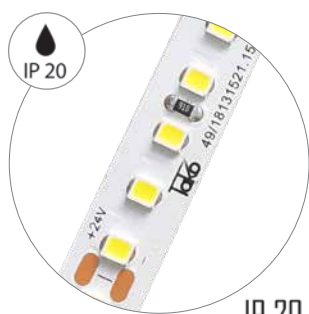
15W/
mt

3 OZ

SMD
2835



CRI
80

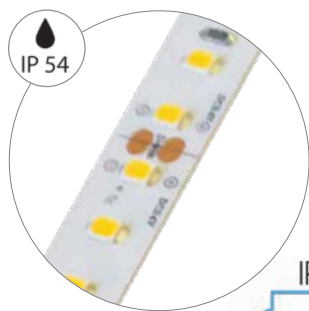
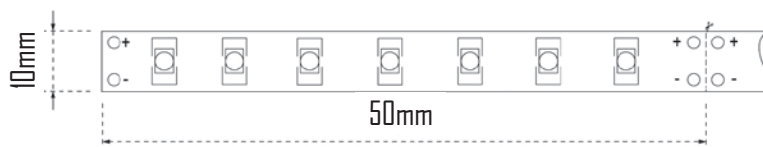


140
LED/mt

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
131521.1527*	POLIDEUCES	2700K	24V	IP20	1425Lm	95Lm
131521.1530*		3000K	24V	IP20	1500Lm	100Lm
131521.1540*		4000K	24V	IP20	1650Lm	110Lm
131521.1560*		6000K	24V	IP20	1650Lm	110Lm



*Nota: Alternativas às referências 13221.15XX após descontinuação.



120
LED/mt

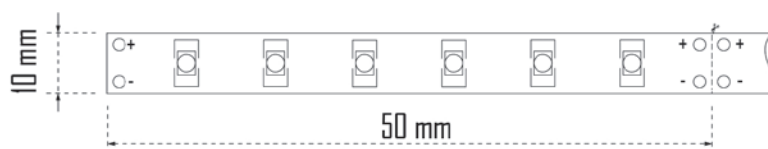
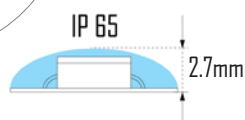
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13224.1527	POLIDEUCES 54	2700K	24V	IP54	1400Lm	93Lm
132204.1527		2700K	24V	IP54	1400Lm	93Lm
13324.1530		3000K	24V	IP54	1450Lm	97Lm
13224.1540		4000K	24V	IP54	1500Lm	100Lm
13224.1560		6000K	24V	IP54	1520Lm	101Lm

CRI
>95

176
LED/mt

13225.1527	POLIDEUCES 65	2700K	24V	IP65	1400Lm	93Lm
13225.1530		3000K	24V	IP65	1450Lm	97Lm
13325.1540		4000K	24V	IP65	1500Lm	100Lm
13225.1560		6000K	24V	IP65	1520Lm	101Lm

176
LED/mt



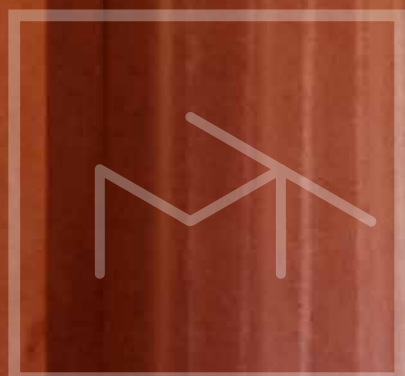
Ideal para instalação em WC's, zonas de banhos, saunas e jacuzis

Fita LED
IP20

15W

Gama Ductus PRO

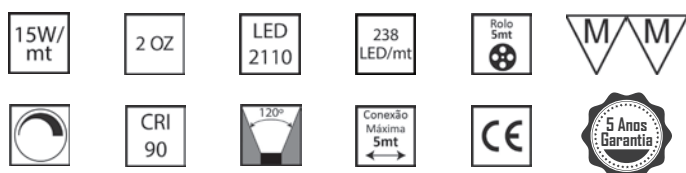
Fita Led **CUPIDO**
1800K | 2200K | 2500K
15W



MOTAKO

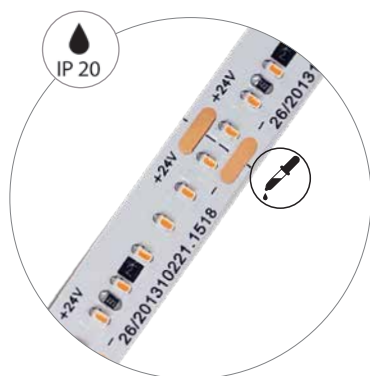


LUMINES.pt perfil DILEDA (DUBLIN)

Fita Led **CUPIDO** (15W)**Pro**

Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida
=
Luminária Final



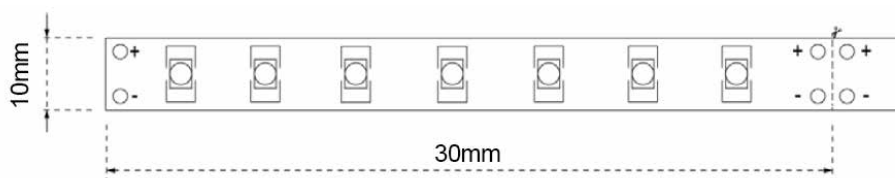
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
1310221.1518	CUPIDO	1800K	24V	IP20	825Lm	55Lm
1310221.1522		2200K	24V	IP20	900Lm	60Lm
1310221.1525		2500K	24V	IP20	900Lm	60Lm

As fitas de led com temperaturas de 1800K | 2200K | 2500K são ideais para criar uma luz de ambiente vintage e indicadas para a aplicação em ambientes de restauração.

**DESTAQUE**

Temperaturas:

1800K
2200K
2500K



Fita LED
IP20

15W

Gama Ductus PRO



Idealize...
Nós produzimos

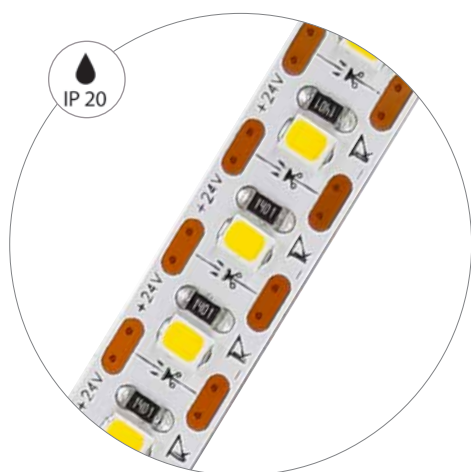
Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

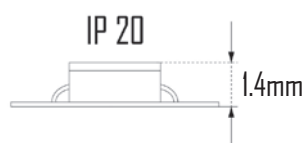


Pro

Fita Led **CORÉ** (1 LED= 1 CORTE) (15W)

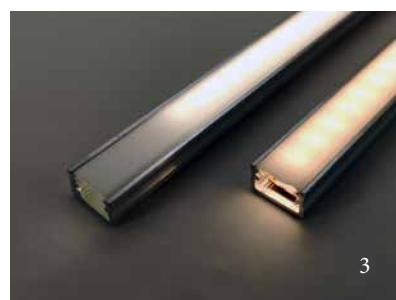
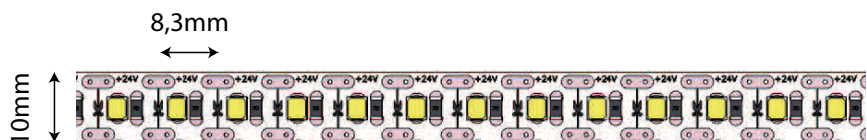


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
1321171.1527		2700K	24V	IP20	1665Lm	103Lm
1321171.1530	CORÉ	3000K	24V	IP20	1741Lm	107Lm
1321171.1540		4000K	24V	IP20	1741Lm	107Lm



DESTAQUE

Corte Led-a-Led





Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

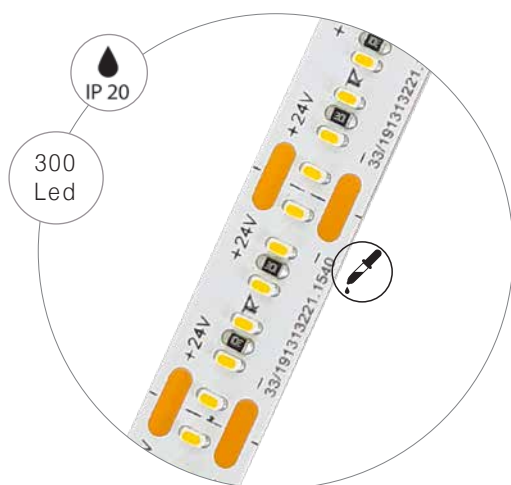
=
Luminária Final

Pro

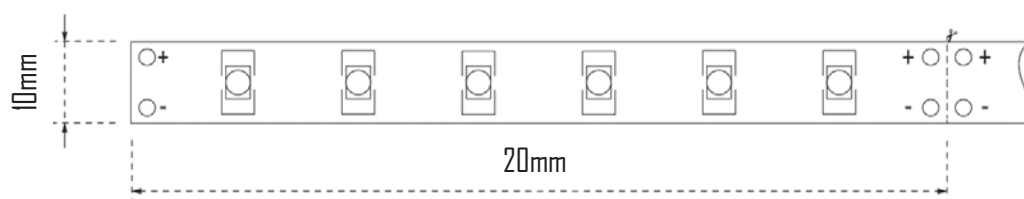


300
Led

Fita Led **PALENE** (15W)



REFERÊNCIA	MODELO	CÔR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
1313221.1527		2700K	24V	IP20	1050Lm	70Lm
1313221.1530	PALENE	3000K	24V	IP20	1125Lm	75Lm
1313221.1540		4000K	24V	IP20	1125Lm	75Lm



DESTAQUE

300 Led/mt

SUGESTÃO

Controlador Dimmer
cor simples 1 canal c/ 96W
Ref.: 211218.196
p.147



- > Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 96W (12Vdc) e 192W (24Vdc)
- > Este permite ser controlado por rádiofrequência e push

Fita LED
IP67

19,2W

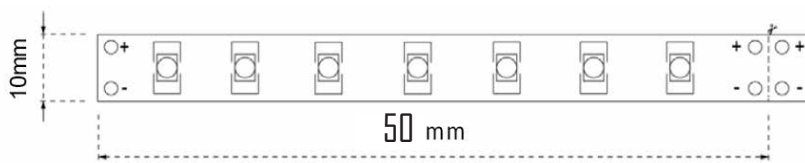
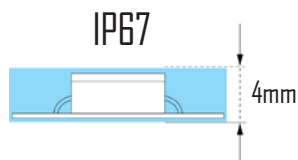
Gama Ductus PRO



Fita Led **PSÁMATA** (19,2W)

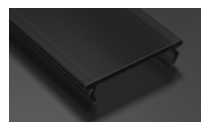
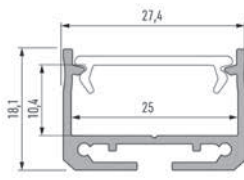


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
131526.1927	PSÁMATA 67	2700K	24V	IP67	1295Lm	67Lm
131526.1930		3000K	24V	IP67	1363Lm	71Lm
131526.1940		4000K	24V	IP67	1574Lm	82Lm
131526.1960		6000K	24V	IP67	1632Lm	85Lm

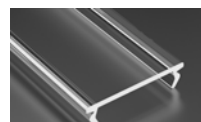


SUGESTÃO

Perfil largo para
melhor dissipação
de calor:
Perfil Saragoça
p.193



Dif. Preto



Dif. Transparente



Dif. Opalino



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

Pro



Fita Led **PRAXIDIQUE** (20W) 3000LM/MT

20
W/mt

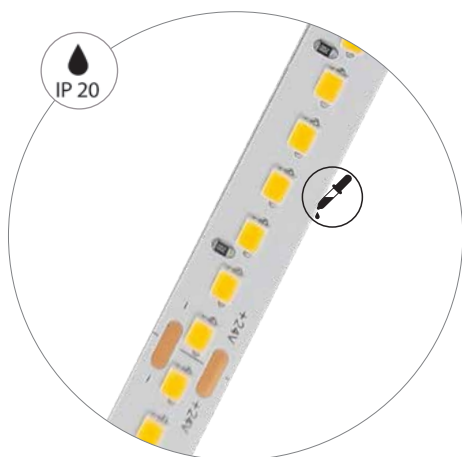
2 OZ

LED
3040

160
LED/mt



CRI
80



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
1311621.2027		2700K	24V	IP20	2770Lm	139Lm
1311621.2030	PRAXIDIQUE	3000K	24V	IP20	2840Lm	142Lm
1311621.2040		4000K	24V	IP20	3000Lm	150Lm



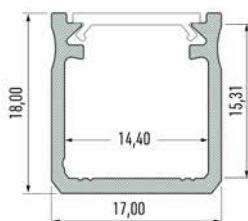
DESTAQUE

3000Lm/mt

150Lm/W

SUGESTÃO

Perfil York
p.186



Dif. S. Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino

Fita LED
IP20 | IP54

23W

Gama Ductus PRO



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

Luminária Final



Pro

Cri
>94

Fita Led **PASIFE** (23W)

23W/
mt

3 OZ

SMD
2835

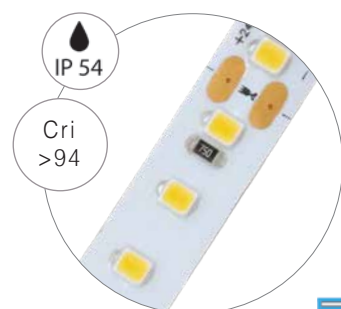
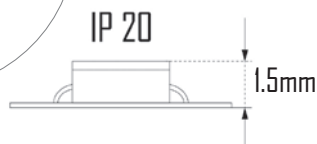
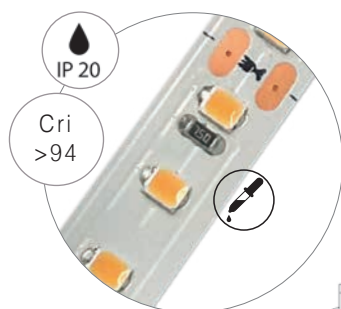
120
LED/mt

Rolo
5mt

Conexão
Máxima
5mt



CRI
>94



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13221.2327	PASIFE	2700K	24V	IP20	1850Lm	80Lm
13221.2330		3000K	24V	IP20	1890Lm	82Lm
13221.2340		4000K	24V	IP20	1920Lm	83Lm
13221.2360		6000K	24V	IP20	1920Lm	83Lm
13224.2330	PASIFE 54	2700K	24V	IP54	1821Lm	73Lm
13224.2340		4000K	24V	IP54	1920Lm	83Lm
13224.2360		6000K	24V	IP54	1920Lm	83Lm

DESTAQUE

CRI > 94



SUGESTÃO

Controlador Dimmer
cor simples 1 canal c/ 96W
Ref.: 211218.196
p.147

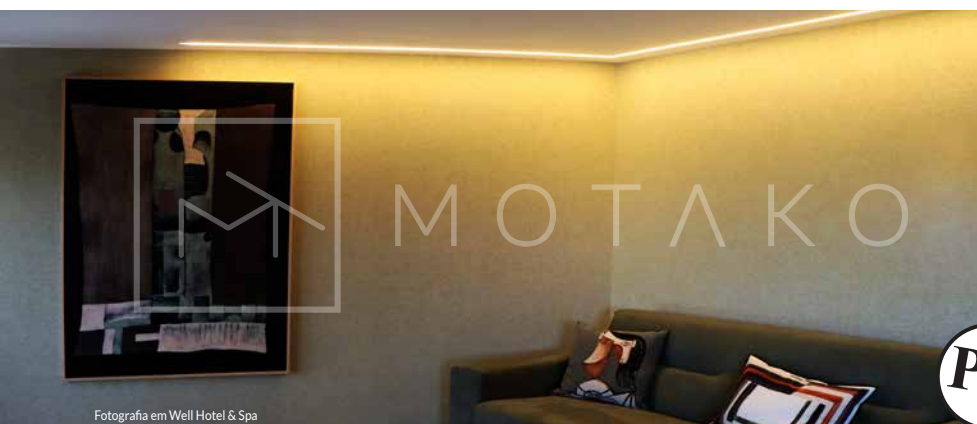
Comando RF 4 canais
Ref.: 213219.DIM1
p.146



> Controlador ideal para controlar
fitas LED de 12Vdc e 24Vdc até
uma potência máxima de 96W
(12Vdc) e 192W (24Vdc)
> Este permite ser controlado por
rádiofrequência e push



Comando RF 4 canais
Control Cor Simples
Comanda 4 controladores



Fotografia em Well Hotel & Spa



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida
=

Luminária Final



Cri
>94

Fita Led **PROMETEU** (27W)

27W/
mt

3 OZ

SMD
2835

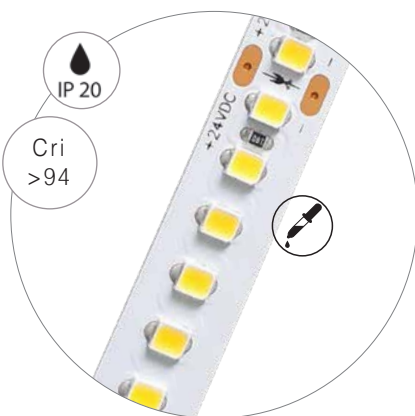
176
LED/mt

Rolo
5mt

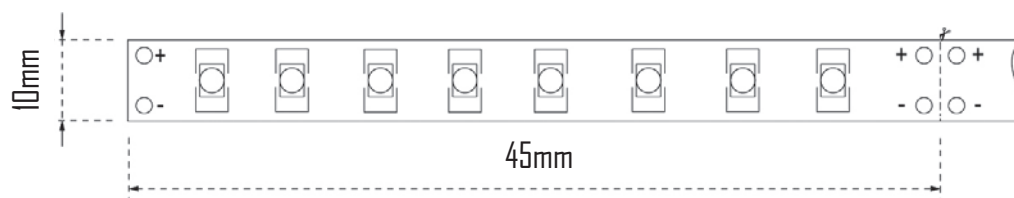
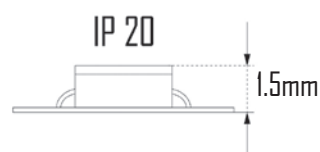
Conexão
Máxima
5mt



CRI
>94



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13321.2730		3000K	24V	IP20	2600Lm	96Lm
13321.2740	PROMETEU	4000K	24V	IP20	2700Lm	100Lm
13321.2760		6000K	24V	IP20	2700Lm	100Lm

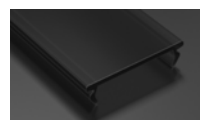
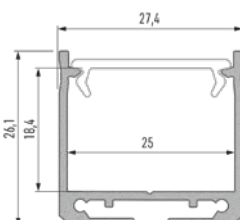


DESTAQUE

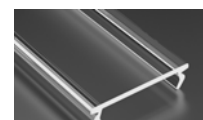
CRI > 94

SUGESTÃO

Perfil alto para
melhor dissipação
de calor:
Perfil Dublin
p.196



Dif. Preto



Dif. Transparente



Dif. Opalino

Fita LED
IP20

40W

Gama Ductus PRO



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final



Pro

Fita Led **PANDORA** (40W)

40W/
mt

3 OZ

LED
3040

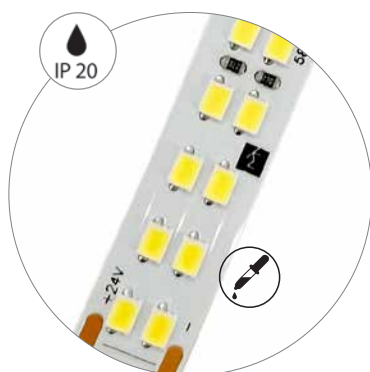
256
LED/mt

Rolo
5mt

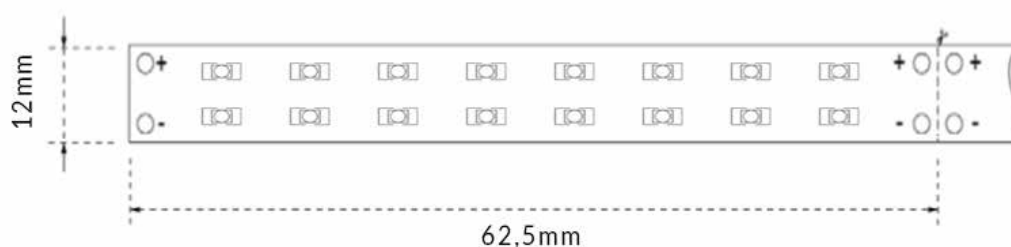
Conexão
Máxima
5mt



CRI
>80

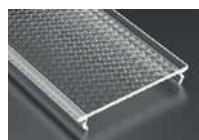
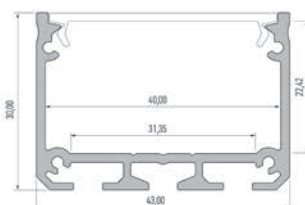


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
1319621.4027*	PANDORA	2700K	24V	IP20	5920Lm	148Lm
1319621.4030*		3000K	24V	IP20	6000Lm	150Lm
1319621.4040*		4000K	24V	IP20	6400Lm	160Lm
1319621.4060*		6000K	24V	IP20	6400Lm	160Lm

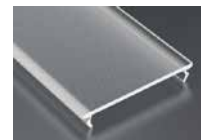


ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

Perfil alto e largo
para melhor
dissipação de
calor:
Perfil Ílhavo
p.202



Dif. Prismático



Dif. S. Transp.



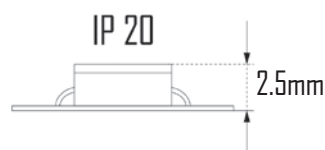
*Nota: Alternativas às referências 13921.42XX após descontinuação.



LUMINES.pt perfil CONVA

Ligação
50mFita Led **ATLAS** (10W)

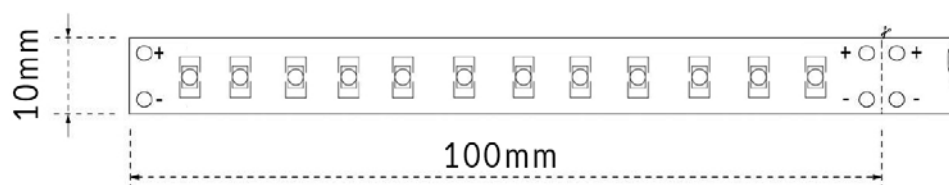
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
132151.1025		2500K	48V	IP20	866Lm	87Lm
132151.1027		2700K	48V	IP20	1174Lm	117Lm
132151.1030	ATLAS	3000K	48V	IP20	1154Lm	115Lm
132151.1040		4000K	48V	IP20	1242Lm	124Lm
132151.1060		6000K	48V	IP20	1260Lm	126Lm

**DESTAQUE**

Ligação 50mt

Fita fornecida
em rolos de
50mt

48Vdc



De forma a assegurar o mesmo fluxo de luz ao longo de todo o comprimento de fita, recomendamos ligar as alimentações às duas extremidades da fita.

ACESSÓRIOS
RECOMENDADOSFonte HLG-600-48
Ref: 203146.7600

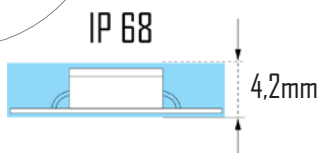
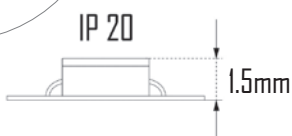
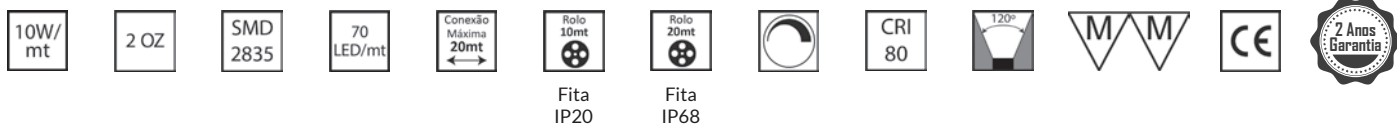
Fita LED
IP20 | IP68

10W

Gama Ductus CC



Fita Led **ARIEL** (10W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
13751.1030	ARIEL	3000K	24V	IP20	1225Lm	123Lm
13751.1040		4000K	24V	IP20	1425Lm	143Lm
13751.1060		6000K	24V	IP20	1425Lm	143Lm
13757.1030	ARIEL 68	3000K	24V	IP68	1095Lm	110Lm
13757.1040		4000K	24V	IP68	1425Lm	143Lm
13757.1060		6000K	24V	IP68	1425Lm	143Lm

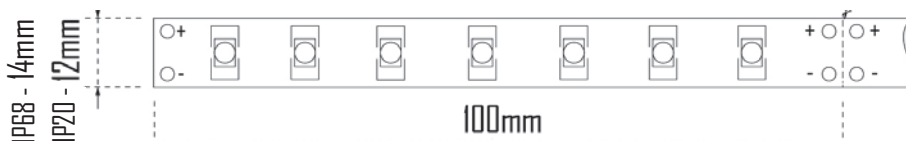
Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc

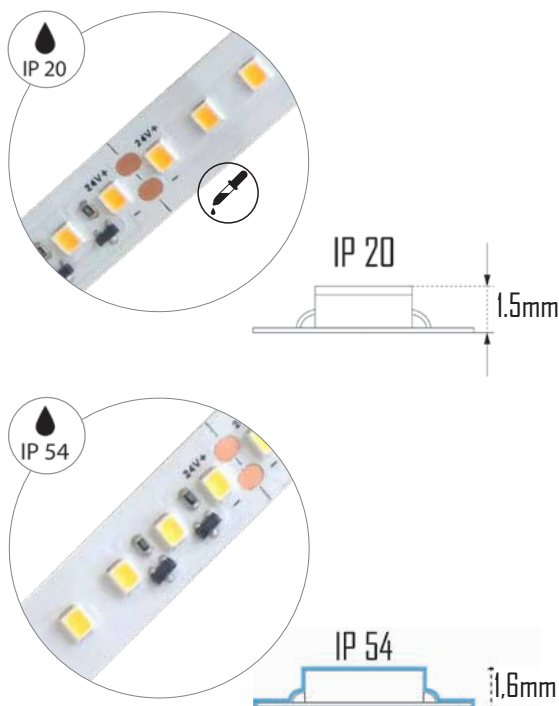
DESTAQUE

Ligação 20mt
IP20 - Rolos de 10mt
IP68 - Rolos de 20mt

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

Fonte ELG-240-24
Ref: 203246.2240
Pag. 114



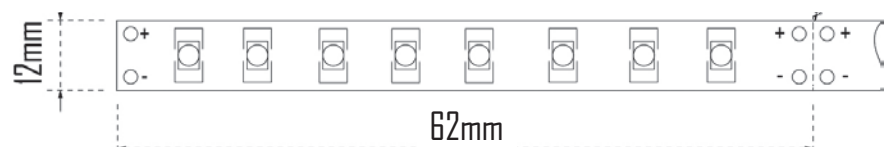
Ligação
20mFita Led **CRÉSSIDA** (15W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT	LUMENS/ W
13251.1527	CRÉSSIDA	2700K	24V	IP20	1800Lm	120Lm
13251.1530		3000K	24V	IP20	1825Lm	122Lm
13251.1540		4000K	24V	IP20	1900Lm	127Lm
13251.1560		6000K	24V	IP20	2060Lm	137Lm
13254.1527	CRÉSSIDA 54	2700K	24V	IP54	1750Lm	117Lm
13254.1530		3000K	24V	IP54	1825Lm	122Lm
13254.1540		4000K	24V	IP54	1900Lm	127Lm
13254.1560		6000K	24V	IP54	2060Lm	137Lm

Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc

DESTAQUE

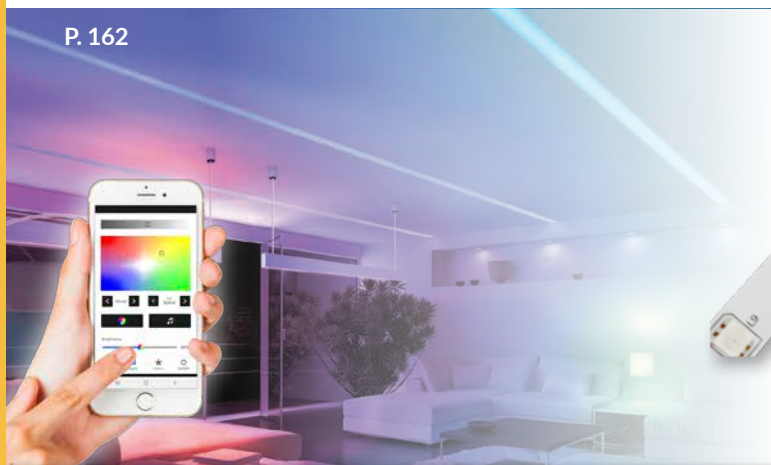
Ligação 20mt

Fita fornecida
em rolos de
10mtACESSÓRIOS
RECOMENDADOSFonte HLG-320-24
Ref: 203146.2320
Pag. 114

R G B

Personalize o seu ambiente com os diferentes tipos de Controlo para Fitas de Led RGB

P. 162

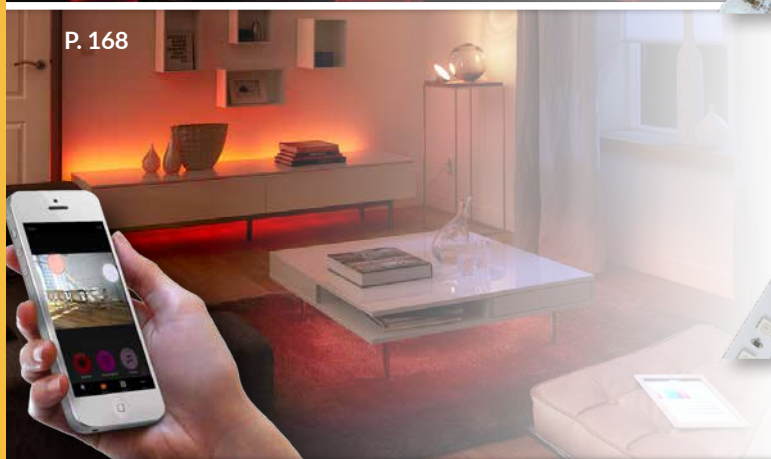


P. 157



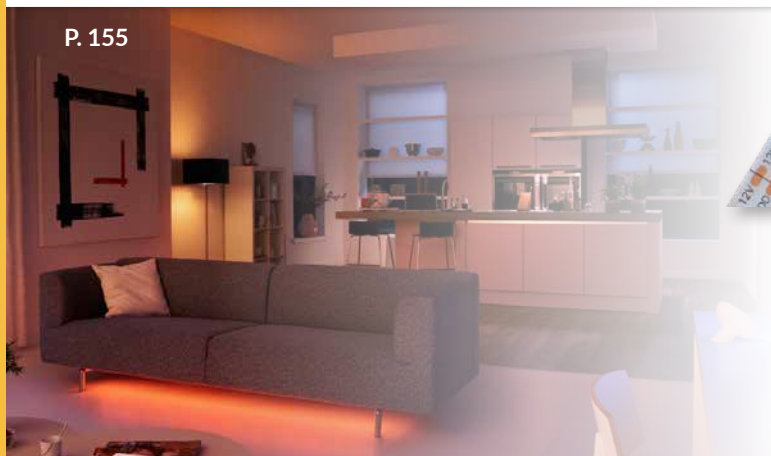
DMX

P. 168



CASAMBI

P. 155

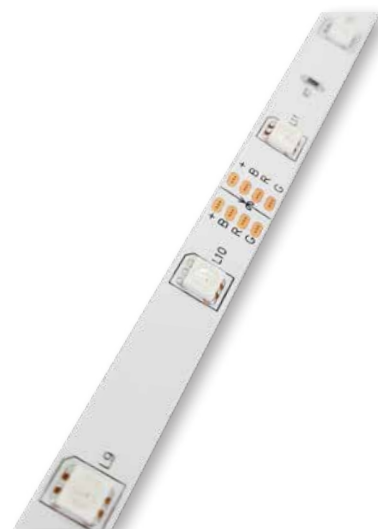
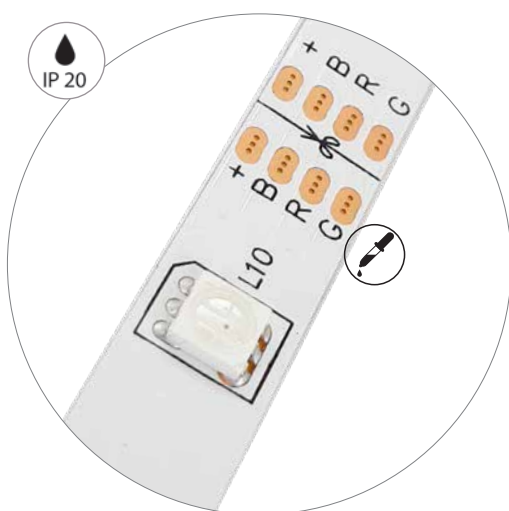


zigbee



LUMINES.pt perfil Q18

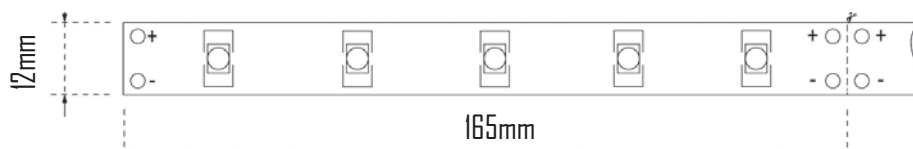
RGB

Fita Led **FRANCISCO** (7,2W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
13151.07RGB	FRANCISCO	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm

DESTAQUE

Ligação 20mt

Fita fornecida
em rolos de
20mt**SUGESTÃO****CONTROLO POR RF:**Fonte XLG-200-24
Ref: 203535.2200
Pag. 113Controlador RGB c/ Comando
Ref: 212217.1180
Pag. 152> O mesmo comando poderá
controlar até 100 controladores
através de programação

Fita LED
IP20 | IP65

7,2W

Gama Ductus RGB



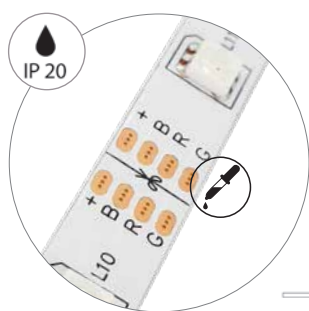
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final



Fita Led **JULIETA** (7,2W)



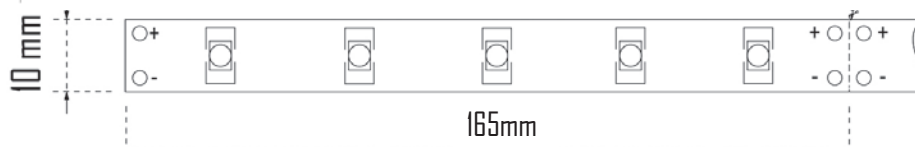
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
------------	--------	-----	--------	----	--------

13141.07RGB	JULIETA	RGB	24V	IP20	R: 625Nm
-------------	---------	-----	-----	------	----------

G: 532Nm

B: 475Nm

13145.07RGB	JULIETA 65	RGB	24V	IP65	
-------------	------------	-----	-----	------	--



SUGESTÃO

CONTROLO POR CASAMBI:

Controlador Dimmer 4x5A
Push Dalcnet
Ref: 2113224.4240
Pag. 170



> Controlador CASAMBI com 4 entradas e 4 saídas.

> Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, Controle temperatura de cor.



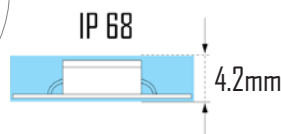
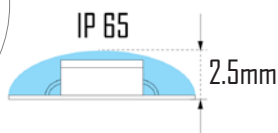
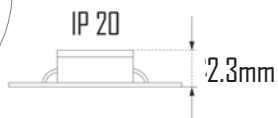
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

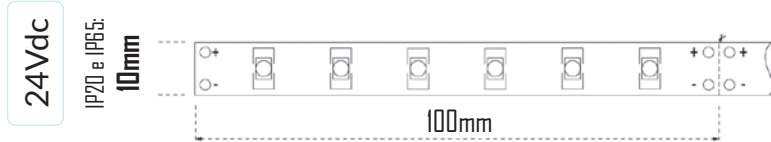
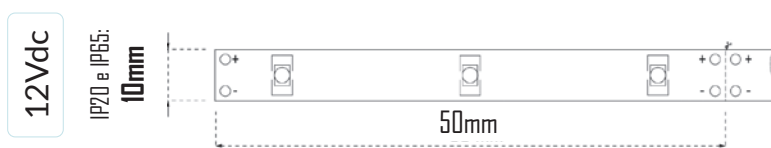
=
Luminária Final



Fita Led **MARGARET** (14,4W)



	REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
9W	13041.09VM	MARGARET	VERMELHO	24V	IP20	625Nm
12W	13041.12AZ		AZUL	24V	IP20	475Nm
14,4W	13011.14VD		VERDE	12V	IP20	532Nm
	13011.14RGB	MARGARET	RGB	12V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm
	13041.14RGB		RGB	24V	IP20	
	13015.14RGB	MARGARET 65	RGB	12V	IP65	
	13045.14RGB		RGB	24V	IP65	
	13017.14RGB	MARGARET 68	RGB	12V	IP68	



Fita LED
IP20

14,4W

Gama Ductus RGB



Idealize...
Nós produzimos

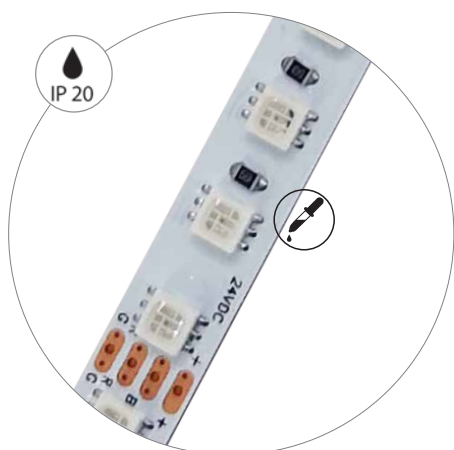
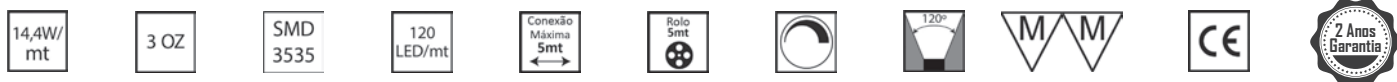
Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

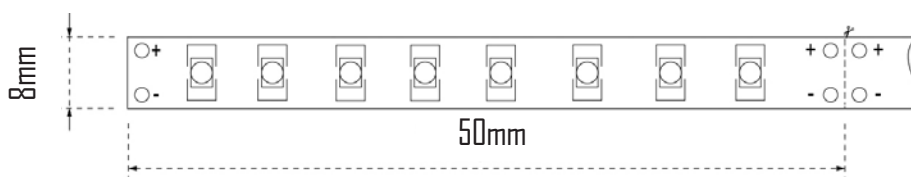


RGB

Fita Led **MIRANDA** (14,4W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
1323191.14RGB	MIRANDA	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm



DESTAQUE

Largura 8mm

ACESSÓRIOS
RECOMENDADOS

Perfil Xangai
p.183



Perfil Andorra

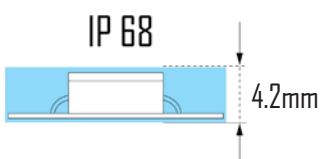
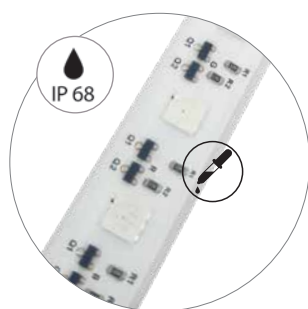
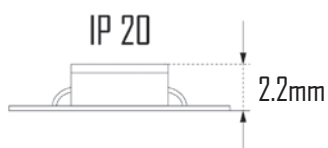


Perfil Xangai

Devido à largura de 8 mm a fita é ideal para aplicações mais reduzidas e para aplicar em perfis de menores dimensões, como por exemplo o perfil Xangai.



LUMINES.pt perfil CONVA

Ligação
20mFita Led **HELENE** (14,4W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
13051.14RGB	HELENE	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm
13057.14RGB	HELENE 68	RGB	24V	IP68	

DESTAQUE

Ligação 20mt
Fita fornecida
em rolos de
10mt

SUGESTÃO

CONTROLO POR
WIFI:



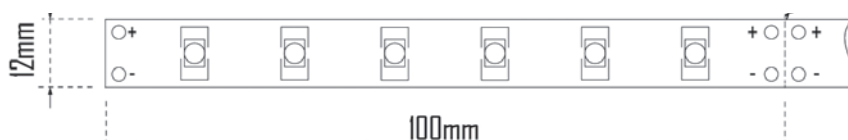
Controlador Dimmer RF
Ref: 211243.4480
Pág. 151



Antena Wifi/RF
Ref.: 218244
Pág. 153



Comando RF 1 Zona
Controlo RGB+W
Ref.: 2120244.RGBW
Pág. 151



Fita LED
IP20

18W

Gama Ductus RGB



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

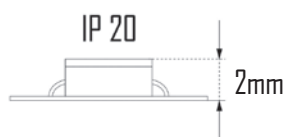
=
Luminária Final



Fita Led **BELINDA** (18W) 4 em 1

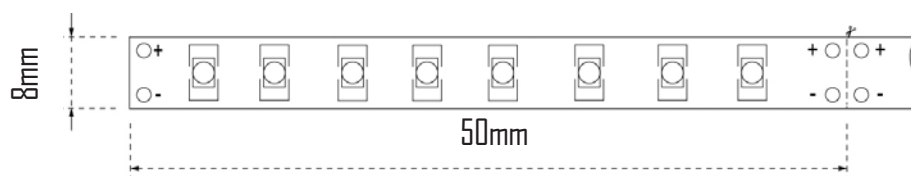


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
13061.18RGBW	BELINDA	RGB + 6000K	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm + 902Lm/mt 6000K



DESTAQUE

Led RGB+6000K

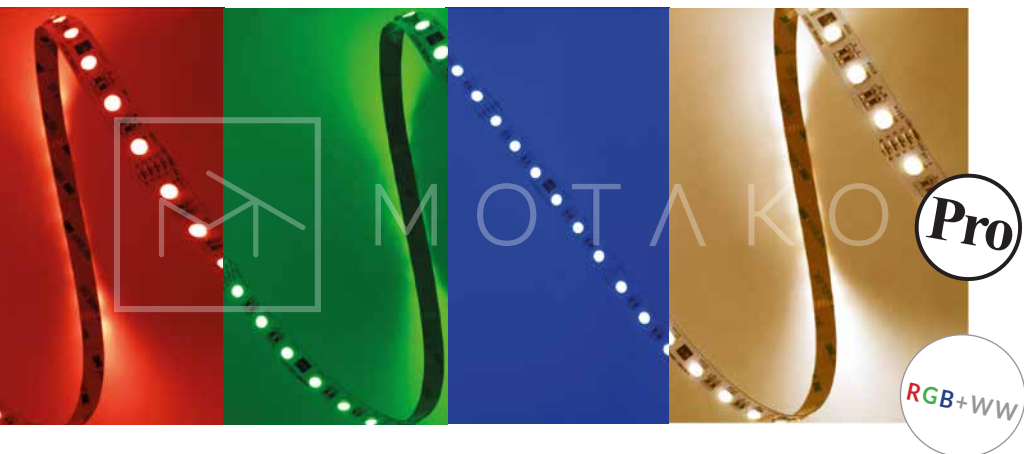


ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

Controlador RGB+W
c/ comando RF
Ref.: 212217.4480W
p.152



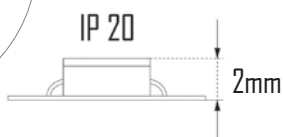
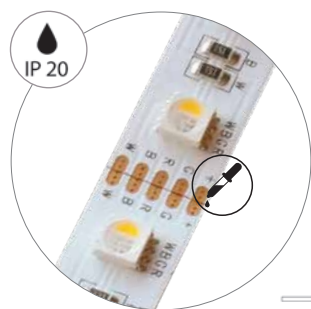
- > Vendido em kit (comando + controlador)
- > O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação
- > Controla RGB + brancos



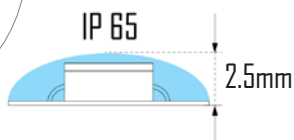
Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final

Fita Led **FERDINAND** (18W)

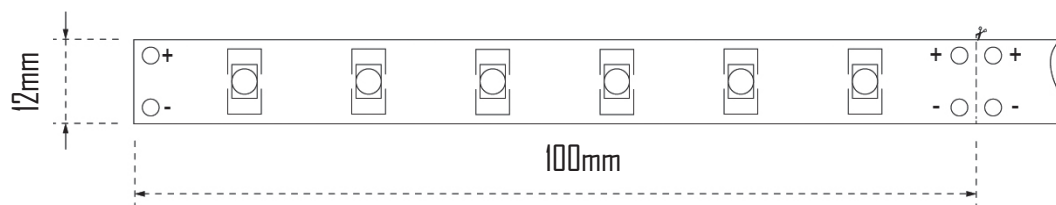
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS / LUMENS
13061.18RGBWW	FERDINAND	RGB + 3000K	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm + 887Lm/mt (3000K)



13065.18RGBWW	FERDINAND 65	RGB + 3000K	24V	IP65	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm + 850Lm/mt (3000K)
---------------	-----------------	-------------------	-----	------	--

**DESTAQUE**

Led RGB+3000K

ACESSÓRIOS
RECOMENDADOS

Controlador RGB+W
Dali2 DT8
Ref.: 2110217.5360
p.158



- > Sistema de Auto Detection de canal DALI
- > Ecrã endereçável de DALI através de 2 switch.

Fita LED
IP20

19W

Gama Ductus RGB



Ideialize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=

Luminária Final

Pro

SUPER
RGB



Fita Led **STEPHANO** (19W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
------------	--------	-----	--------	----	--------

1317321.19RGB

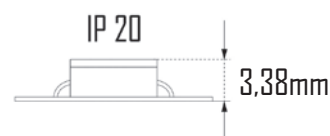
STEPHANO

RGB

24V

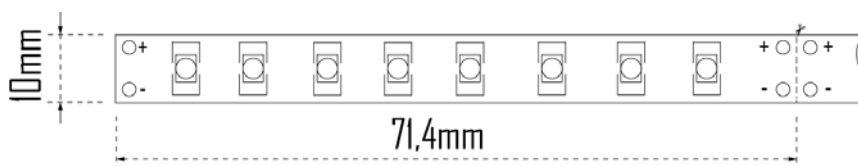
IP20

R: 625Nm
G: 532Nm
B: 475Nm



DESTAQUE

Led Super RGB



SUGESTÃO

CONTROLO POR DMX:

Controlador RGB DMX512

Ref: 215422.4960

p. 157

+

Controlador RGB+W Control DMXPRO

Ref.: 214722.440CH

p. 157





Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=

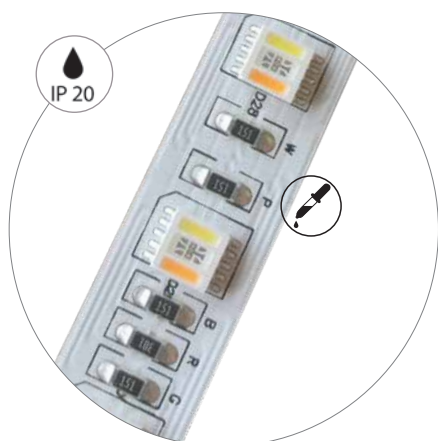
Luminária Final



Pro

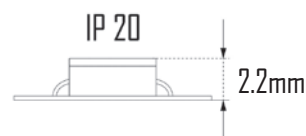
RGB
W+A

Fita Led **OFÉLIA** (28W) 5 em 1



Ideal para cenários televisivos e ambientes noturnos onde se pretende cor e temperatura neutra

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMS / LUMENS
13081.28RGBWA	OFÉLIA	RGB + 3000K + 6000K	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm 720Lm/mt (6000K) 540Lm/mt (2400K)



DESTAQUE

Led RGB+W+A

SUGESTÃO

CONTROLO POR ZIGBEE:

Controlador RGB+W+WW

Ref: 2122246.4480

p. 156

+

Comando Touch RGBW+WW

Ref.: 2122246.RGB+W+WW

p. 156



Fita LED
IP20

14,4W

Gama Ductus RGB



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=

Luminária Final

Pro

MAGIC
RGB



Fita Led **DIGITAL MAGIC** (14,4W)

14,4W/
mt

3 OZ

SMD
5050

60
LED/mt

Conexão
Máxima
Smt

Rolo
Smt

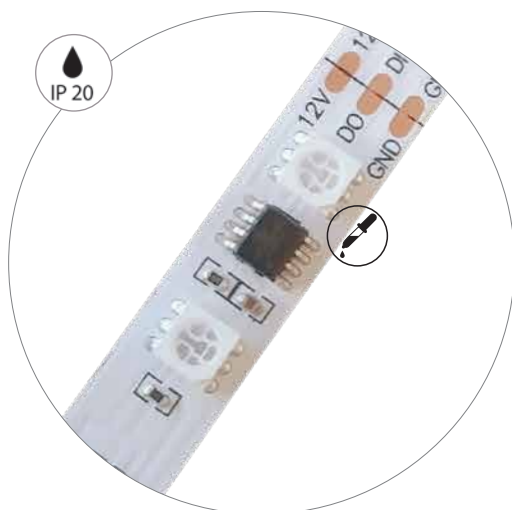
120°

120°

M M

CE

2 Anos
Garantia



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS
------------	--------	-----	--------	----	--------

13011.14MAGIC

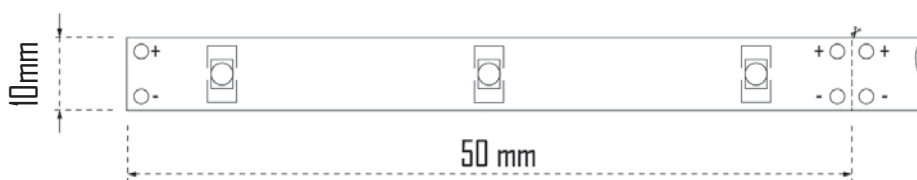
DIGITAL
MAGIC

RGB

12V

IP20

R: 625Nm
G: 532Nm
B: 475Nm



DESTAQUE

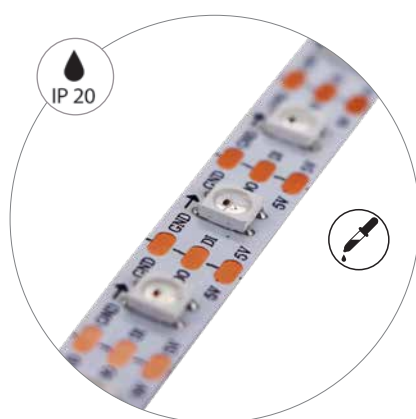
MAGIC

SUGESTÃO

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor
solução.



Fotografia em Remax ALgés

Fita Led **DIGITAL RGB** (18W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS / LUMENS
1307171.18DIG	DIGITAL RGB	RGB	5V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm

**IC - WS2812B****O QUE É o IC?**

O **IC** é um *Integrate Circuit* que está inserido dentro de um diodo, que permite ordenar as suas funções. Ajuste de temperatura de cor, intensidade e alternância de cor. Normalmente usado e controlado através de um BUS interno do circuito eletrónico (PCB, fita de led). Este controlo é feito a partir de um controlador.

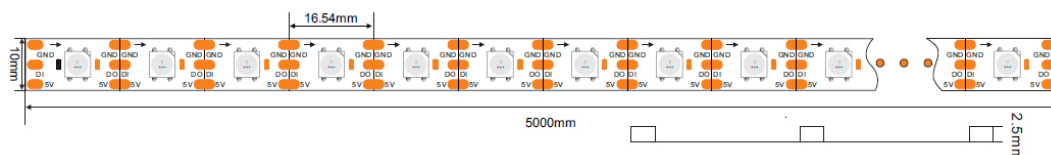
O **IC** é projetado com uma linha de dados, duas linhas de energia, 256 tons de cinza, alto brilho, uma rápida transferência de dados, atualização rápida de tela, etc. Com o controlador, pode obter monocromático, gradiente, texto, números, fotos, animações, vídeo, qualquer efeito, e assim por diante.

DESTAQUE

5Vdc

SUGESTÃO

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

**APLICAÇÕES DA FITA:**

- > Ambientes noturnos
- > Iluminação pública
- > Shoppings
- > Hotéis
- > Paisagens decorativas
- > Discotecas

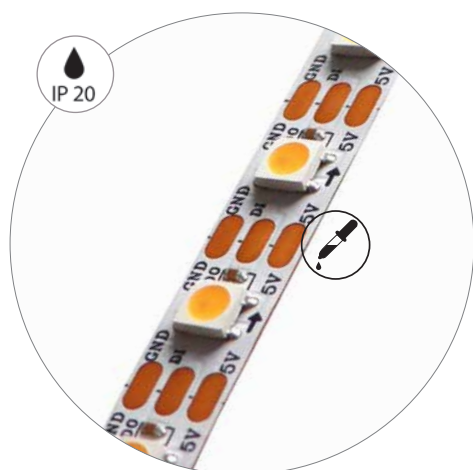
Fita LED
IP20

18W

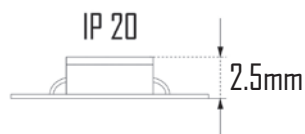
Gama Ductus



Fita Led **DIGITAL** (18W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS / LUMENS
1307171.18DIGWW	DIGITAL	3000K	5V	IP20	1080Lm/mt

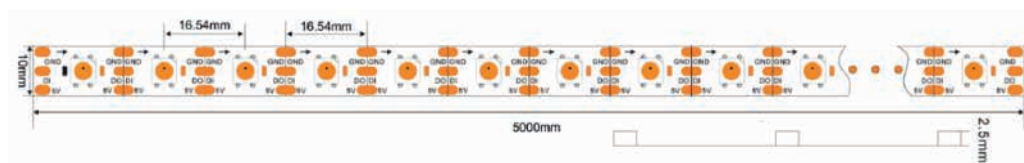


DESTAQUE

5Vdc

SUGESTÃO

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor
solução.





Fotografia em Galeria de Arte Lisboa



Idealize...
Nós produzimos

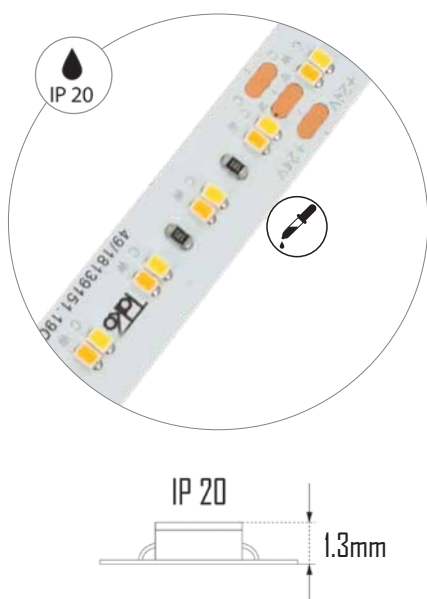
Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=
Luminária Final



Regulação
de CCT

Fita Led CCT LEDA (19W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT
139181.19CT	CCT LEDA	2700K 4000K 6000K	12V	IP20	1487Lm
139151.19CT		2700K 4000K 6000K	24V	IP20	1487Lm

> Esta fita permite fazer uma regulação de temperatura de cor, variável de aproximadamente 2700K a 6000K.

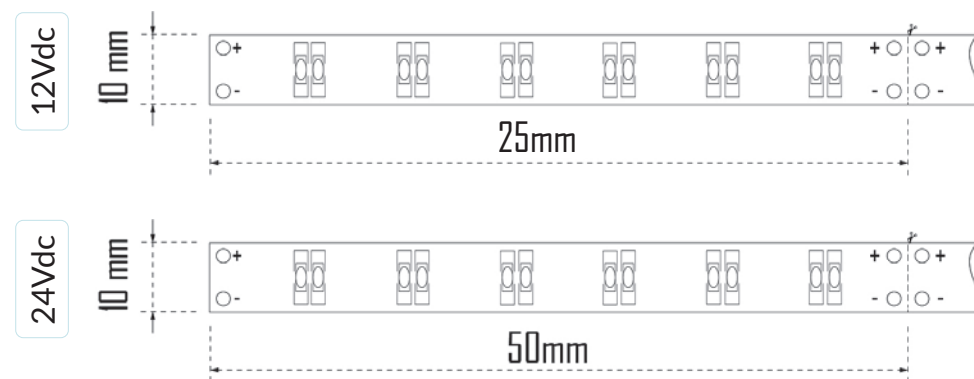
> Faça o seu próprio cenário com ambientes independentes, com o novo sistema **CASAMBI**

DESTAQUE

Fita com
regulação de
temperatura
de cor

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

Controlador de temperatura
de cor c/ comando
Ref.: 211226.5360
p.152



> Controlador com comando incluído para regular a temperatura de cor via RF

Fita LED
IP20

20W

Gama Ductus



Idealize...
Nós produzimos

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

Luminária Final



Regulação
de CCT

Fita Led **COB CCT LISITEIA** (20W)

20
W/mt

LED
COB

608
LED/mt

Conexão
Máxima
5mt

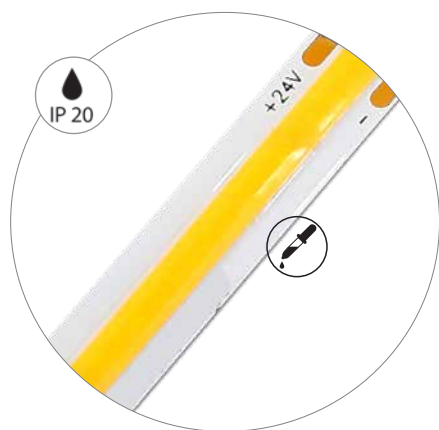
Rolo
5mt



CRI
90



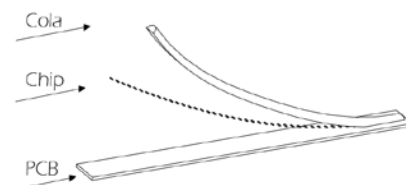
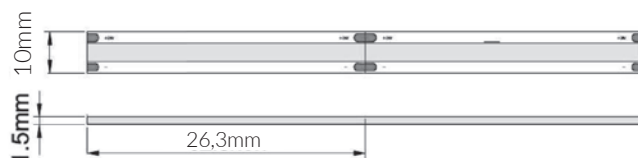
CE



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ MT
1322521.20CT	COB CCT LISITEIA	3000K 4000K 6000K	24V	IP20	1703Lm

> Esta fita permite fazer uma regulação de temperatura de cor, variável de aproximadamente 3000K a 6000K.

> Faça o seu próprio cenário com ambientes independentes, com o novo sistema **CASAMBI**

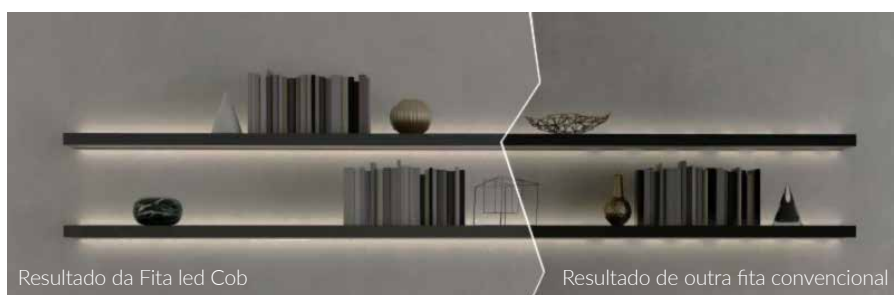


DESTAQUE

Fita com
regulação de
temperatura
de cor

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

Controlador CCT
Dali DT8
Ref.: 2110252.5480
p.158



Fita Led Neon UP **NESO** (10W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT
1322136.1027	NESO	2700K	24V	IP67	702Lm
1322136.1030		3000K	24V	IP67	772Lm
1322136.1040		4000K	24V	IP67	777Lm

ACESSÓRIOS
RECOMENDADOS

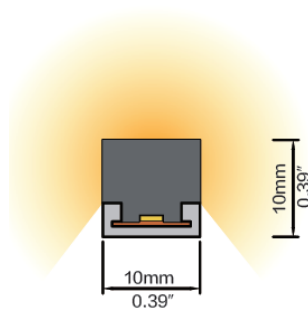
2219243

Tampa final



2220243

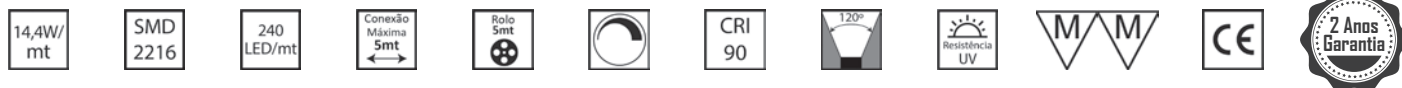
Conector



* Inclui 3 fixadores metálicos por metro



Fita Led Neon SIDE **NARVI** (14,4W)



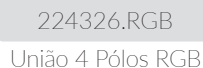
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



2214226
Tampa final



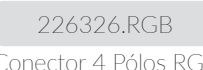
224326
União 2 Pólos



224326.RGB
União 4 Pólos RGB



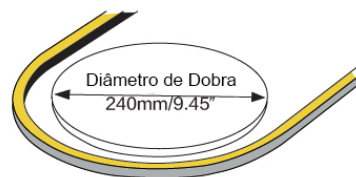
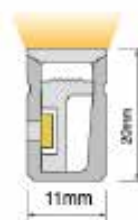
226326
Conector 2 Pólos



226326.RGB
Conector 4 Pólos RGB

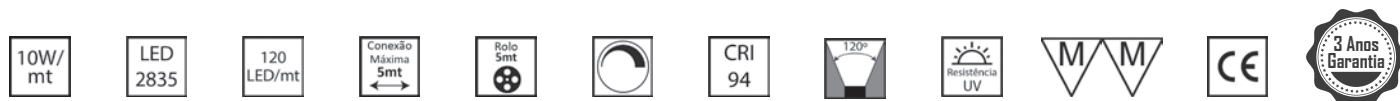
REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ NUMENS/ MT
139425.1427*	NARVI	2700K	24V	IP65	360Lm
139425.1430*		3000K	24V	IP65	370Lm
139425.1440*		4000K	24V	IP65	390Lm

SMD 3535	96 LED/mt	1310146.14RGB	RGB	24V	IP65	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm
----------	-----------	---------------	-----	-----	------	----------------------------------



*Nota: Alternativas às referências 1310146.14XX, após descontinuação.

* Inclui 3 fixadores metálicos por metro

Fita Led Neon SIDE MINI **NIX** (10W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT
132166.1027	NIX	2700K	24V	IP67	400Lm
132166.1030		3000K	24V	IP67	435Lm
132166.1040		4000K	24V	IP67	413Lm

ACESSÓRIOS
RECOMENDADOS

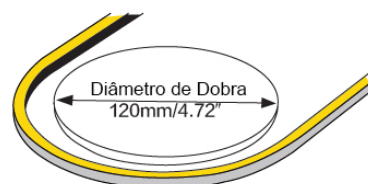
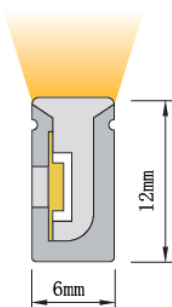
2214216

Tampa final



2220248

Conector



* Inclui 3 fixadores metálicos por metro

Led Neon
IP67

10W

Gama Ductus Neon



Ligação
17m

Fita Led Neon UP **NAMAKA** (10W)

10W/
mt

SMD
2835

120
LED/mt

Conexão
Máxima
17mt

Rolet
17mt



CRI
90

Resistência
UV



CE



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ NUMENS/ MT
132246.1027	NAMAKA	2700K	24V	IP67	587Lm
132246.1030		3000K	24V	IP67	607Lm
132246.1040		4000K	24V	IP67	575Lm
136246.11RGB		RGB	24V	IP67	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm

11W/
mt

SMD
4040

96
LED/mt

Conexão
Máxima
13mt

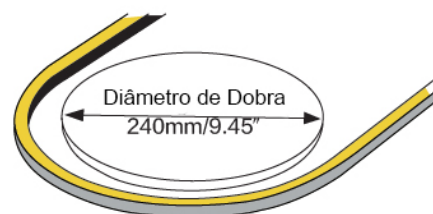
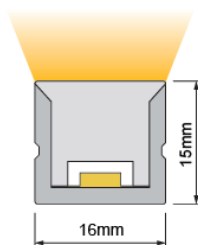
ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



2219244
Tampa final



2220244
Conector



Ligação
17mFita Led Neon SIDE **NÁIADE** (10W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/ NUMENS/ MT
132256.1027	NÁIADE	2700K	24V	IP67	324Lm
132256.1030		3000K	24V	IP67	346Lm
132256.1040		4000K	24V	IP67	346Lm

11W/ mt	SMD 4040	96 LED/mt	Conexão Máxima 13mt	136256.11RGB	RGB	24V	IP67	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm
------------	-------------	--------------	---------------------------	--------------	-----	-----	------	---

ACESSÓRIOS
RECOMENDADOS

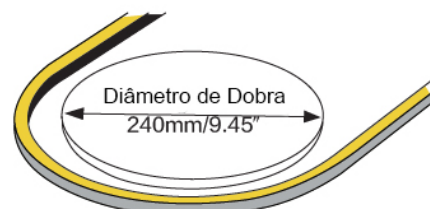
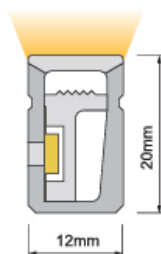
2219247

Tampa final



2220247

Conector



Led Neon
IP68

10W

Gama Ductus Neon



Fita Led Neon UP **TRITÃO** - PISCINA (10W)



REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT
132227.1027	TRITÃO	2700K	24V	IP68	715Lm
132227.1030		3000K	24V	IP68	788Lm
132227.1040		4000K	24V	IP68	789Lm
132227.1057		5700K	24V	IP68	749Lm



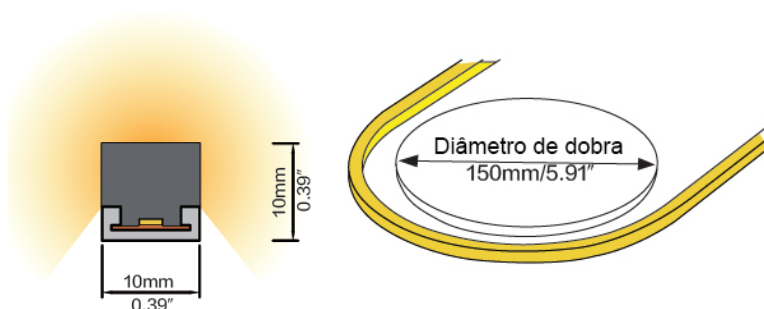
136227.10RGB

RGB

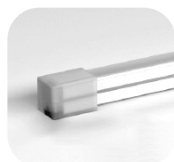
24V

IP68

R: 625Nm
G: 532Nm
B: 475Nm



ACESSÓRIOS RECOMENDADOS



2219245
Tampa final



Fita Led Neon SIDE **UMBRIEL** - PISCINA (8W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT
132237.0827		2700K	24V	IP68	439Lm
132237.0830		3000K	24V	IP68	506Lm
132237.0840	UMBRIEL	4000K	24V	IP68	528Lm
132237.0857		5700K	24V	IP68	455Lm



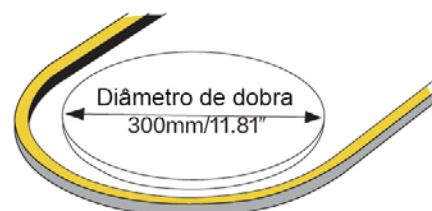
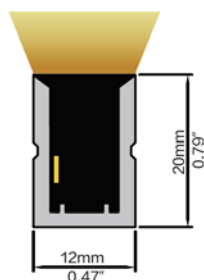
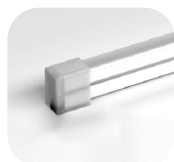
136237.08RGB

RGB

24V

IP68

R: 625Nm
G: 532Nm
B: 475Nm

ACESSÓRIOS
RECOMENDADOS

2219246

Tampa final



TUBO NEON

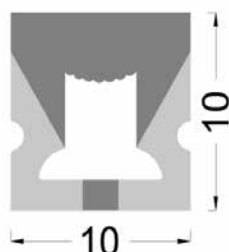
Neon Tubo - UP



**Tubo Neon
com iluminação vertical e
horizontal**

Para fitas até 6mm,
máximo de 15W/mt

NT2.1010



TPF2.1010

Topo com
passagem de fio



TP2.1010

Topo sem
passagem de fio



FX2.1010

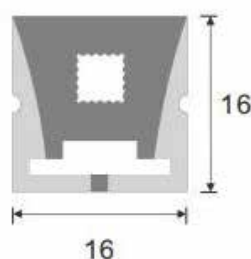
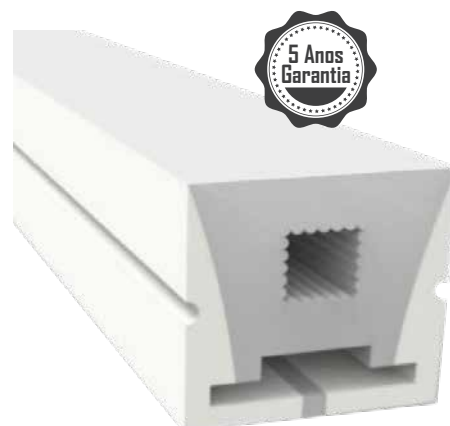
Fixador



**Tubo Neon
com iluminação vertical**

Para fitas de 10 a 12mm,
máximo de 15W/mt

NT1.1616



TPF1.1616

Topo com
passagem de fio



TP1.1616

Topo sem
passagem de fio



FX1.1616

Fixador

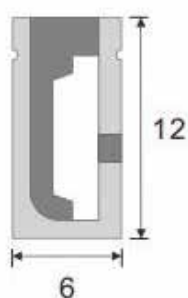
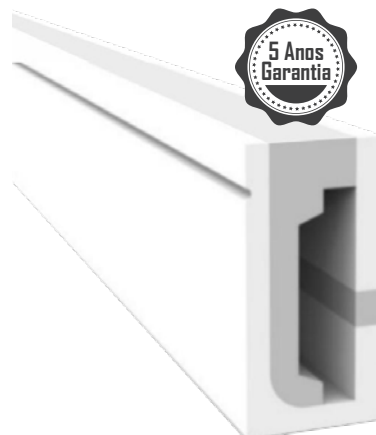
CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM WWW.MOTAKO.PT

Neon Tubo - SIDE


**Tubo Neon
com iluminação horizontal**

Para fitas até 8mm,
máximo de 15W/mt

NT3.612



TPF3.612

Topo com
passagem de fio



TP3.612

Topo sem
passagem de fio



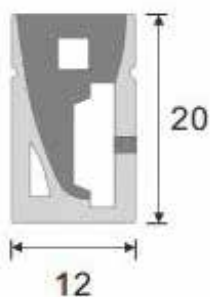
FX3.612

Fixador


**Tubo Neon
com iluminação horizontal**

Para fitas até 10mm,
máximo de 15W/mt

NT3.1220



TPF3.1220

Topo com
passagem de fio



TP3.1220

Topo sem
passagem de fio



FX3.1220

Fixador

Tipo S (Zig Zag)

9,6W

Iluminação Especial

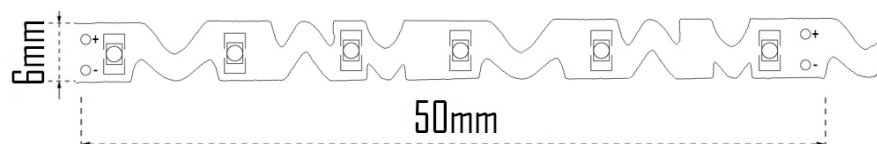
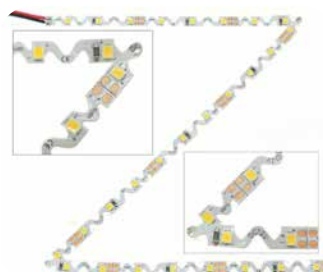
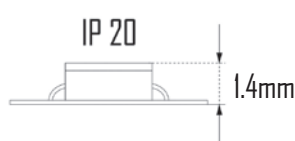
ILUMINAÇÃO ESPECIAL

CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM
WWW.MOTAKO.PT

Fita Tipo S **ZIG ZAG** (9,6W)

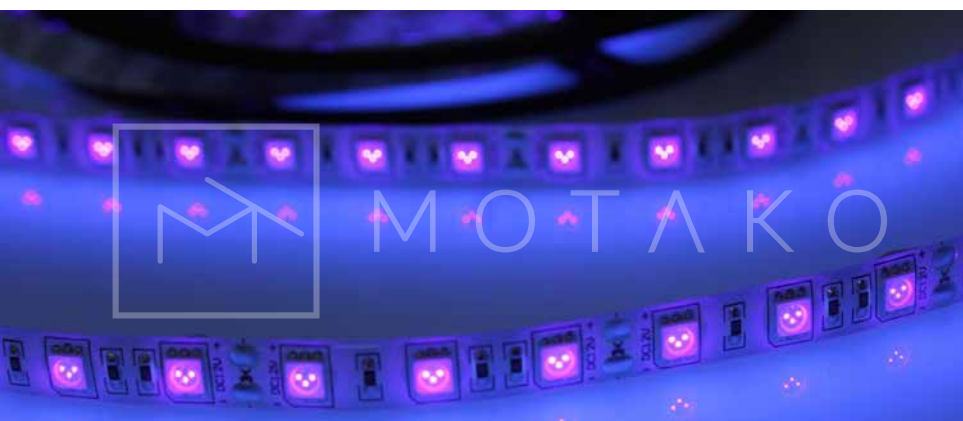


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT
130121.0930		2700K	12V	IP20	800Lm
130121.0940		4000K	12V	IP20	1000Lm
130121.0960		6000K	12V	IP20	1050Lm
130111.0930	ZIG ZAG	2700K	24V	IP20	800Lm
130111.9630		3000K	24V	IP20	980Lm
130111.0940		4000K	24V	IP20	1000Lm
130111.0960		6000K	24V	IP20	1050Lm



Iluminação Especial **14,4W**

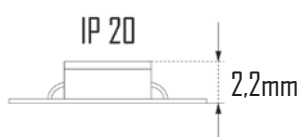
UV Luz Negra



Fita Led **UV LUZ NEGRA** (14,4W)

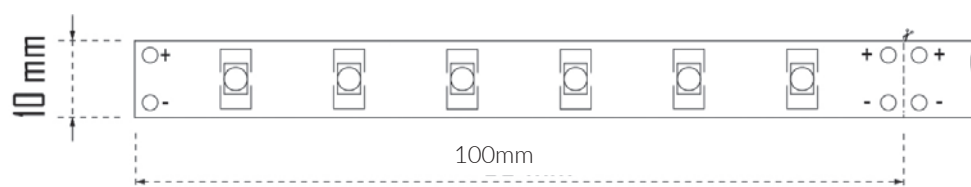


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS/MT
13041.14UV	UV LUZ NEGRA	UV	24V	IP20	395-400nm



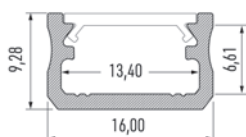
DESTAQUE

Fita especial para iluminação de zonas de ambientes noturnos (discotecas, bares, etc.)



SUGESTÃO

Perfil Andorra p.185



Dif. S Transp.



Dif. S. Opalino



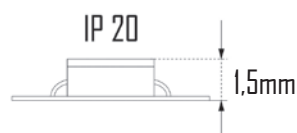
Dif. Opalino



Fita Led **UV LUZ NEGRA POWER** (24W)

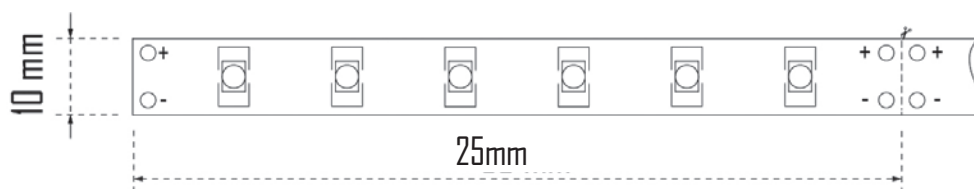


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	NUMENS/ MT
139121.24UV	UV LUZ NEGRA POWER	UV	24V	IP20	400-410Nm



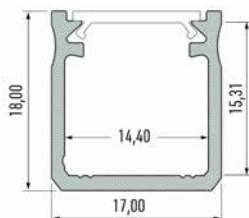
DESTAQUE

Fita especial para iluminação de zonas de ambientes noturnos (discotecas, bares, etc.)



SUGESTÃO

Perfil alto para melhor dissipação de calor:
Perfil York
p.186



Dif. S. Transp.



Dif. S. Opalino



Dif. Opalino

Fita Led **PINK MEAT** (14,4W)

REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
23151.1214	PINK MEAT	2000K 2200K	12V	IP20	1138Lm	84Lm

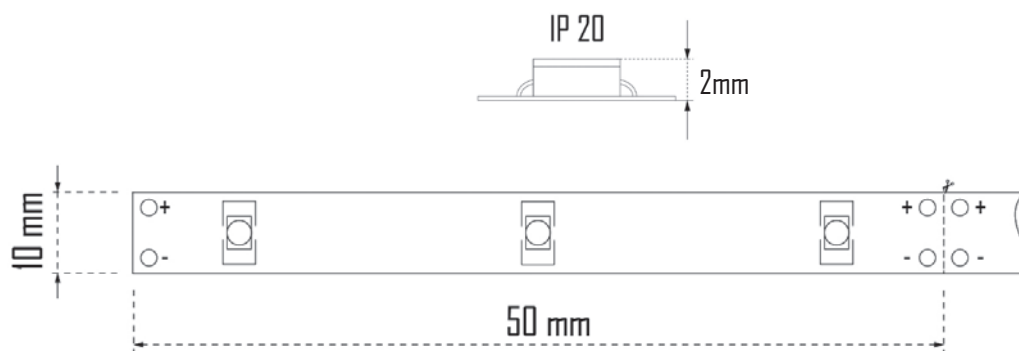
A iluminação de talhos e de qualquer tipo de estabelecimento onde se comercializam produtos frescos é fundamental para que os alimentos se apresentem nas melhores condições e com uma aparência cuidada e natural.

A iluminação LED para talhos está ajustada para realçar as cores avermelhadas da carne de uma forma natural. Além disso não gera calor garantindo uma melhor conservação dos produtos.

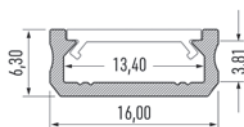
Uma luz inapropriada pode resultar numa aparência pouco atrativa que atribui à carne uma cor acastanhada, mesmo sendo aquela da melhor qualidade.

DESTAQUE

Fita especial para iluminação de montras de carne

**SUGESTÃO**

Perfil Tipo D p.184



Diff. S. Transp.



Diff. S. Opalino



Diff. Opalino

Pink Meat Power

24W

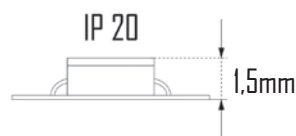
Iluminação Especial



Fita Led **PINK MEAT POWER** (24W)

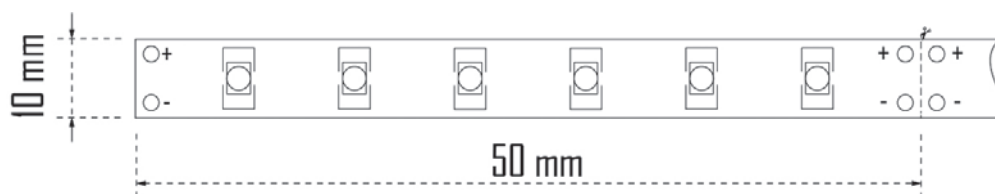


REFERÊNCIA	MODELO	COR	TENSÃO	IP	LUMENS/MT	LUMENS/W
21151.224	PINK MEAT POWER	2000K 2200K	24V	IP20	1996Lm	85Lm



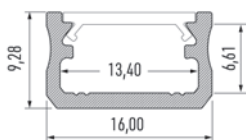
DESTAQUE

Fita especial para iluminação de montras de carne



SUGESTÃO

Perfil Andorra p.185



Dif. S Transp.



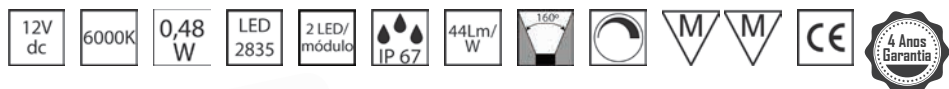
Dif. S. Opalino



Dif. Opalino

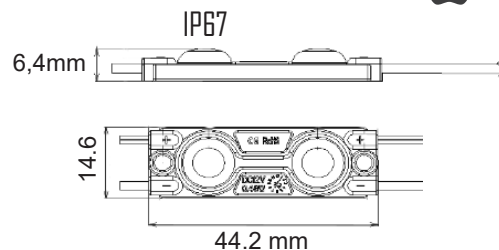
Módulos de Led são ideais para letras de luz; Caixas publicitárias; Iluminação de fundo de móveis

Módulos de led



273216.0460

(Vendido à unidade)

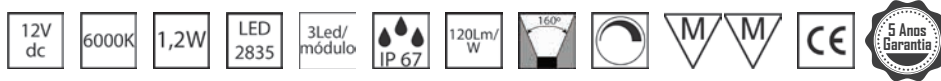
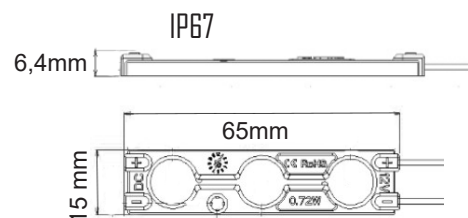


3000K 271215.0730

6000K 271215.0760

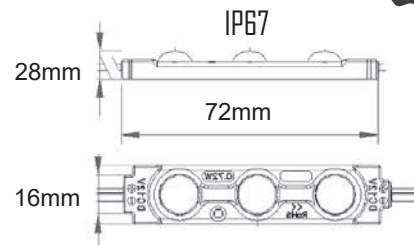
Azul 27125.1AZ

(Vendido à unidade)



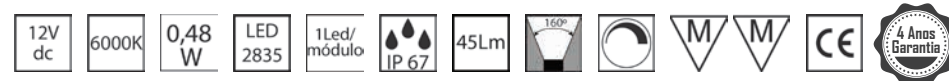
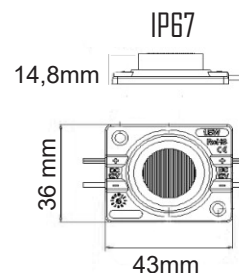
27125.1260

(Vendido à unidade)



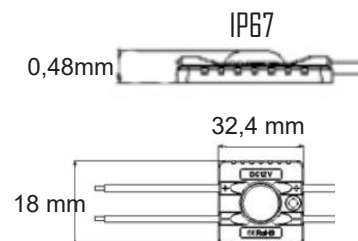
272216.1460

(Vendido à unidade)



272216.0460

(Vendido à unidade)



P C B s R Í G I D O S



LUMINES.pt: perfil SORGA

CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM

WWW.MOTAKO.PT

Tabula 56

24V
dc

11W/
placa

2 OZ

64 LED/
Placa

IP 20

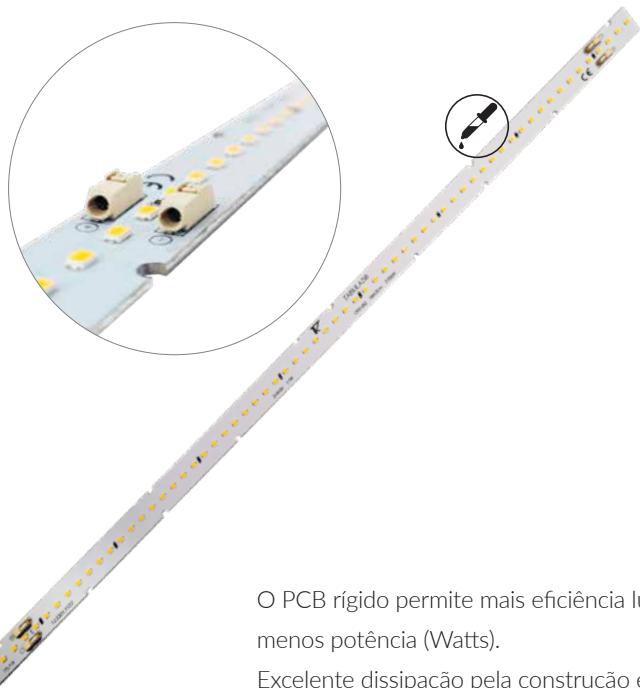
Conexão
Máxima
10 placas

Placa
56,2cm

CRI
>90

LED
2835

CE



24Vdc

2700K

123321.1127

1643,0Lm/placa

3000K

123321.1130

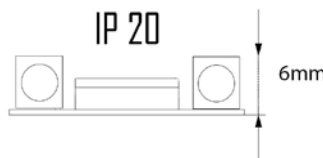
1809,3Lm/placa

4000K

123321.1140

1728,6Lm/placa

IP 20

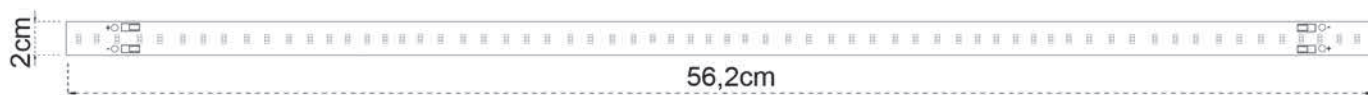


O PCB rígido permite mais eficiência luminosa, ou seja é caracterizado por obter mais Luz (lumens) por menos potência (Watts).

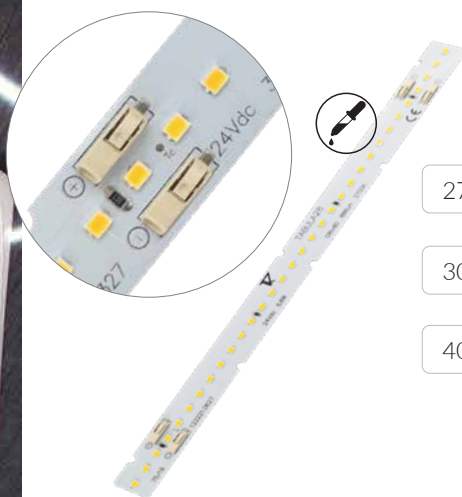
Excelente dissipação pela construção em alumínio.

É fácil de montar.

Apresentam medidas Standard .

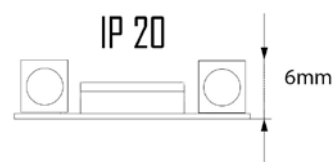


Tabula 28

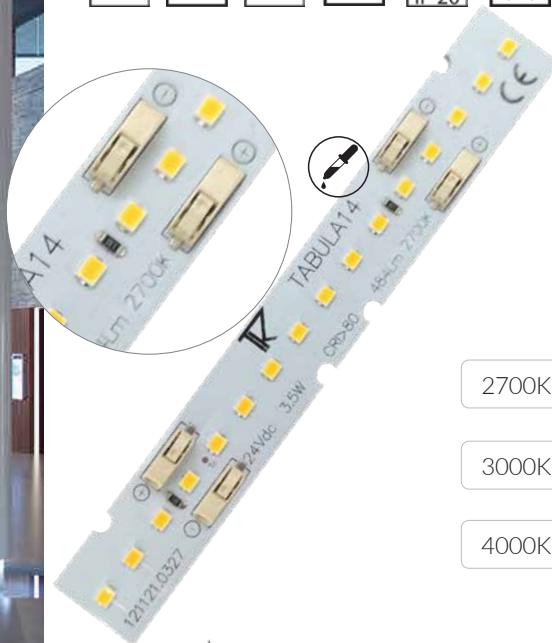


24Vdc

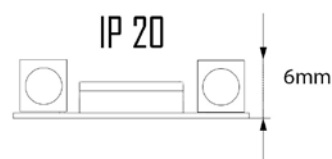
2700K	122221.0627	886,32 Lm/placa
3000K	122221.0630	997,31 Lm/placa
4000K	122221.0640	872,09 Lm/placa



Tabula 14



IP 20



24Vdc

2700K	121121.0327	484,79 Lm/placa
3000K	121121.0330	524,26 Lm/placa
4000K	121121.0340	497,06 Lm/placa



Acessórios para Fita Led



Acessórios para Fita Led



2292.490

Conector Fêmea
2 pólos 90A 500V
Amarelo



2292.7

Ficha Fêmea
2 pólos 250V máximo 13A
IP68 S/ Porca



229231.7

Ficha Fêmea 2 pólos
250V máximo 13A
IP68 C/ Porca



225218.1

Ligador IP20
c/ 4 fios (RGB)
* Para fitas de 10mm



2216239.1

Ligador SLIM IP20
c/ 2 fios
* Para fitas de 10mm



22102.490

Conector Macho
2 pólos 90A 500V
Amarelo



2210231.7

Ficha Macho 2 pólos
250V máximo 13A
IP68 C/ Porca



22102.7

Ficha Macho 2 pólos
250V máximo 13A
IP68 S/ Porca



225219.1

Ligador IP20
c/ 2 fios
* Para fitas de 10mm



2215239.1

União SLIM IP20
c/ 2 fios
* Para fitas de 8mm



226218.1

Ligador IP65
p/ 4 fios (RGB)
* Para fitas de 10mm



2216219.1

Ligador IP20
Slim c/2 fios



2217219.2

Derivador "Y"
2 saídas, 1 entrada
(máx.6A 12-24Vdc)
p/ 2 fios



224219.1

União IP20 p/ 2 fios

224218.1

União IP20
p/ 4 fios (RGB)



223640.33

Fita Cola Dupla
Fase 3M VHB
10x0,60x33000mm

223640.5

Fita Cola Dupla
Fase 3M VHB
10x0,60x5000mm



226219.1

Ligador IP65
p/ 2 fios
* Para fitas de 10mm



2215219.1

União IP20
Slim p/ 2 fios

Conetores
especialmente
concebidos para serem
utilizados dentro dos
perfis de alumínio



229238

Conetor
c/2 fios para
ligador Y



227219.1

União IP65 p/ 2 fios

227218.1

União IP65
p/ 4 fios (RGB)

FONTES DE ALIMENTAÇÃO



MOTAKO

CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS EM
WWW.MOTAKO.PT

Fontes de Alimentação Mean Well



Fotografia em Well Hotel & Spa



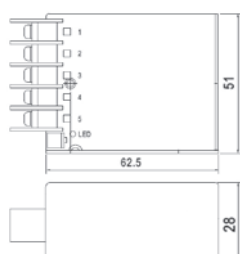
Fontes de Alimentação IP20



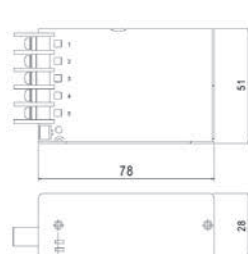
REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
201171.115	RS	12V	15W	0.20kg
201171.125	RS	12V	25W	0.20kg
201161.135	LRS	12V	35W	0.23kg
201161.150	LRS	12V	50W	0.23kg
201161.175	LRS	12V	72W	0.30kg
201161.1100	LRS	12V	100W	0.34kg
201161.1150	LRS	12V	150W	0.48kg
201161.1200	RSP	12V	200W	0.72kg
201161.1320	RSP	12V	320W	0.90kg
201371.1350	UHP	12V	350W	0.68kg
201371.1500	UHP	12V	500W	0.91kg

REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
201171.215	RS	24V	15W	0.20kg
201171.225	RS	24V	25W	0.20kg
201161.235	LRS	24V	35W	0.23kg
201161.250	LRS	24V	50W	0.23kg
201161.275	LRS	24V	75W	0.30kg
201161.2100	LRS	24V	100W	0.34kg
201161.2150	LRS	24V	150W	0.48kg
201161.2200	RSP	24V	200W	0.72kg
201161.2320	RSP	24V	320W	0.90kg
201371.2350	UHP	24V	350W	0.68kg
201371.2500	UHP	24V	500W	0.91kg

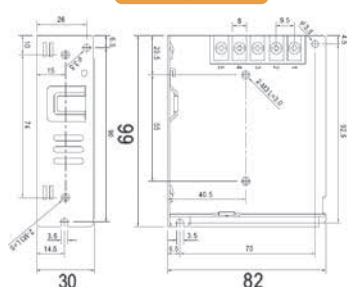
15W



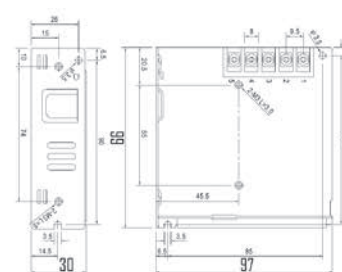
25W



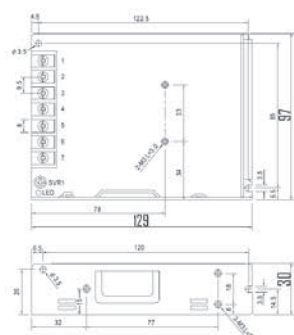
35W / 50W



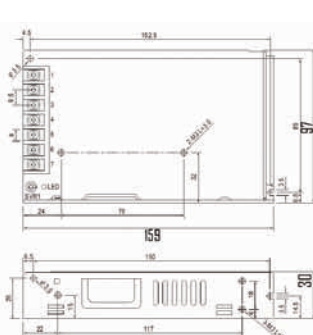
72W / 75W



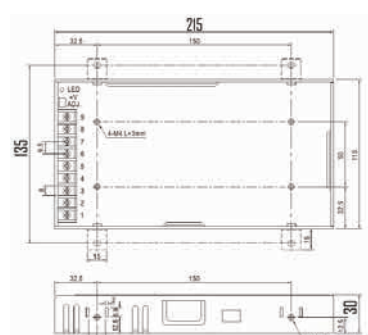
100W



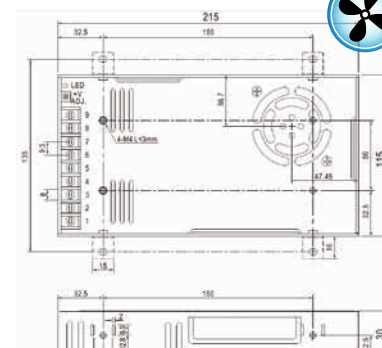
150W



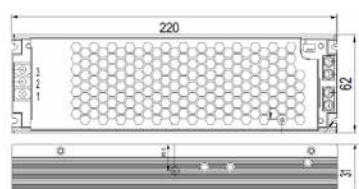
200W



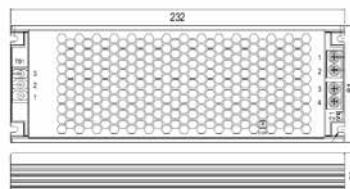
320W



350W

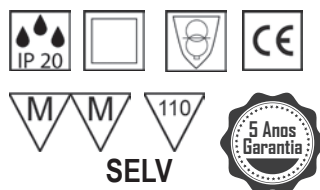


500W

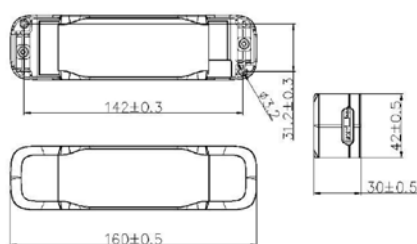


Outras potências
e tensões
disponíveis por
consulta.

Fontes de Alimentação IP20

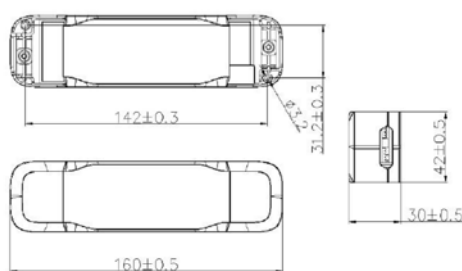


30W

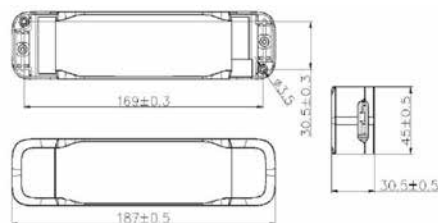


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA
201561.130	LS	12V	30W
201561.160	LS	12V	60W
201561.175	LS	12V	75W
201561.1150	LS	12V	150W
201561.230	LS	24V	30W
201561.260	LS	24V	60W
201561.275	LS	24V	75W
201561.2120	LS	24V	120W
201561.2150	LS	24V	150W

60W



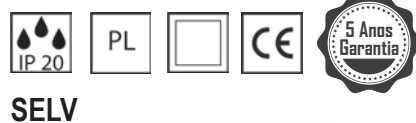
75W



120W / 150W



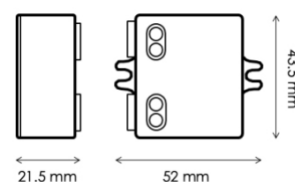
Fontes de Alimentação IP20



SELV



REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA
201561.16	LS	12V	6W
201561.26	LS	24V	6W



Produto utilizado: Fita led 9,6W ELARA

Fontes de Alimentação Linear Slim IP20



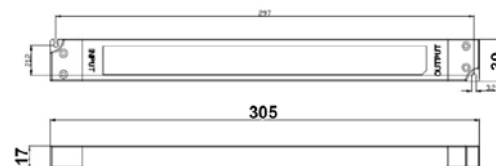
SELV



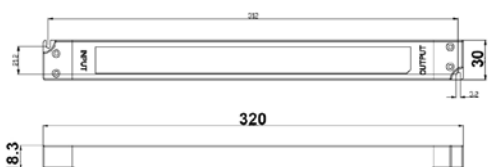
30W



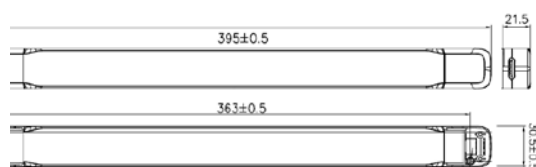
60W



100W



160W



REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA
201281.130	EIP030	12V	30W
201281.160	US	12V	60W
201281.1100	US	12V	100W
201281.230	EIP030	24V	30W
201281.260	US	24V	60W
201281.2100	US	24V	100W
201281.2160	US	24V	160W

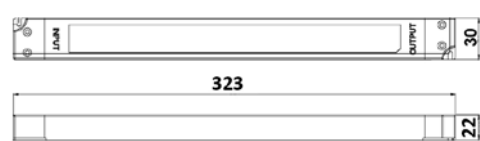
Fontes de Alimentação Super Slim IP20



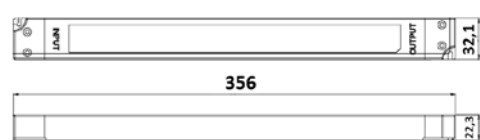
SELV



150W



200W

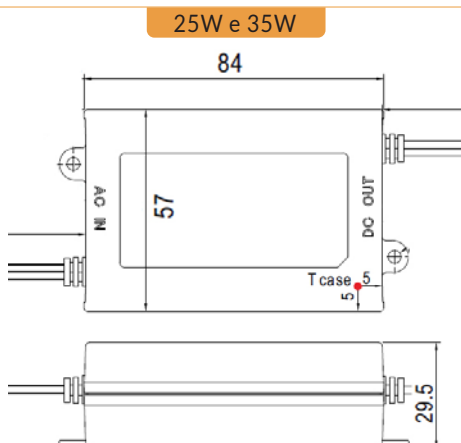
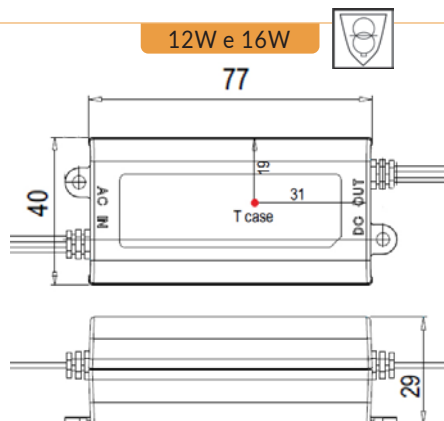
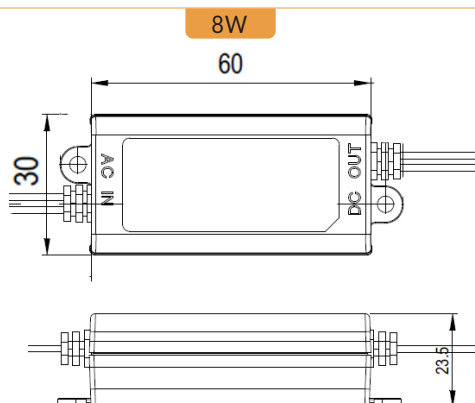


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA
201301.1150	FTPC	12V	150W
201301.1200	FTPC	12V	200W
201301.2150	FTPC	24V	150W
201301.2200	FTPC	24V	200W

Fontes de Alimentação IP42 - APV



REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
201153.18	APV	12V	8W	0.05kg
201153.112	APV	12V	12W	0.08kg
201153.116	APV	12V	16W	0.10kg
201153.125	APV	12V	25W	0.13kg
201153.135	APV	12V	35W	0.18kg
201153.28	APV	24V	8W	0.05kg
201153.212	APV	24V	12W	0.08kg
201153.216	APV	24V	16W	0.10kg
201153.225	APV	24V	25W	0.13kg
201153.235	APV	24V	35W	0.18kg



Outras potências
e tensões
disponíveis por
consulta.

Iluminação do WC

O WC, apesar de ser um ambiente pequeno, necessita de uma iluminação bem idealizada, pois é um local onde são executadas várias tarefas que necessitam de acuidade visual.

Um dos fatores mais importantes do ambiente é a correta escolha da fita de led e da fonte de alimentação, e para o WC não deve ser diferente. Uma boa iluminação oferece a condição ideal para realizar as atividades diárias sem esforço e com prazer.

Fonte de
alimentação CVB

A série de fontes de alimentação CVB é caracterizada pelo seu tamanho bastante compacto e modo de potência constante. Devido ao seu formato super slim e IP44, é ideal para zonas com humidade, como WC's (aplicação em espelhos, etc).

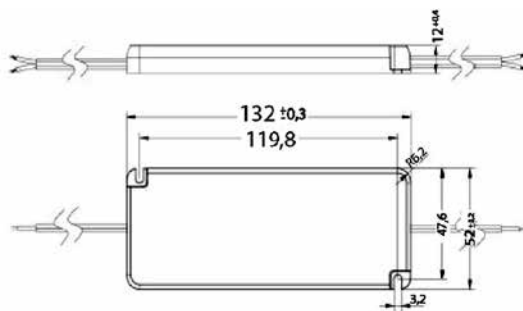
Fontes Alimentação Slim IP44 - CVB

SLIM
Ideais para
Espelhos

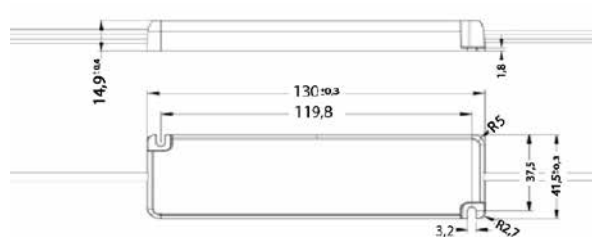


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA
201689.112	CVB	12V	12W
201689.115	CVB	12V	15W
201689.130	CVB	12V	30W
201689.160	CVB	12V	60W
201689.1100	CVB	12V	100W
201689.212	CVB	24V	12W
201689.215	CVB	24V	15W
201689.230	CVB	24V	30W
201689.260	CVB	24V	60W
201689.2100	CVB	24V	100W

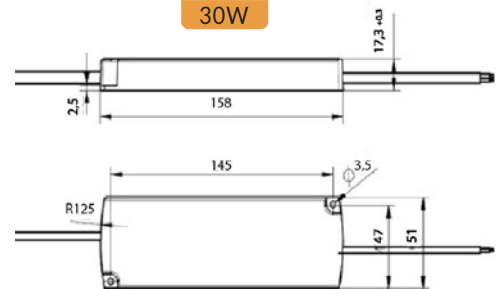
12W



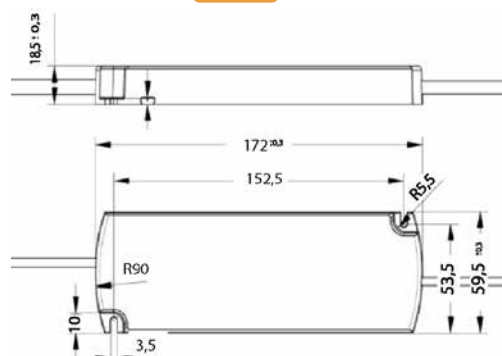
15W



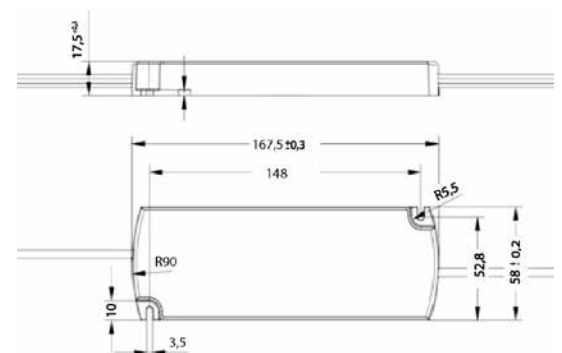
30W



60W



100W



Normas e legislação de Fontes de Alimentação

As fontes LED utilizam-se para muitos tipos de aplicações.

Todos os países estão a começar a definir as suas próprias regulamentações de segurança EMC e PF.

A maioria dos utilizadores requerem uma tensão de saída entre 24-56V. E isto deve-se em parte ao limite SELV (<DC 60V), aos IC driver que trabalham com uma tensão limitada e à consideração de eficiência global.

Quando trabalhamos em ambientes secos, húmidos ou molhados, a fonte pode ser para integrar ou independente. As series CLG/HLG/CEN cumprem com os requisitos de segurança em ambos os tipos.

Os cabos do sistema, o cabo de terra, os controladores IC driver, etc, afectam a EMC de todo o sistema. Uma vez terminada a montagem deve voltar a confirmar o EMC do sistema.

RESUMO GERAL DE NORMAS:

A nível europeu as regulamentações exigidas para as fontes de alimentação a LED são, essencialmente, as seguintes:

SEGURANÇA

- > EN61347-1 (controlo da lâmpada – requisito genérico)
- > EN61347-2-13 (controlador do LED AC/DC)

EMC

- > HARMÓNICAS: EN61000-3-2 Classe C (correntes harmónicas)
 - > EMI condução e radiação: EN55015
 - > EMS Imunidade: EN61547 (requisito similar à ITE)
- ITE = Information Technology Equipment (Equipamentos de tecnologia da informação.)

Regulamentação LED Geral – Resumo

- > EN61347-1/EN61347-2-13 - independente (controlo LED)
- > UL1310 Classe 2 - Fonte de potência limitada <100VA <=5A
- > UL1012 - 277Vac (Potência nominal >100VA)
- > UL879 - 277Vac (Para lista SAM)
- > UL Sujeita a 8750 - USA - Produtos de Iluminação LED
- > CNS15233 - Regulação de Taiwan para a iluminação pública por LED
- > EN61000-3-2 Classe C - Correntes harmónicas
- > EMI: EN55015 a Critérios de teste distintos da ITE (Perturbações radioelétricas para iluminação)
- > EMS: EN61547 /4KV Surge a Requisitos de imunidade para iluminação pública
- > Nível IP /UL50/NEMA a Grau de proteção
- > EN62384 a Dispositivos de controlo electrónicos para módulos LED

Exemplo de uma fonte com UL1310 Classe 2:



Proteção contra excesso de aquecimento para prevenir que a caixa em nenhum momento possa superar os 110°C, de modo a evitar possíveis incêndios.



Adequado para montar directamente sobre superfícies inflamáveis tais como madeira (>2mm)



Baseado na VDE0710-14, pode ser instalado dentro de um material inflamável tal como uma caixa de madeira. Determina a distância mínima entre a fonte e os laterais da caixa inflamável.



Fonte de energia limitada - Limited Power Source



Funciona à plena carga até 40°C e a temperatura da sua superfície não superará < 80 °C



Baseada na EN61347, Vo< 34Vpico/48VDC

Como calcular a potência da fonte a utilizar?

Para determinar a fonte a utilizar deverá ter em conta três fatores:

Tensão (Vdc) da fita de LED / Potência por mt da fita de LED / Local de instalação da fonte

1) Tensão (Vdc): Esta deverá ser a mesma que utilizar na fita de LED (12Vdc ou 24Vdc)

2) Para o cálculo da potência devemos usar a seguinte fórmula:

Potência da fonte = (Potência da fita por metro X nº de metros a instalar) + 10%

Caso não exista a potência igual ao resultado obtido, deverá optar pela potência seguinte.

3) Relativamente ao local da instalação da fonte, deverá ter em conta:

> **Grau de humidade** - isto determinará a proteção da fonte

(IP20 – sem proteção estanque; IP67 – totalmente estanque).

> **Utilização** – para uma utilização intensa deverão ser utilizadas fontes com uma garantia superior.

> **Drive CV:** Tensão constante: 12Vdc-24Vdc / Potência (Watts) variável

> **Drive CC:** Corrente constante (ex: 350mA) / Tensão variável (voltagem = Vdc)

A nova gama **XLG** da **Mean Well** e os seus benefícios!

A nova série XLG tem um tamanho compacto e modo de potência constante. A potência de saída cobre uma ampla faixa de 25W até 200W e tem múltiplas opções para quaisquer aplicações de luminárias internas ou externas.



Certificação para Iluminação

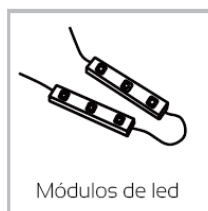


Preços competitivos



Garantia de 5 Anos

Aplicações:



Dispositivos de controlo eletrónico para módulos de LED

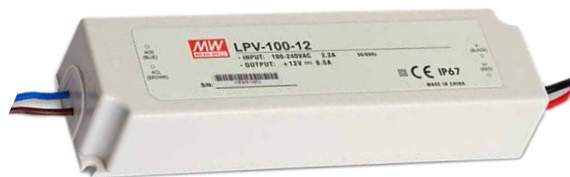
EMC:
Proteção contra harmónicas (ruído)
Norma VDE0710-14, aplicável em superfícies inflamáveis

Segurança:
Controlador do LED AC/DC

Opção:
Ajuste de Corrente (Amperes)
Ajuste de tensão (Volts)

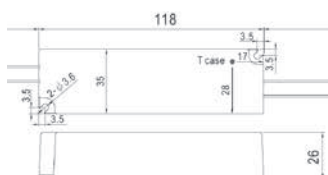
5 anos de garantia

Fontes de Alimentação IP67 - LPV

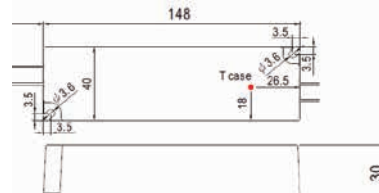


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
201176.120	LPV	12V	20W	0.22kg
201176.135	LPV	12V	35W	0.34kg
201176.160	LPV	12V	60W	0.40kg
201176.1100	LPV	12V	100W	0.63kg
201176.1150	LPV	12V	120W	0.74kg
201176.220	LPV	24V	20W	0.22kg
201176.235	LPV	24V	35W	0.34kg
201176.260	LPV	24V	60W	0.40kg
201176.2100	LPV	24V	100W	0.63kg
201176.2150	LPV	24V	150W	0.74kg

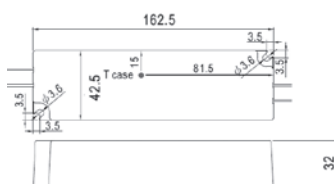
20W



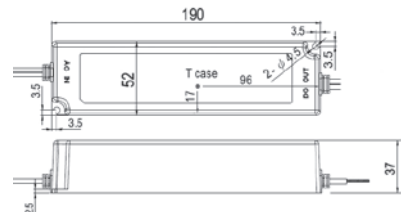
35W



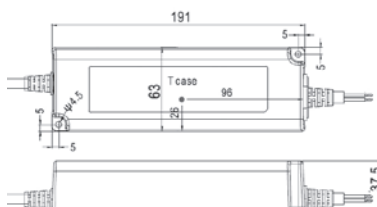
60W



100W



120W / 150W



Outras potências
e tensões
disponíveis por
consulta.

Fontes de Alimentação IP67 - LPH

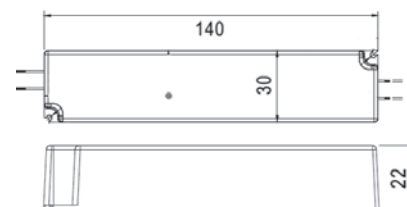
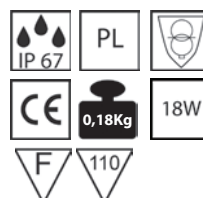


12Vdc

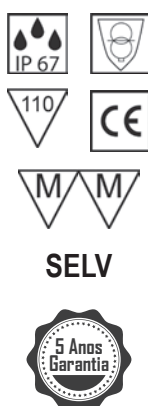
201176.118

24Vdc

201176.218

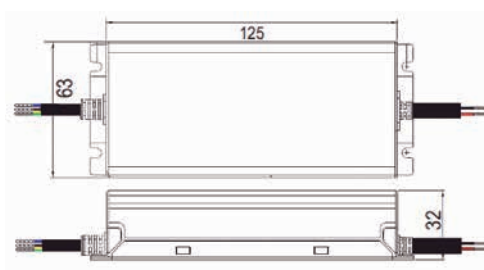


Drive Tipo CV - **XLG**

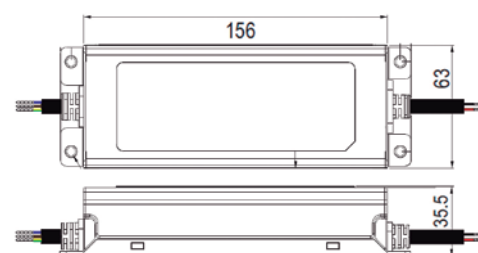


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
203535.175	XLG	12V	60W	0.58kg
203535.1100	XLG	12V	96W	0.58kg
203535.1150	XLG	12V	150W	0.80kg
203535.1200	XLG	12V	192W	0.80kg
203535.275	XLG	24V	75W	0.58kg
203535.2100	XLG	24V	96W	0.58kg
203535.2150	XLG	24V	150W	0.80kg
203535.2200	XLG	24V	200W	0.80kg

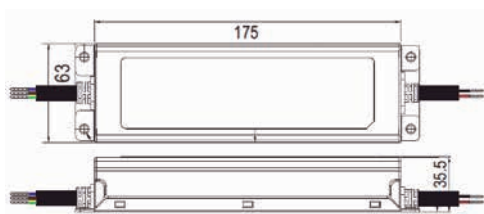
60W / 76W / 96W



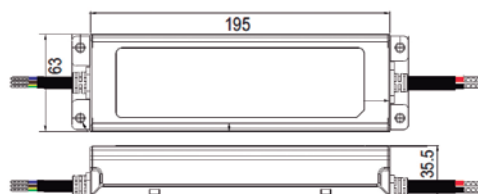
150W



192W / 200W



216W / 240W



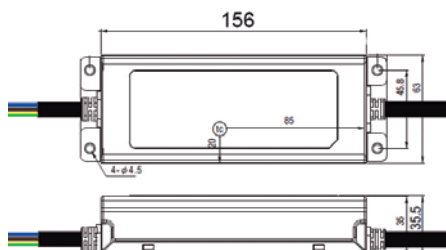


Drives IP65 / IP67 - ELG e HLG

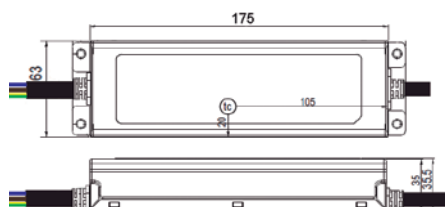


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO	AMP.	REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO	AMP.
203246.175	ELG	12V	60W	0.80kg	5A	203246.275	ELG	24V	75W	0.80kg	3.15A
203205.1150	ELG	12V	120W	0.95kg	10A	203246.2100	ELG	24V	96W	0.85kg	4A
203246.1200	ELG	12V	192W	1.22kg	16A	203246.2150	ELG	24V	150W	0.95kg	6.25A
203146.1240	HLG	12V	192W	1.30kg	16A	203246.2200	ELG	24V	201W	1.22kg	8.4A
203246.1300	ELG	12V	264W	1.45kg	22A	203246.2240	ELG	24V	240W	1.22kg	10A
						203246.2300	ELG	24V	300W	1.45kg	12.5A

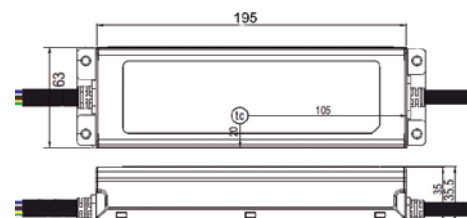
60W / 75W



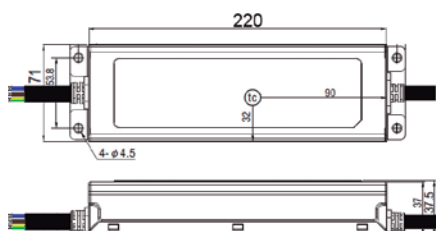
100W



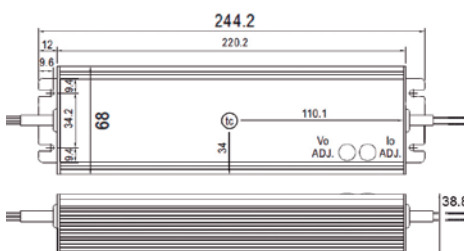
120W / 150W



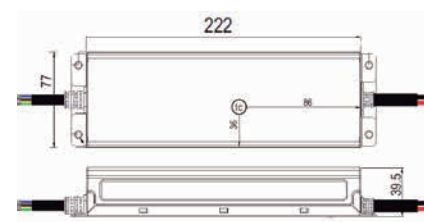
192W / 201W / 240W



192W (HLG)



264W / 300W



Modelo HLG
264W, 12Vdc
Ref.: 203146.1320



Modelo HLG
320W, 24Vdc
Ref.: 203146.2320



Modelo HLG
480W, 24Vdc
Ref.: 203146.2480

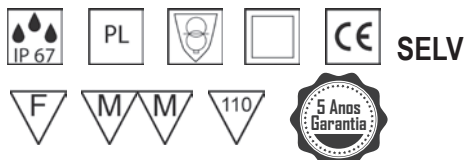


Modelo HLG
600W, 24Vdc
Ref.: 203146.2600

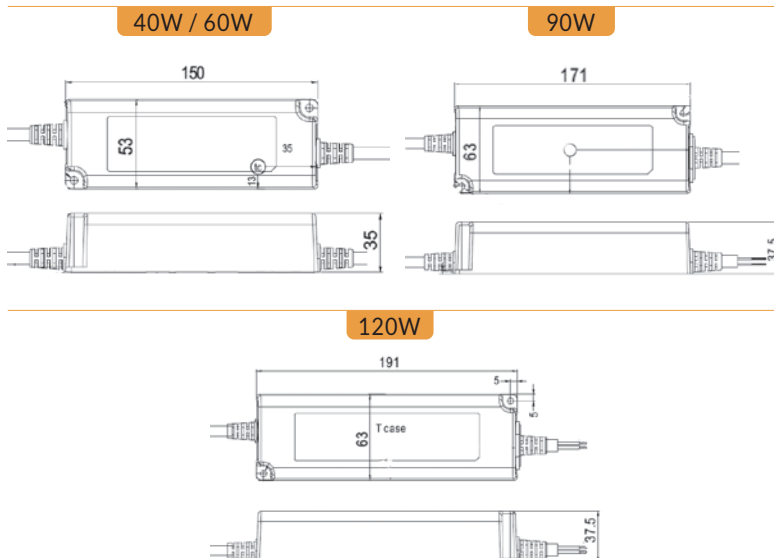
Outras potências e tensões disponíveis por consulta.



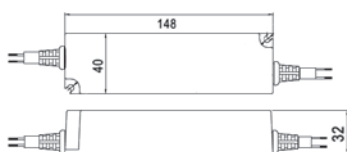
Fontes de Alimentação IP67 - NPF



REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
201266.140	NPF	12V	40W	0.49kg
201266.160	NPF	12V	60W	0.49kg
201266.190	NPF	12V	90W	0.77kg
201266.1120	NPF	12V	120W	0.97kg
201266.240	NPF	24V	40W	0.49kg
201266.260	NPF	24V	60W	0.49kg
201266.290	NPF	24V	90W	0.77kg
201266.2120	NPF	24V	120W	0.97kg



Fontes IP67 - LPF



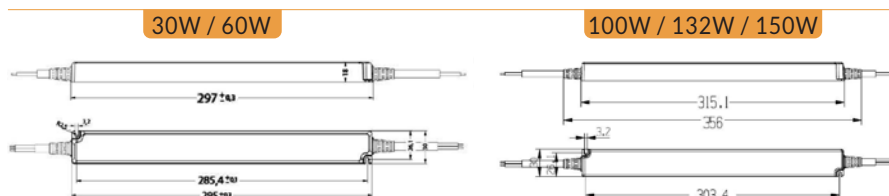
REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
201116.116	LPF	12V	16W	0.21kg
201116.125	LPF	12V	16W	0.36kg
201116.216	LPF	24V	25W	0.21kg
201116.225	LPF	24V	25W	0.36kg

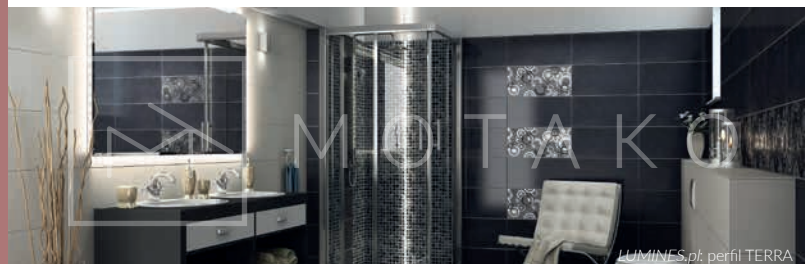
Fontes Slim IP66 - CV-L66



REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
2018010.130	CV-L66	12V	30W	2.5A
2018010.160	CV-L66	12V	60W	5A
2018010.1100	CV-L66	12V	100W	8.33A
2018010.1132	CV-L66	12V	132W	11A

REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
2018010.230	CV-L66	24V	30W	1.25A
2018010.260	CV-L66	24V	60W	2.5A
2018010.2100	CV-L66	24V	100W	4.17A
2018010.2150	CV-L66	24V	150W	6.25A





Fontes Dimáveis IP67 - PWM



SELV

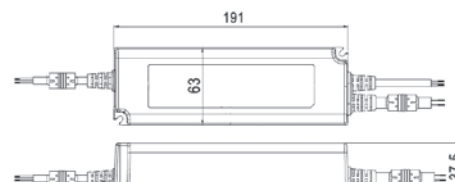
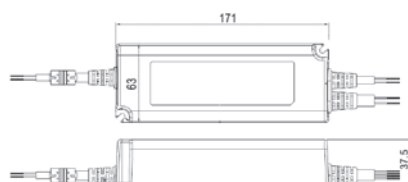
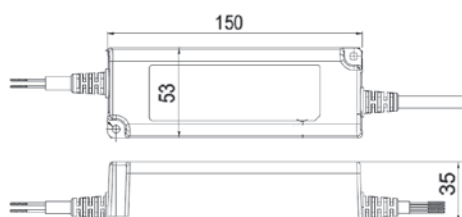


	REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO		REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
	20766.140	PWM	12V	40W	0.49kg		20766.240	PWM	24V	40W	0.49kg
	20766.160	PWM	12V	60W	0.49kg		20766.260	PWM	24V	60W	0.49kg
	20766.160DA	PWM-DA	12V	60W	0.49kg		20766.260DA	PWM-DA	24V	60W	0.49kg
	20766.190	PWM	12V	90W	0.77kg		20766.290	PWM	24V	90W	0.77kg
	20766.190DA	PWM-DA	12V	90W	0.77kg		20766.290DA	PWM-DA	24V	90W	0.77kg
	20766.1120	PWM	12V	120W	0.97kg		20766.2120	PWM	24V	120W	0.97kg
	20766.1120DA	PWM-DA	12V	120W	0.97kg		20766.2120DA	PWM-DA	24V	120W	0.97kg

40W / 60W

90W

120W

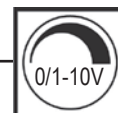


CASAMBI

Estas fontes são controladas pelo controlador de ref: 2118237, pg.159
Fontes disponíveis para controle direto em CASAMBI e KNX.



Fontes Dimáveis IP66 - **CV010**



MODELO CV010

Fontes dimáveis
por comando
0/1-10V.
Permite a
regulação
com qualquer
regulador de
0/1-10V.

Consulte pg.159,
ref: 2118237

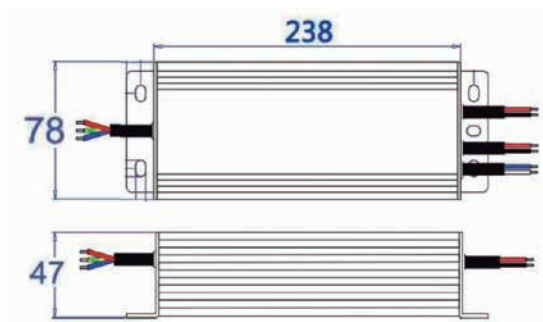


SELV

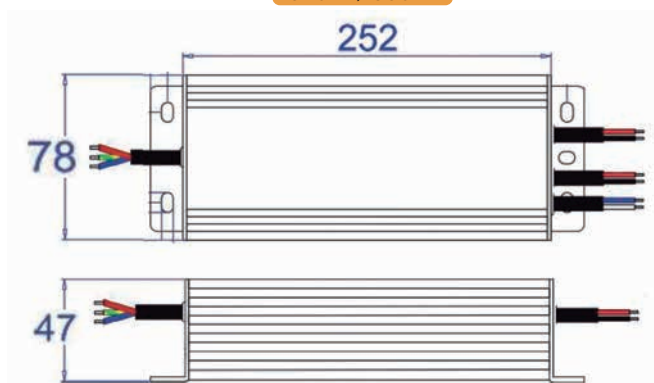


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
207516.1150	CV010	12V	150W	12.5A
207516.1200	CV010	12V	180W	15A
207516.1320	CV010	12V	320W	26.67A
207516.2150	CV010	24V	150W	6.25A
207516.2200	CV010	24V	200W	8.30A
207516.2360	CV010	24V	360W	15A

150W / 180W / 200W

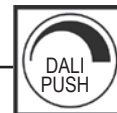


320W / 360W



LUMINES.pt: perfil LARGO

Fontes Dimáveis IP20 - CVPD



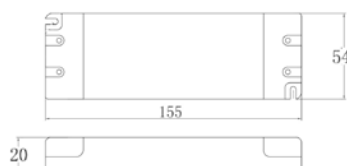
MODELO CVPD

Fontes auto
Dimáveis
por DALI ou
diretamente
botão de
pressão.
Estas por
controle PUSH
dispensam
outros
equipamentos

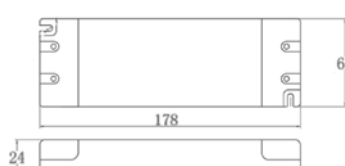


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
206341.125	CVPD	12V	25W	2.08A
206341.150	CVPD	12V	50W	4.16A
206341.175	CVPD	12V	75W	6.25A
206341.225	CVPD	24V	25W	1.04A
206341.250	CVPD	24V	50W	2.08A
206341.275	CVPD	24V	75W	3.12A

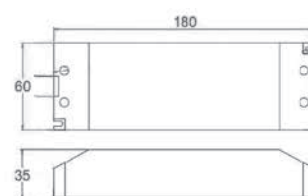
25W



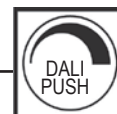
50W



75W

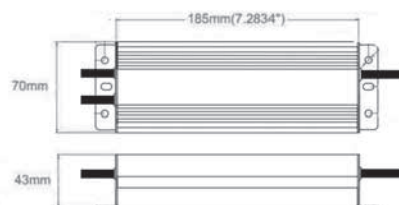


Fontes Dimáveis IP66 - CVPD

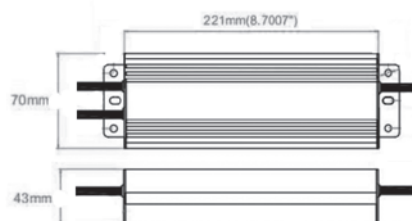


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
206345.1100	CVPD	12V	100W	8.34A
206345.1150	CVPD	12V	150W	12.5A
206345.1200	CVPD	12V	200W	16.6A
206345.1300	CVPD	12V	300W	25A
206345.1360	CVPD	12V	360W	30A
206345.2100	CVPD	24V	100W	4.17A
206345.2150	CVPD	24V	150W	6.25A
206345.2200	CVPD	24V	200W	8.34A
206345.2300	CVPD	24V	300W	12.5A
206345.2360	CVPD	24V	360W	15A

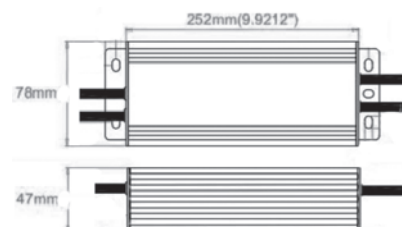
100W



150W / 200W



300W / 360W



Fontes Dimáveis IP20

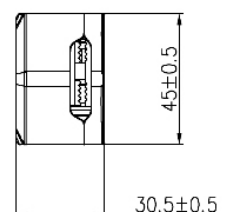
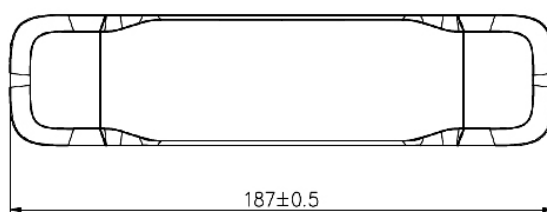


SELV

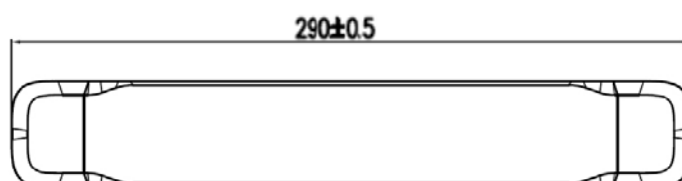
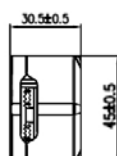


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
206561.245	LS-DA	24V	45W	1.88A
206561.280	LS-DA	24V	80W	3.33A
206561.2150	LS-DA	24V	150W	6.25A

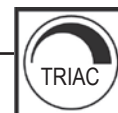
45W



80W / 150W



Fontes Dimáveis IP20 - Linha Slim



MODELO CVT-L20

Fontes SLIM

dimáveis

no primário

por TRIAC,

compatíveis com

os reguladores

dímer

convencionais

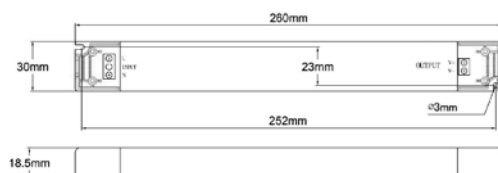


SELV

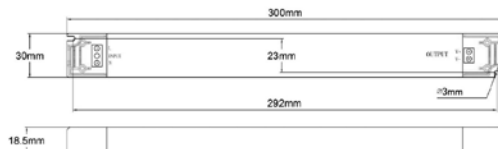


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
205801.136	CVT-L20	12V	36W	3A
205801.160	CVT-L20	12V	60W	5A
205801.1100	CVT-L20	12V	100W	8.33A
205801.1150	CVT-L20	12V	150W	12.5A
205801.236	CVT-L20	24V	36W	1.5A
205801.260	CVT-L20	24V	60W	2.5A
205801.2100	CVT-L20	24V	100W	4.17A
205801.2150	CVT-L20	24V	150W	6.25A

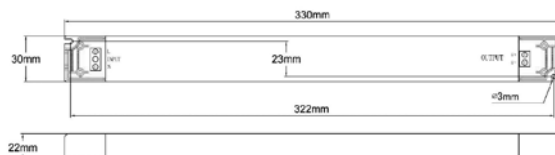
36W



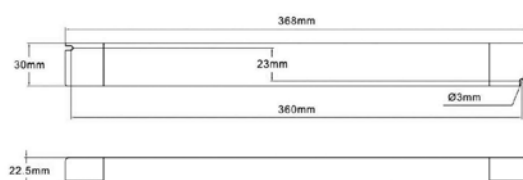
60W



100W



150W



DIMMERS COMPATÍVEIS

MARCA	MODELO	POTÊNCIA MÁXIMA
MOTAKO	211218.3400	200W
MOTAKO	211244.3240	240W
MOTAKO	2110226.3576	460W
EFAPEL	21210	150W
EFAPEL	21217	5 a 150W
EFAPEL	21218	80W
EFAPEL	45218	80W
CASAMBI	2117229.3200	200W
LEGRAND NETATMO	752184	60W
BITCINO NETATMO	L4411CM2	60W

Fontes Dimáveis IP20 - CVT



MODELO CVT

Fontes
Dimáveis
no primário
por TRIAC,
compatíveis
com os
reguladores
dímmer
convencionais



SELV

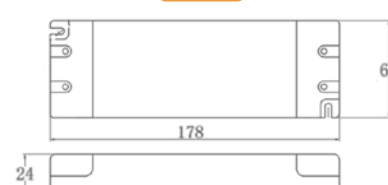


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
205313.130	CVT	12V	30W	2.5A
205313.160	CVT	12V	60W	5A
205313.230	CVT	24V	30W	1.25A
205313.260	CVT	24V	60W	2.5A

30W



60W



Fontes Dimáveis IP66 - CVT



SELV

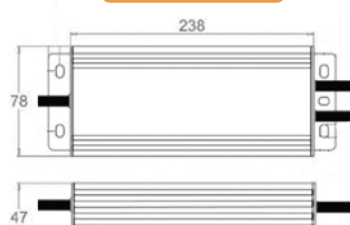


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	AMP.
205313.1100	CVT	12V	100W	8.33A
205313.1150	CVT	12V	150W	12.5A
205313.1200	CVT	12V	200W	16.6A
205313.1300	CVT	12V	300W	25A
205313.2100	CVT	24V	100W	4.16A
205313.2150	CVT	24V	150W	6.25A
205313.2200	CVT	24V	200W	8.30A
205313.2300	CVT	24V	300W	12.5A

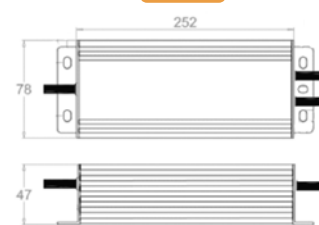
100W



150W / 200W



300W

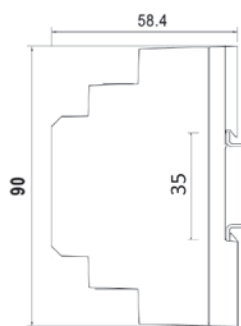


Fontes p/ Calha Din IP20 - HDR

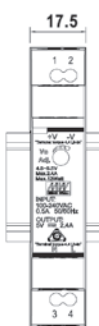


REFERÊNCIA	MODELO	TENSÃO	POTÊNCIA	PESO
201211.115	HDR	12V	15W	0.08kg
201211.130	HDR	12V	24W	0.12kg
201211.160	HDR	12V	54W	0.19kg
201211.1100	HDR	12V	90W	0.27kg
201211.1150	HDR	12V	135W	0.31kg
201211.215	HDR	24V	100W	0.08kg
201211.230	HDR	24V	36W	0.12kg
201211.260	HDR	24V	60W	0.19kg
201211.2100	HDR	24V	100W	0.27kg
201211.2150	HDR	24V	150W	0.31kg

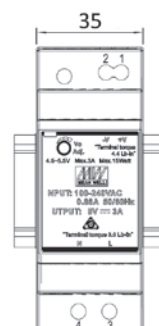
Todas as potências



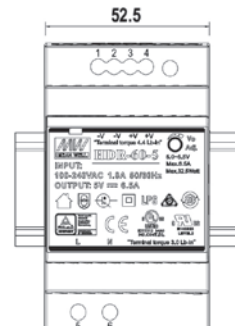
15W



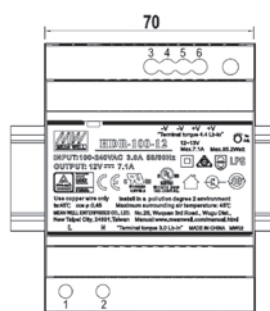
24W / 36W



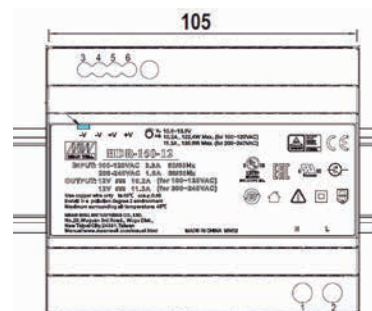
54W / 60W



90W / 100W



135W / 150W



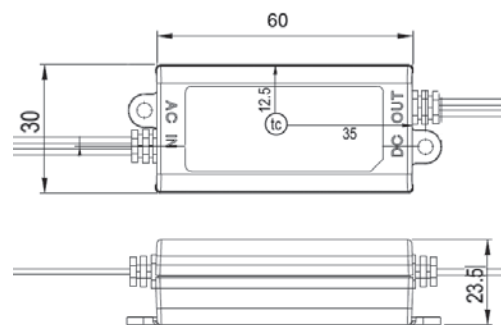
Outras potências, tensões e modelos: DRP, NDR, MDR, HDR E SDR, disponíveis por consulta.



Drive Tipo CC IP42 - APC



Input: 90 - 264Vac



250mA 16-32V 202233.1210

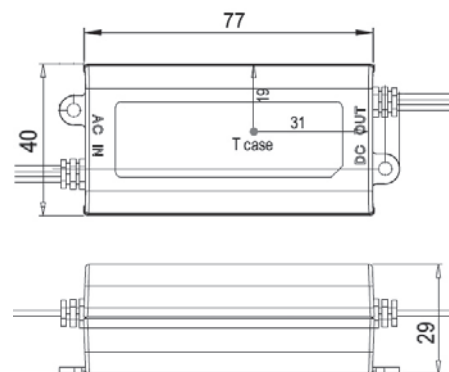
500mA 8-16V 202233.295

350mA 11-23V 202233.171

700mA 6-11V 202233.12



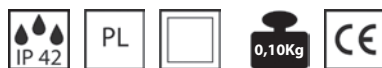
Input: 90 - 264Vac



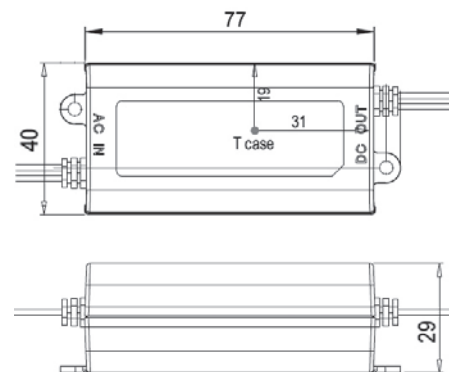
350mA 9-36V 202233.91

700mA 9-18V 202233.970

(Ideal para painéis de 3W a 12W)



Input: 90 - 264Vac



350mA 12-48V 202233.191

700mA 9-24V 202233.252

Drive Tipo CC IP42 - APC



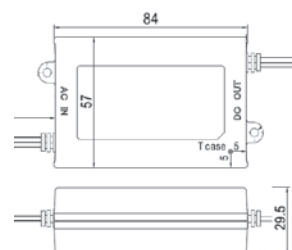
Input: 90 - 264Vac

350mA 25-70V 202233.101

(Ideal para painéis de 12W a 24W)

500mA 15-50V 202233.75

700mA 11-36V 202233.1270



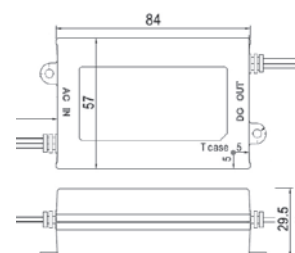
Input: 90 - 264Vac

350mA 28-100V 202233.181

500mA 25-70V 202233.105

700mA 15-50V 202233.770

1050mA 11-33V 202233.533



Drive Tipo CC Mini



202135.161

Input: 100 - 240Vac
Output: 0,5 - 10Vdc
CV: 12V - 2W



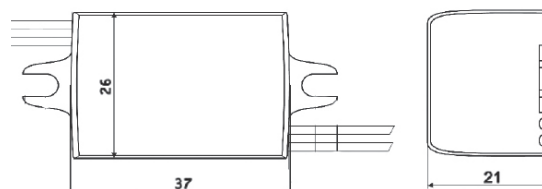
202135.11

Input: 100 - 240Vac
Output: 6-12Vdc



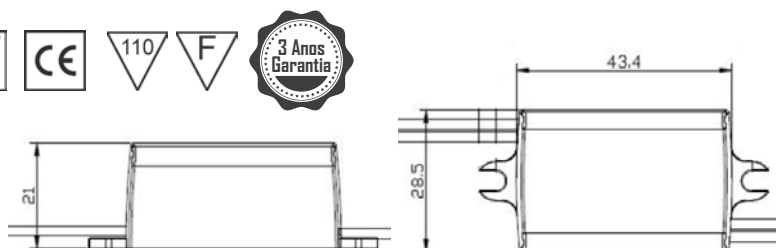
202135.22

Input: 100 - 240Vac
Output: 0,5 - 4Vdc



202135.635

Input: 90 - 264Vac
Output: 2,5 - 8Vcc

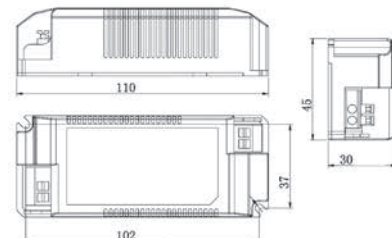


Drive Tipo CC IP20



Modelo EBP

Input: 198-264Vac



300mA	48-80V	202401.6233	700mA	40-60V	202401.302
350mA	41-69V	202401.391	1050mA	26,5-40V	202401.383
700mA	20,5-34,5V	202401.402			



Modelo ECP

Input: 176 - 264Vac

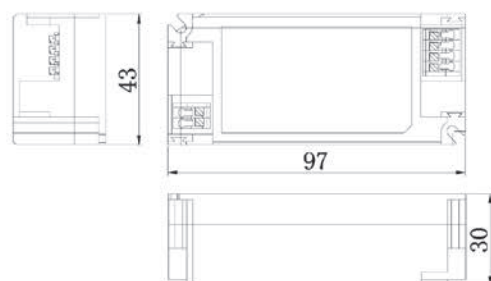


300mA	20-40V	202401.4829
350mA	21-35V	202401.401



Modelo FLS

Input: 176 - 264Vac



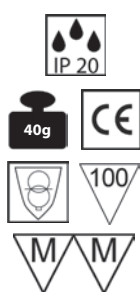
2-42V

202451.4527

800mA	33,6W	950mA	39,9W
850mA	35,7W	1000mA	42W
900mA	37,8w	1050mA	44,1W



Drives CC Minis (formato compacto)



constant
CURRENT

constant
VOLTAGE



Drive **BULL/U** CC 250mA MINI

5-36V

9W

250mA

20122599

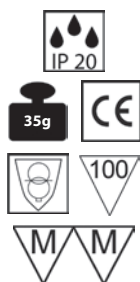
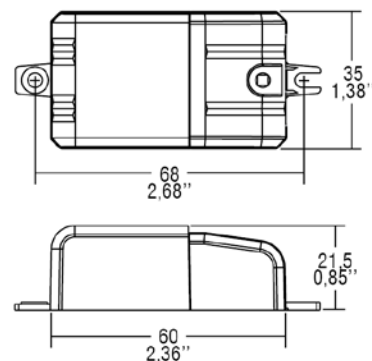
Drive **BULL/U** CC 350mA MINI

2-11,5V

4W

350mA

20122596



constant
CURRENT

constant
VOLTAGE



Drive **STM/U** CC 150mA MINI

2-40V

6W

150mA

20122799

Drive **STM/U** CC 350mA MINI

2-23V

6W

350mA

20122811

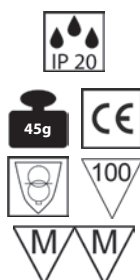
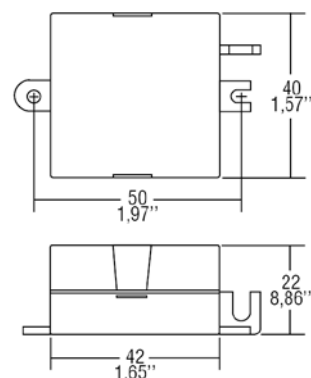
Drive **STM/U** CC 700mA MINI

2-8,5V

6W

700mA

20122815



constant
CURRENT

constant
VOLTAGE



Drive **BMU** CC 350mA MINI

2-31V

12W

350mA

20122790

Drive **BMU** CC 500mA MINI

2-24V

12W

500mA

20122794

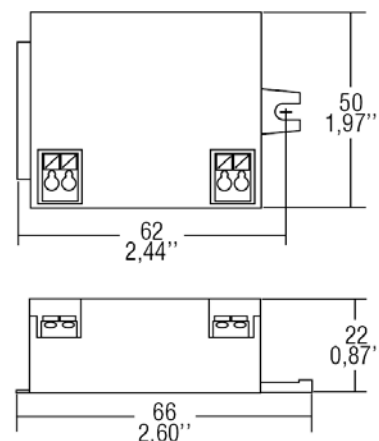
Drive **BMU** CC 700mA MINI

2-16V

12W

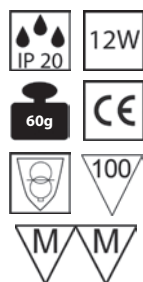
700mA

20122792



Outros modelos disponíveis por consulta.

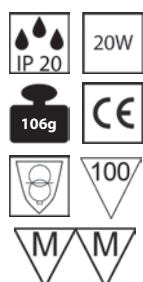
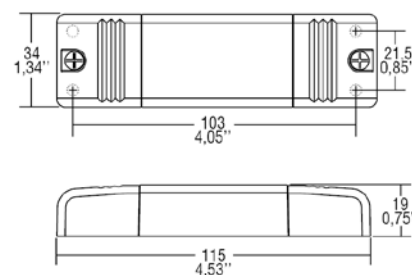
Drives CC Standards



Drive **DCC/HPFU CC 700mA**

2-16V 700mA

20127712



3-40V

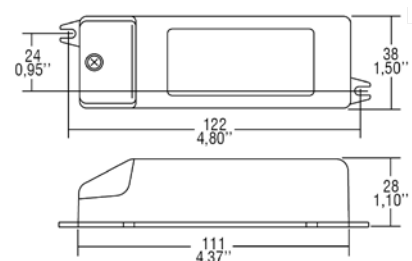
500mA

20122248

2-21V

1050mA

20122236



Drive **WU 2C CC + CV 500mA**

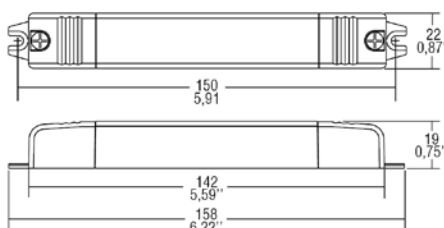


Drive **SLIM/U CC 500mA**

2-28V

500mA

20122448



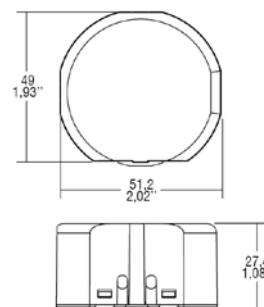
Fontes de Alimentação



12V dc 20122740

24V dc 20122742

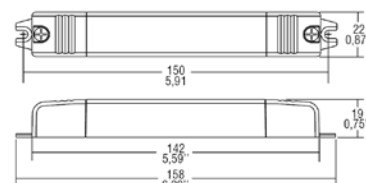
INTERPUTZDOSE



12V dc 20122444

24V dc 20122442

SLIM/U



Outros modelos disponíveis por consulta.



LUMINES.pl, permit TIPO-D

Drives CC Multi-Corrente

20142024



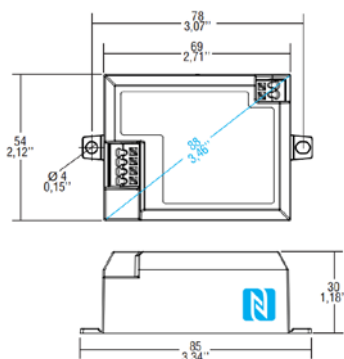
SQUARE 38 NFC



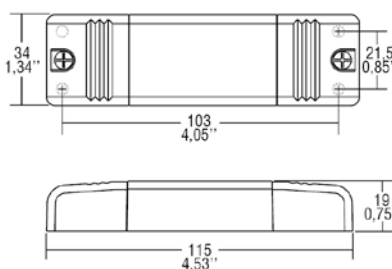
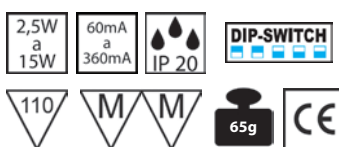
> 300mA - 1050mA

> 10-54Vdc

> 3W-38W



20127710

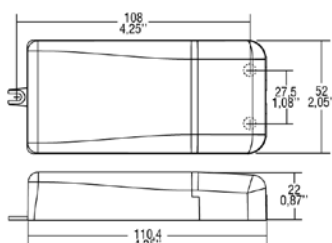
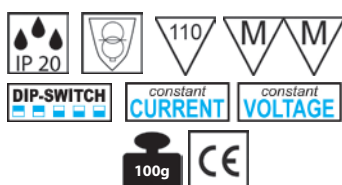


MP 15 HPFU

> 60mA	2-41,5Vdc	2,5W
> 80mA	2-41,5Vdc	3,3W
> 100mA	2-41,5Vdc	4,1W
> 120mA	2-41,5Vdc	5W
> 140mA	2-41,5Vdc	5,8W
> 160mA	2-41,5Vdc	6,6W
> 180mA	2-41,5Vdc	7,4W
> 200mA	2-41,5Vdc	8,3W
> 220mA	2-41,5Vdc	9,1W
> 240mA	2-41,5Vdc	10W
> 260mA	2-41,5Vdc	10,8W
> 280mA	2-41,5Vdc	11,6W
> 300mA	2-41,5Vdc	12,4W
> 320mA	2-41,5Vdc	13,2W
> 340mA	2-41,5Vdc	14,4W
> 360mA	2-41,5Vdc	15W

20122203

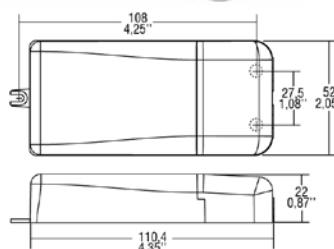
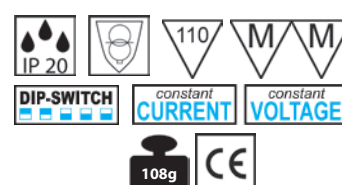
UNIVERSALE 20 LC



> 100mA	20-54Vdc	5,4W
> 140mA	10-54Vdc	7,5W
> 180mA	2-54Vdc	10W
> 220mA	2-54Vdc	12W
> 260mA	2-54Vdc	14W
> 300mA	2-54Vdc	16W
> 340mA	2-54Vdc	18W
> 380mA	2-54Vdc	20W

20122201

UNIVERSALE 20

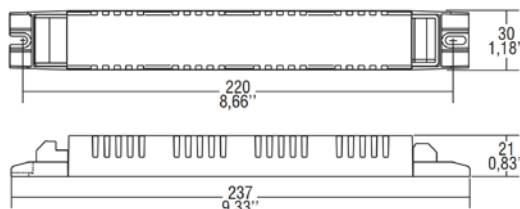


> 250mA	10-54Vdc	13W
> 350mA	2-54Vdc	19W
> 400mA	2-50Vdc	20W
> 450mA	2-44Vdc	20W
> 500mA	2-40Vdc	20W
> 550mA	2-37Vdc	20W
> 600mA	2-34Vdc	20W
> 700mA	2-29Vdc	20W

Drives Lineares Multi-Corrente

MPSE40/350S

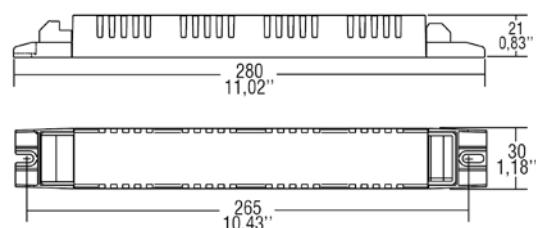
20127527



> 200mA	30-120Vdc	24W
> 210mA	30-120Vdc	25,2W
> 220mA	30-120Vdc	26,4W
> 230mA	30-120Vdc	27,6W
> 240mA	30-120Vdc	28,8W
> 250mA	30-120Vdc	30W
> 260mA	30-120Vdc	31,2W
> 270mA	30-120Vdc	32,4W
> 280mA	20-120Vdc	33,6W
> 290mA	20-120Vdc	34,8W
> 300mA	20-120Vdc	36W
> 310mA	20-120Vdc	37,2W
> 320mA	20-120Vdc	38,4W
> 330mA	20-120Vdc	39,6W
> 340mA	20-118Vdc	40W
> 350mA	20-115Vdc	40W

MP80/350SLI

20122212



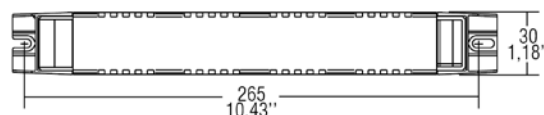
> 200mA	30-270Vdc	54W
> 210mA	30-270Vdc	56,5W
> 220mA	30-270Vdc	59W
> 230mA	30-270Vdc	62W
> 240mA	30-270Vdc	64,5W
> 250mA	30-270Vdc	67,5W
> 260mA	30-270Vdc	70W
> 270mA	30-270Vdc	72,5W
> 280mA	30-270Vdc	72,5W
> 290mA	30-270Vdc	78W
> 300mA	30-266Vdc	80W
> 310mA	30-258Vdc	80W
> 320mA	30-250Vdc	80W
> 330mA	30-242Vdc	80W
> 340mA	30-235Vdc	80W
> 350mA	30-228Vdc	80W

Outros modelos disponíveis por consulta.

Drives Lineares Multi-Corrente

MP80/700SLI

20122213



> 325mA	30-160Vdc	52W
> 350mA	30-160Vdc	56W
> 375mA	30-160Vdc	60W
> 400mA	30-160Vdc	64W
> 425mA	30-160Vdc	68W
> 450mA	30-160Vdc	72W
> 475mA	30-160Vdc	76W
> 500mA	30-160Vdc	80W
> 525mA	30-152Vdc	80W
> 550mA	30-145Vdc	80W
> 575mA	30-139Vdc	80W
> 600mA	30-133Vdc	80W
> 625mA	30-128Vdc	80W
> 650mA	30-123Vdc	80W
> 675mA	30-118Vdc	80W
> 700mA	30-114Vdc	80W

MP80/1400SV

20127568



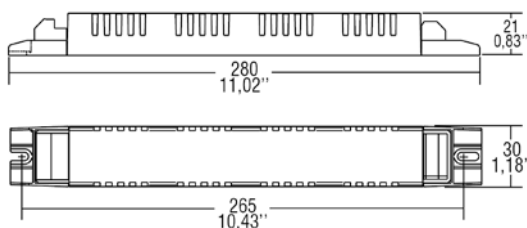
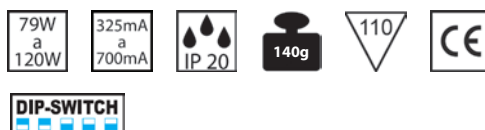
> 350mA	20-56Vdc	19.5W
> 400mA	20-56Vdc	22W
> 450mA	20-56Vdc	25W
> 500mA	20-56Vdc	28W
> 550mA	20-56Vdc	30.5W
> 600mA	20-56Vdc	33.5W
> 650mA	20-56Vdc	36W
> 700mA	20-56Vdc	39W
> 750mA	20-56Vdc	42W
> 800mA	20-56Vdc	44.5W
> 850mA	20-56Vdc	47.5W
> 900mA	20-56Vdc	50W
> 950mA	20-56Vdc	53W
> 1000mA	20-56Vdc	56W
> 1050mA	20-56Vdc	58.5W
> 1100mA	20-56Vdc	61.5W
> 1150mA	20-56Vdc	64W
> 1200mA	20-56Vdc	67W
> 1250mA	20-56Vdc	70W
> 1300mA	20-56Vdc	72.5W
> 1350mA	20-56Vdc	75.5W
> 1400mA	20-56Vdc	78W

Outros modelos disponíveis por consulta.

Drives Lineares Multi-Corrente

MPX120/700SLIM

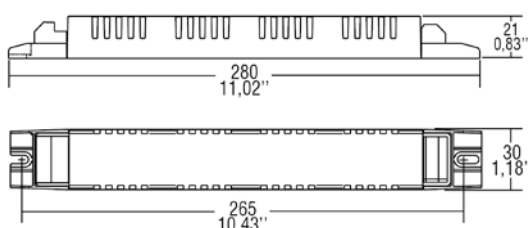
20127172



> 325mA	60-243Vdc	79W
> 350mA	60-243Vdc	85W
> 375mA	60-243Vdc	91W
> 400mA	60-243Vdc	97W
> 425mA	60-243Vdc	103W
> 450mA	60-243Vdc	109W
> 475mA	60-243Vdc	115W
> 500mA	60-242Vdc	120W
> 525mA	60-229Vdc	120W
> 550mA	60-219Vdc	120W
> 575mA	60-209Vdc	120W
> 600mA	60-200Vdc	120W
> 625mA	60-192Vdc	120W
> 650mA	60-185Vdc	120W
> 675mA	60-178Vdc	120W
> 700mA	60-172Vdc	120W

MPX165/800SLI

20127678



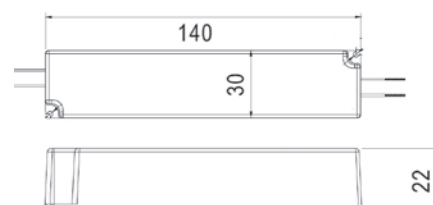
> 425mA	60-244Vdc	102W
> 450mA	60-244Vdc	109W
> 475mA	60-244Vdc	115W
> 500mA	60-244Vdc	122W
> 525mA	60-244Vdc	128W
> 550mA	60-244Vdc	134W
> 575mA	60-244Vdc	140W
> 600mA	60-242Vdc	145W
> 625mA	60-241Vdc	150W
> 650mA	60-241Vdc	156W
> 675mA	60-241Vdc	162W
> 700mA	60-236Vdc	165W
> 725mA	60-228Vdc	165W
> 750mA	60-221Vdc	165W
> 775mA	60-213Vdc	165W
> 800mA	60-207Vdc	165W

Drive Tipo CC IP67



Modelo LPHC

Input: 180 - 264Vac



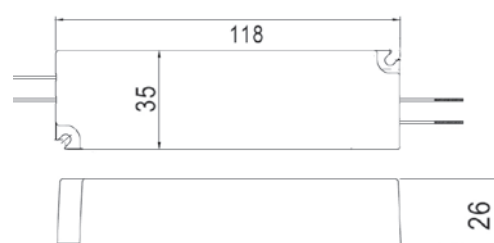
350mA 6-48V 20286.41

700mA 6-25V 20286.202



Modelo LPC

Input: 90 - 264Vac



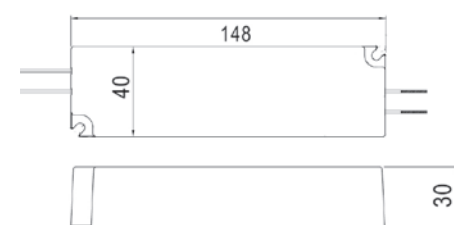
350mA 9-48V 202186.41

700mA 9-30V 202186.442



Modelo LPC

Input: 90 - 264Vac



700mA 9-48V 202186.47

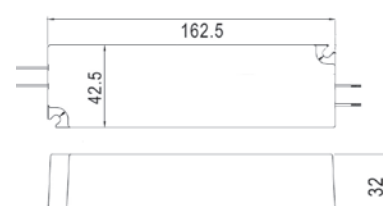
1050mA 9-30V 202186.443

1400mA 9-24V 20286.415



Modelo LPC

Input: 90 - 264Vac



1050mA 9-48V 202186.43

1400mA 9-42V 202186.415

Outras potências e tensões disponíveis por consulta.

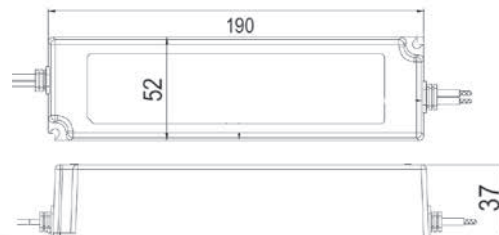
Fotografia em Well Hotel & Spa

Drive Tipo CC IP67



Modelo LPC

Input: 90 - 264Vac



1050mA 48-96V 202186.363

350mA 143-286V 202186.341

1400mA 36-72V 202186.3715

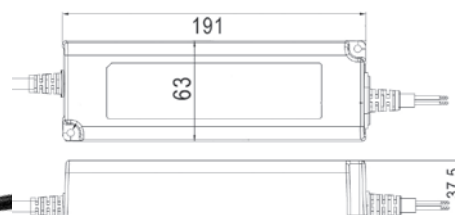
700mA 72-143V 202186.352

2100mA 24-48V 202186.157



Modelo LPC

Input: 180-305Vac



1050mA 72-144V 202186.343

350mA 215-430V 202186.541

2450mA 31-62V 202186.68

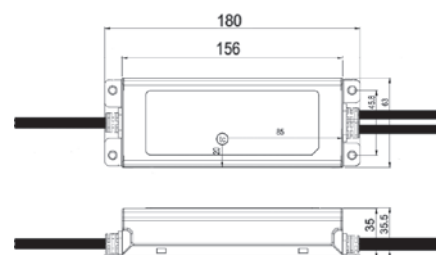
700mA 107-215V 202186.552

3150mA 24-48V 202186.1527



Modelo ELG

Input: 100 - 305Vac



700mA 53-107V 202245.482

Outras potências e tensões disponíveis por consulta.

Fotografia em Well Hotel & Spa

Drive Tipo CC IP67



Modelo XLG-A

Input: 90-305Vac

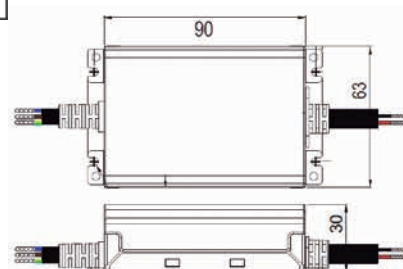


0/1-10V

22-54V

202545.4426

202535.4426



Modelo XLG-A

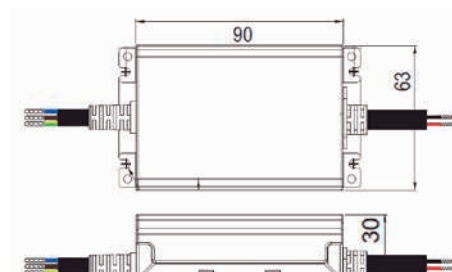
Input: 90-305Vac



22-54V

202535.443

250mA
a
1050mA



Modelo XLG-L

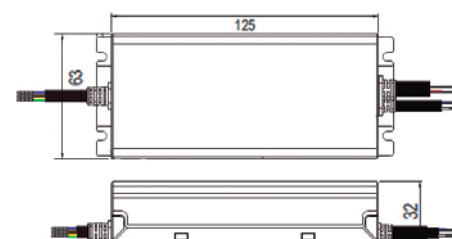
Input: 100-305Vac



53-107V

201535.4814

350mA
a
1050mA



Modelo XLG-H

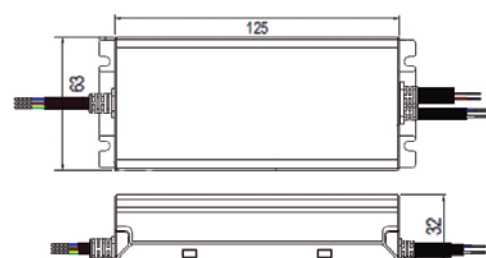
Input: 100-305Vac



27-56V

201535.527

875mA
a
2780mA



Fontes de Alimentação Drives Dimáveis

Drive Tipo CC Dimável

TRIAC

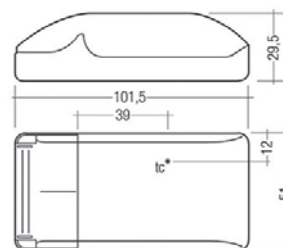


SELV



Input: 198-264Vac
Output: 21-42V, 350mA

202271.71



Ideal para dimar
painéis de 9W - 15W

Drive Tipo CC Dimável - PCD



TRIAC

MW
MEAN WELL



SELV

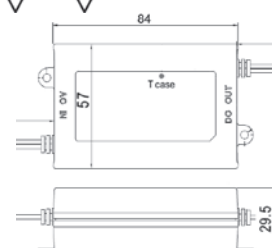


350mA

24-48V

202293.151

Input: 180-295Vac



SELV



350mA

40-58V

202293.142

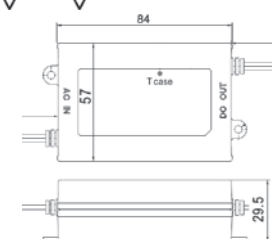
(Ideal para dimar painéis de 15W a 18W)

700mA

24-36V

202293.262

Input: 180-295Vac



SELV



350mA

70-108V

202293.241

500mA

45-80V

202293.85

700mA

34-57V

202293.62

(Ideal para dimar painéis 60x60, 40W)

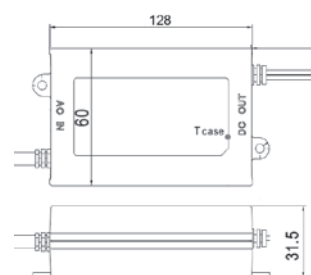
1050mA

22-38V

202293.132

(Ideal para dimar painéis 60x60, 48W)

Input: 180-295Vac



SELV



500mA

70-108V

202293.245

700mA

50-86V

202293.212

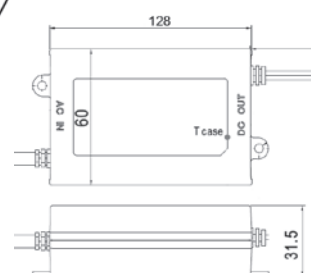
1050mA

34-57V

202293.253

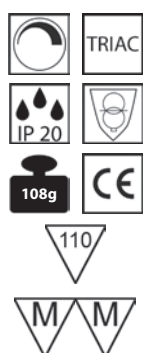
(Ideal para dimar painéis 60x60, 48W)

Input: 180-295Vac





Drives Dimáveis TRIAC



Drive MD CC 250mA TRIAC MINI

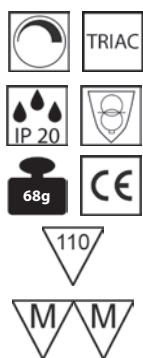
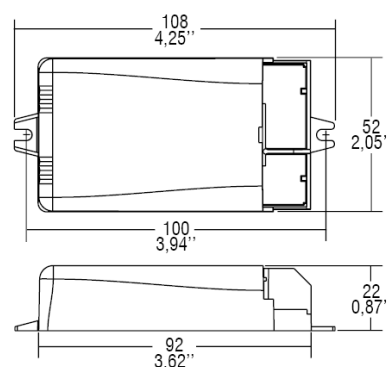
25-50V 12,5W 250mA 20127037

Drive MD CC 350mA TRIAC MINI

25-51V 18W 350mA 20127031

Drive MD CC 500mA TRIAC MINI

16-42V 21W 500mA 20127033

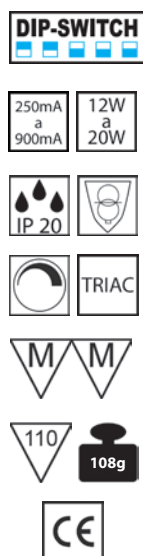
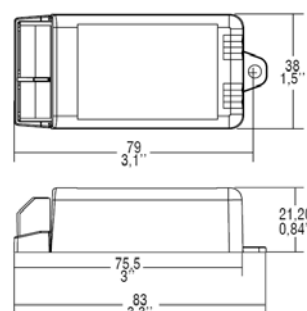


Drive MD CC 350mA TRIAC MICRO

12-28V 10W 350mA 20127041

Drive MD CC 700mA TRIAC MICRO

6-14V 10W 700mA 20127047

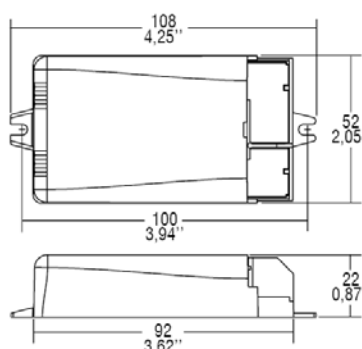


Drive MINIJOLLYM CC Multi-Corrente TRIAC

constant **CURRENT** constant **VOLTAGE**



20127557



> 250mA	15-48Vdc	12W
> 300mA	15-48Vdc	14W
> 350mA	10-48Vdc	17W
> 400mA	5-48Vdc	19W
> 450mA	5-44Vdc	20W
> 500mA	5-40Vdc	20W
> 550mA	5-36Vdc	20W
> 600mA	5-33Vdc	20W
> 650mA	5-31Vdc	20W
> 700mA	5-29Vdc	20W
> 750mA	5-27Vdc	20W
> 800mA	5-25Vdc	20W
> 850mA	5-23Vdc	20W
> 900mA	5-22Vdc	20W
> 900mA	12V	11W
> 830mA	24V	20W



Outros modelos disponíveis por consulta.



Drives Dimáveis TRIAC

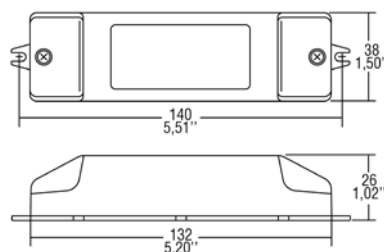


150mA
a
700mA



Drive **PUMA MD20 CC**
Multi-Corrente TRIAC

20127102

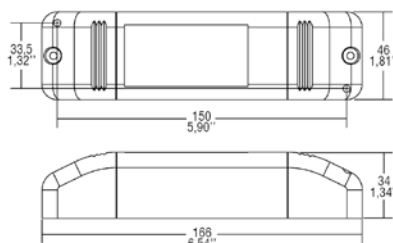


> 150mA	7-44Vdc	6W
> 200mA	7-44Vdc	8W
> 250mA	7-44Vdc	11W
> 300mA	7-44Vdc	13W
> 350mA	7-44Vdc	15W
> 400mA	7-44Vdc	17W
> 450mA	7-44Vdc	19W
> 500mA	7-40Vdc	20W
> 550mA	7-36Vdc	20W
> 600mA	7-33Vdc	20W
> 650mA	7-30Vdc	20W
> 700mA	7-28Vdc	20W



Drive **JOLLY MD CC**
TRIAC/PUSH

20122260



> 350mA	2-47Vdc	17W
> 500mA	2-47Vdc	24W
> 550mA	2-47Vdc	25W
> 700mA	2-46Vdc	32W
> 750mA	2-43Vdc	32W
> 900mA	12V	10W
> 900mA	24V	20W

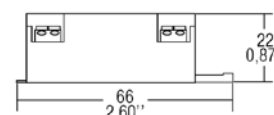
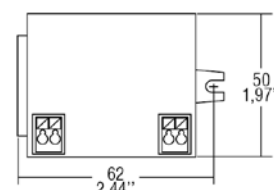


Drive **BMU MD CC 350mA TRIAC**

12-28V 10W 350mA 20127390

Drive **BMU MD CC 700mA TRIAC**

6-14V 10W 700mA 20127394



Fontes de Alimentação

Drives Dimáveis (Corrente Ajustável)

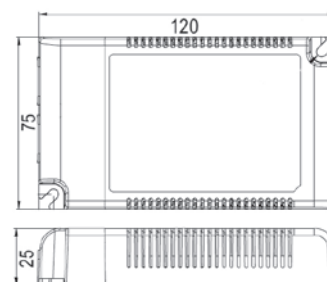


Drive CC - IDLC



209541.442

Dimável
0/1 - 10V
> 700mA, 38- 64V
Input: 90-295Vac



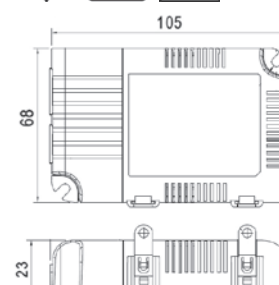
Drive CC Corrente Variável - LCM



Input: 180-277Vac



> 350mA, 6 - 54V
> 500mA, 6 - 50V
> 600mA, 6 - 42V
> 700mA, 6 - 36V
> 900mA, 6 - 28V
> 1050mA, 6 - 24V



209191.25

Dimável
0/1 - 10V **0/1-10V**

202191.25

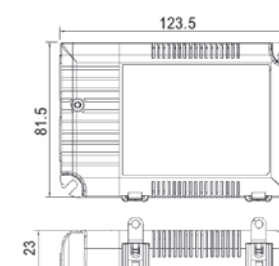
Dimável
Dali + Push



Input: 180-295Vac



> 350mA, 2 - 100V
> 500mA, 2 - 80V
> 600mA, 2 - 67V
> 700mA, 2 - 57V
> 900mA, 2 - 45V
> 1050mA, 2 - 40V



209191.40

Dimável
0/1 - 10V **0/1-10V**

202191.40

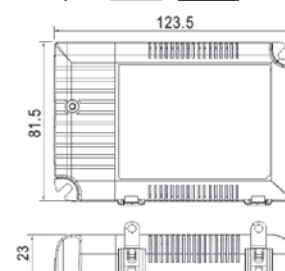
Dimável
Dali + Push



Input: 180-295Vac



> 500mA, 2 - 90V
> 600mA, 2 - 90V
> 700mA, 2 - 86V
> 900mA, 2 - 67V
> 1050mA, 2 - 57V
> 1400mA, 2 - 42V



209191.60

Dimável
0/1 - 10V **0/1-10V**

202191.60

Dimável
Dali + Push



Fontes de Alimentação Drives Dimáveis (Corrente Ajustável)



Drive Tipo CC Dimável



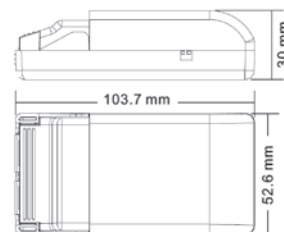
SELV



2012521.4322

Input: 220-240Vac

> 200mA	6-42V
> 250mA	6-40V
> 300mA	6-33V
> 350mA	6-28V



Drive Tipo CC Dimável



SELV

Modelo FLS

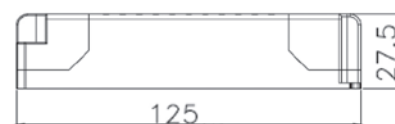
Input: 176-264Vac



209451.3317

Output: 12-40Vdc

> 120mA	4,8W
> 150mA	6W
> 200mA	8W
> 300mA	12W
> 350mA	12,1W



207411.2333

> 400mA	12-40Vdc	16W
> 450mA	12-40Vdc	18W
> 500mA	12-40Vdc	20W
> 550mA	12-36,5Vdc	20,1W
> 600mA	12-33,5Vdc	20,1W
> 650mA	12-31Vdc	20,2W
> 700mA	12-29Vdc	20,3W



SELV

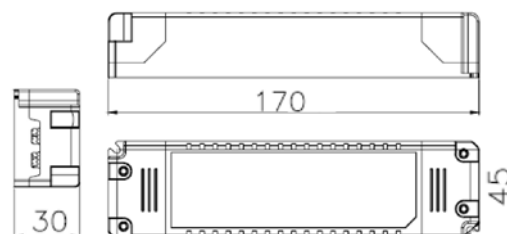
Modelo FLS

Input: 176-264Vac



207411.2433

> 600mA	12-45Vdc	27W
> 700mA	12-43Vdc	30,1W
> 800mA	12-37,5Vdc	30W
> 900mA	12-33,5Vdc	30,2W

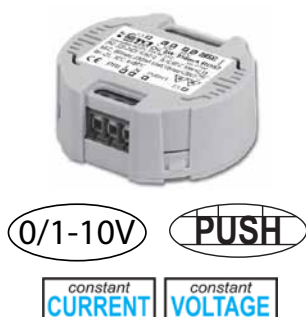


207411.2533

> 850mA	12-45Vdc	38,3W
> 900mA	12-44,5Vdc	40,1W
> 1000mA	12-40Vdc	40W
> 1050mA	12-38,5Vdc	40,4W

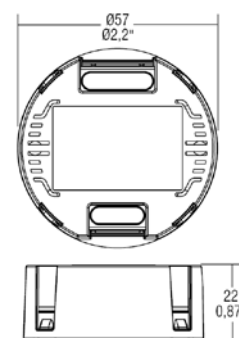


Drives Dimáveis 0/1-10 e DALI

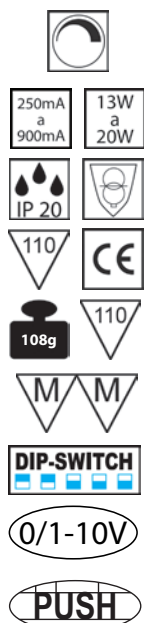
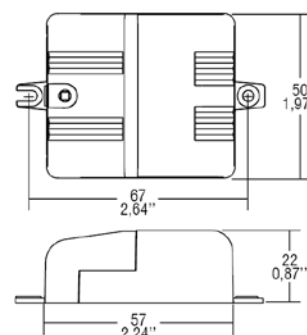


Drive **RD57 CC Circular 350mA**
0/1-10V + Push
2,85 - 24Vdc 24Vdc **9W** **350mA** 20127342

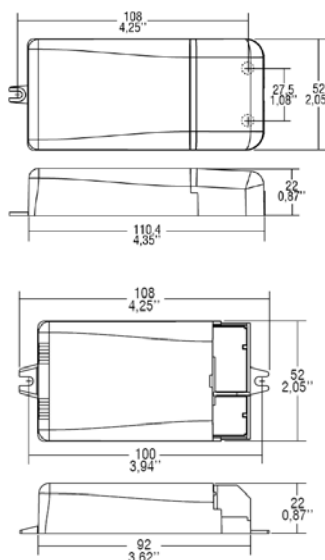
Drive **RD57 CC Circular 700mA**
0/1-10V + Push
1,43 - 12Vdc 12Vdc **9W** **700mA** 20127344



Drive **MICRO JOLLY 6 Mini CC**
0/1-10V + Push
2 - 18Vdc 20122426



Drive CC **MINIJOLLY 20 Multi-Corrente** 0/1-10V + Push



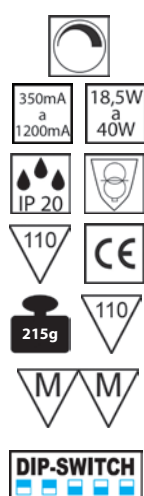
> 250mA	20-53Vdc	13W
> 300mA	20-52Vdc	15W
> 350mA	15-50Vdc	18W
> 400mA	5-45Vdc	20W
> 450mA	5-40Vdc	20W
> 500mA	3-37Vdc	20W
> 450mA	3-34Vdc	20W
> 600mA	3-31Vdc	20W
> 650mA	3-29Vdc	20W
> 750mA	3-27Vdc	20W
> 800mA	3-25Vdc	20W
> 850mA	3-24Vdc	20W
> 900mA	3-23Vdc	20W
> 900mA	12V	11W
> 900mA	24V	20W





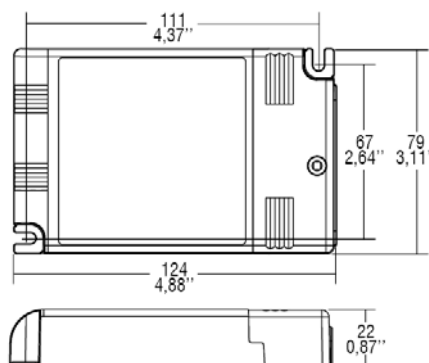
Produto utilizado: Fita Led 9.6W ELARA

Drives Dimáveis 0/1-10 e DALI



Drive CC **MAXIJOLLY**
Multi-Corrente Dali

20125506

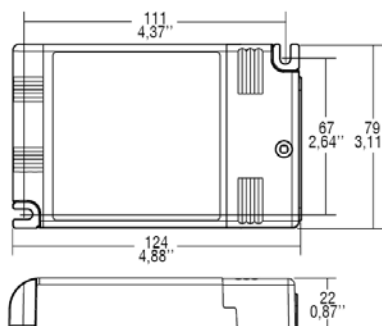


> 350mA	10-53Vdc	18,5W
> 400mA	10-53Vdc	21W
> 450mA	10-53Vdc	23,5W
> 500mA	10-53Vdc	26,5W
> 550mA	10-53Vdc	29W
> 600mA	10-53Vdc	31,5W
> 650mA	10-53Vdc	34,5W
> 700mA	10-53Vdc	37W
> 750mA	10-53Vdc	39,5W
> 800mA	10-50Vdc	40W
> 850mA	10-47Vdc	40W
> 900mA	10-44Vdc	40W
> 950mA	10-42Vdc	40W
> 1000mA	10-40Vdc	40W
> 1050mA	10-38Vdc	40W
> 1100mA	10-36Vdc	40W
> 1150mA	10-35Vdc	40W
> 1200mA	10-33Vdc	40W



Drive CC **MAXI JOLLY US 60**
Multi-Corrente DALI

20151413

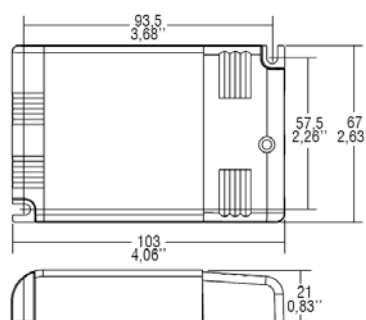


> 350mA	2-74Vdc	25W
> 500mA	2-72Vdc	35W
> 550mA	2-72Vdc	39W
> 650mA	2-72Vdc	46W
> 700mA	2-72Vdc	50W
> 750mA	2-72Vdc	54W
> 850mA	2-70Vdc	60W
> 900mA	2-66Vdc	60W
> 1000mA	2-60Vdc	60W
> 1050mA	2-57Vdc	60W



Drive CC **JOLLYHC39**
Multi-Corrente 0-10V

20127021



> 350mA	2-42Vdc	15W
> 500mA	2-42Vdc	21W
> 550mA	2-42Vdc	23W
> 650mA	2-42Vdc	27W
> 700mA	2-42Vdc	29W
> 750mA	2-42Vdc	31W
> 850mA	2-42Vdc	35W
> 900mA	2-42Vdc	37W
> 1050mA	2-37Vdc	39W

Outros modelos disponíveis por consulta.

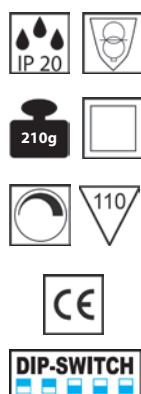


MOTAKO

Fotografia em Well Hotel & Spa

Drives Dimáveis 0/1-10 e DALI

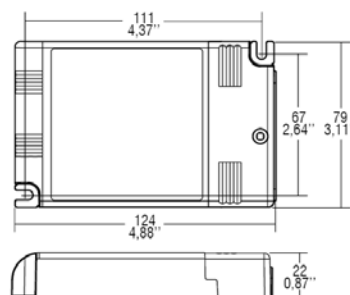
Drive CC **MAXI JOLLY SV 50** **Multi-Corrente 0-10V**



20125502

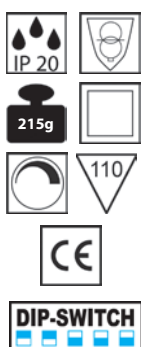


0/1-10V PUSH



> 350mA	10-53Vdc	18.5W
> 400mA	10-53Vdc	21W
> 450mA	10-53Vdc	23.5W
> 500mA	10-53Vdc	26.5W
> 550mA	10-53Vdc	29W
> 600mA	10-53Vdc	31.5W
> 650mA	10-53Vdc	34.5W
> 700mA	10-53Vdc	37W
> 750mA	10-53Vdc	39.5W
> 800mA	10-53Vdc	42W
> 850mA	10-53Vdc	45W
> 900mA	10-53Vdc	47.5W
> 950mA	10-52Vdc	50W
> 1000mA	10-50Vdc	50W
> 1050mA	10-48Vdc	50W
> 1100mA	10-45Vdc	50W
> 1150mA	10-43Vdc	50W
> 1200mA	10-41Vdc	50W

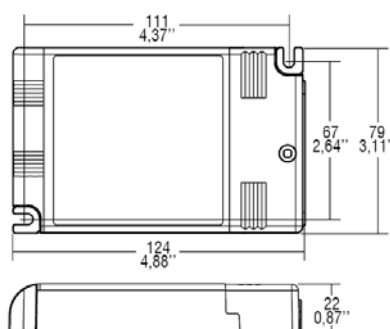
Drive CC **MAXIJOLLY US** **Multi-Corrente DALI**



20127413

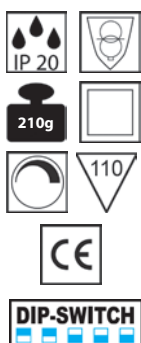


DALI 2 0/1-10V PUSH



> 350mA	2-74Vdc	25W
> 500mA	2-72Vdc	35W
> 550mA	2-72Vdc	39W
> 650mA	2-72Vdc	46W
> 700mA	2-72Vdc	50W
> 750mA	2-72Vdc	54W
> 850mA	2-70Vdc	60W
> 900mA	2-66Vdc	60W
> 1000mA	2-60Vdc	60W
> 1050mA	2-57Vdc	60W

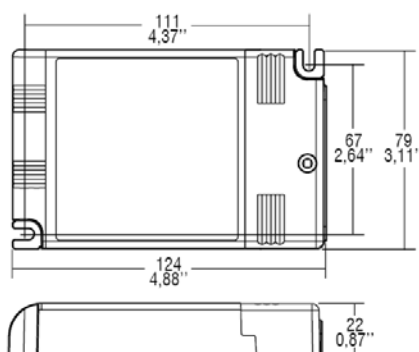
Drive CC **MAXIJOLLY** **Multi-Corrente**



20151414

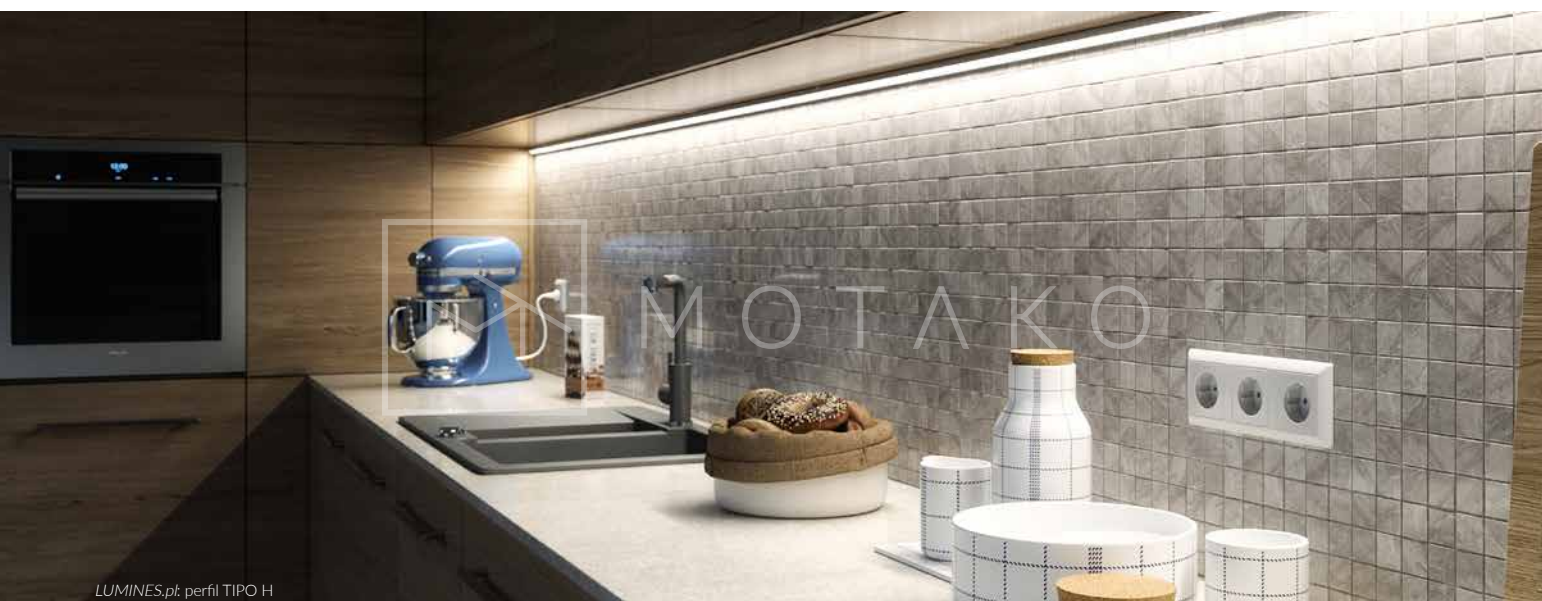


0/1-10V PUSH



> 250mA	20-112Vdc	28W
> 300mA	20-112Vdc	34W
> 350mA	20-112Vdc	39W
> 400mA	20-112Vdc	45W
> 450mA	20-112Vdc	50W
> 500mA	2-112Vdc	56W
> 550mA	2-110Vdc	60W
> 600mA	2-100Vdc	60W
> 650mA	2-92Vdc	60W
> 700mA	2-86Vdc	60W

Outros modelos disponíveis por consulta.

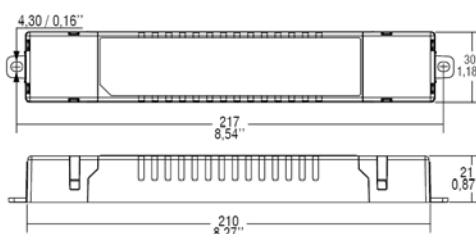


LUMINES.pl: perfil TIPO H

Drives Lineares Multi-Corrente DIM 0-10V

ATON 30D

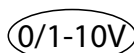
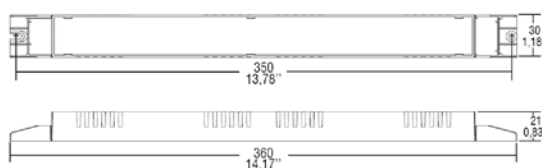
20151370



> 250mA	20-52Vdc	13W
> 280mA	15-52Vdc	15W
> 310mA	10-52Vdc	16W
> 340mA	3-52Vdc	18W
> 370mA	3-52Vdc	20W
> 400mA	3-52Vdc	21W
> 430mA	3-52Vdc	23W
> 460mA	3-52Vdc	25W
> 490mA	3-52Vdc	26W
> 520mA	3-50Vdc	26W
> 550mA	3-50Vdc	27W
> 580mA	3-50Vdc	29W
> 610mA	3-50Vdc	30W
> 640mA	3-46Vdc	30W
> 670mA	3-45Vdc	30W
> 700mA	3-43Vdc	30W

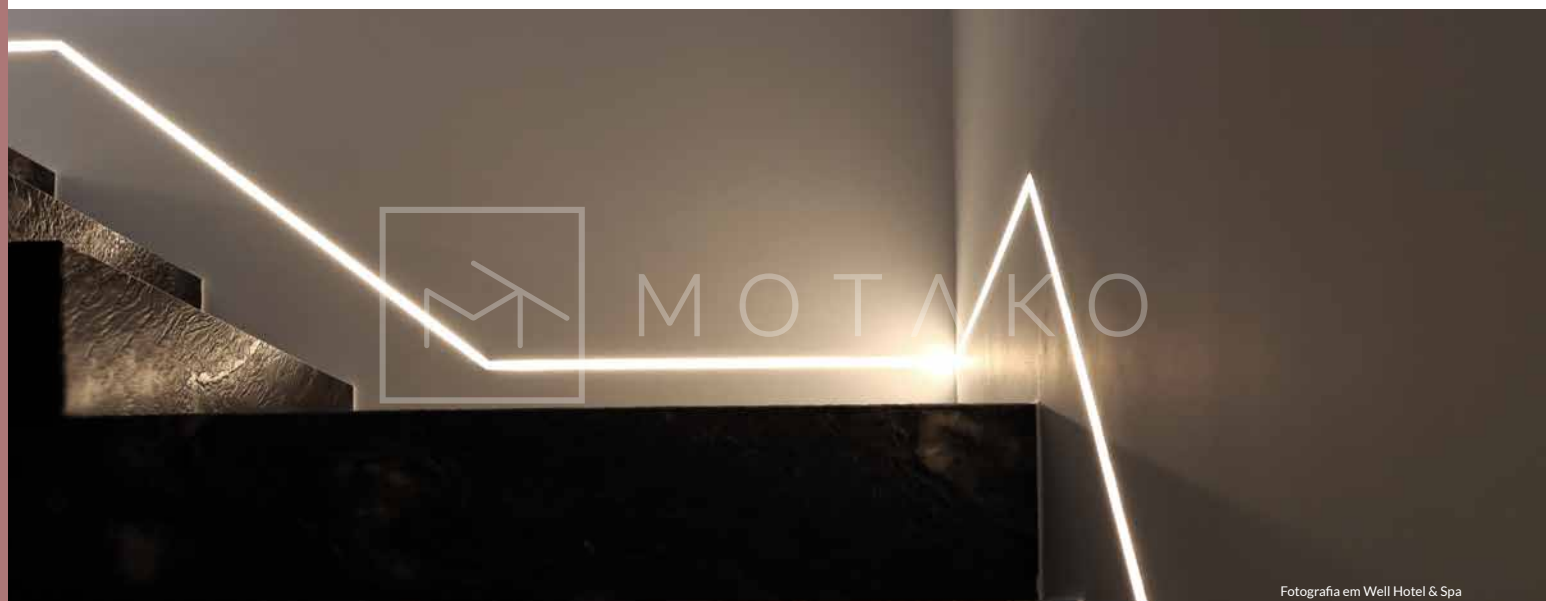
T-LED

20127082



> 350mA	30-120Vdc	42W
> 375mA	30-120Vdc	45W
> 400mA	30-120Vdc	48W
> 425mA	30-120Vdc	51W
> 450mA	30-120Vdc	54W
> 475mA	30-120Vdc	57W
> 500mA	30-120Vdc	60W
> 525mA	30-120Vdc	63W
> 550mA	30-120Vdc	66W
> 575mA	30-120Vdc	69W
> 600mA	30-120Vdc	72W
> 625mA	30-120Vdc	75W
> 650mA	30-120Vdc	78W
> 675mA	30-118Vdc	80W
> 700mA	30-114Vdc	80W

Outros modelos disponíveis por consulta.



Fotografia em Well Hotel & Spa

Drives Lineares Multi-Corrente DIM 0-10V

JOLLY

20123680



13W
a
32W

250mA
a
700mA

IP 20

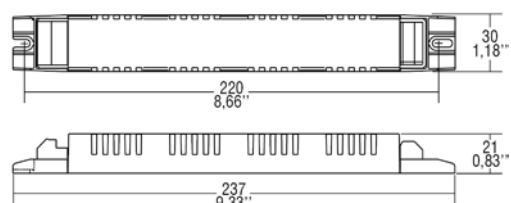
110g

110

CE

M M

DIP-SWITCH



constant
CURRENT

constant
VOLTAGE

0/1-10V

PUSH

CV

> 250mA	2-53Vdc	13W
> 350mA	2-53Vdc	18W
> 400mA	2-52Vdc	21W
> 450mA	2-52Vdc	23W
> 500mA	2-52Vdc	26W
> 550mA	2-52Vdc	28W
> 600mA	2-51Vdc	30W
> 700mA	2-46Vdc	32W
> 700mA	24V	17W

T-LED 80/350

20127080



35W
a
80W

140mA
a
350mA

IP 20

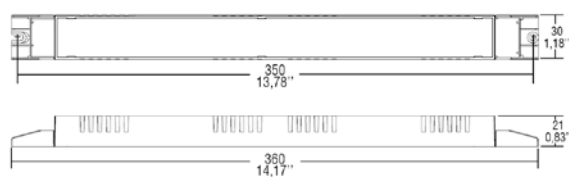
110g

110

CE

M M

DIP-SWITCH



0/1-10V

PUSH

> 140mA	30-250Vdc	35W
> 155mA	30-250Vdc	38W
> 170mA	30-250Vdc	42.5W
> 185mA	30-250Vdc	46W
> 200mA	30-250Vdc	50W
> 215mA	30-250Vdc	53.5W
> 230mA	30-250Vdc	57.5W
> 245mA	30-250Vdc	61W
> 260mA	30-250Vdc	65W
> 275mA	30-250Vdc	68.5W
> 290mA	30-250Vdc	72.5W
> 305mA	30-250Vdc	76W
> 320mA	30-250Vdc	80W
> 335mA	30-235Vdc	80W
> 350mA	30-228Vdc	80W

Outros modelos disponíveis por consulta.

CONTROLO

Fita de led CCT Leda
pág. 83

Controlador de
temperatura de cor
pág. 152

Comando do controlador
de temperatura de cor
pág. 152



MOTAKO

CONTROLADORES DIMMER

CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM
WWW.MOTAKO.PT

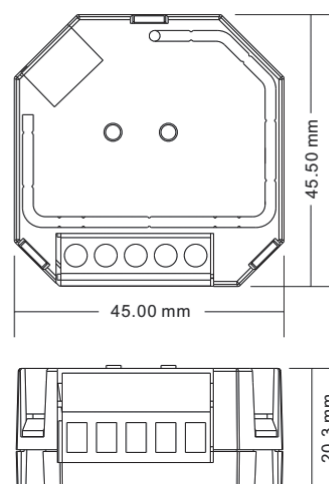
Controlador Dimmer



211218.3400

Controlador dimmer Push Dim RF

- > Controlador ideal para todos os equipamentos de 240V com driver dimável
- > Devido ao seu tamanho poderá ser aplicado na caixa de aparelhagem de fundo duplo, possibilitando assim o seu modo de funcionamento push



Comandos recomendados



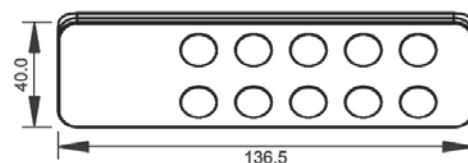
213219.DIM1

Comando RF 4 canais
Cor Simples
Comanda 4 canais do
mesmo controlador



213219.DIM4

Comando RF 4 canais
Control Cor Simples
Comanda 4 controladores



Estes comandos são compatíveis com todos os nossos controladores da série 211218.xxxx.



MOTAKO

Fotografia em Remax Algés

Controladores Dimmer

RF



Controlador dimmer

Cor simples 1 canal c/ 96W

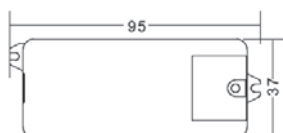
12-36 Vdc 1 Canal 8A/ Canal

PL

CE



211218.196



> Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 96W (12Vdc) e 192W (24Vdc)

> Este permite ser controlado por rádiofrequência e push

Trabalha com o comando
213219.DIM4



Controlador dimmer 4 Canais c/ 60W, Push Dim / RF

12-36 Vdc 4 Canais 5A/ Canal

PL

RF

CE

211218.1240



> Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 240W (12Vdc) e 480W (24Vdc)

> Este permite ser controlado por rádiofrequência e push

> Também podemos controlar os 4 canais em simultâneo ou em separado, esta situação depende da escolha do comando

Comandos a utilizar com estes controladores:

> Controlo de 1 comando para 4 controladores (Ref.: 213219.DIM4) - pág. 146

> Controlo de 1 comando para 1 controlador com separação de 4 canais. (Ref.: 213219.DIM1) - pág. 146

Controlador dimmer Cor simples 4 canais c/ 96W, Push Dim / RF

12-36 Vdc 4 Canais 8A/ Canal

PL

RF

CE

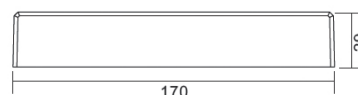
211218.1384



> Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 384W (12Vdc) e 768W (24Vdc)

> Este permite ser controlado por rádiofrequência e push

> Também podemos controlar os 4 canais em simultâneo ou em separado, esta situação depende da escolha do comando



Controladores Dimmer

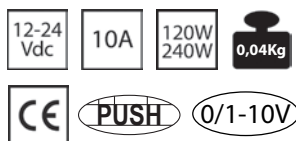


Fotografia em Galeria Arte Lisboa

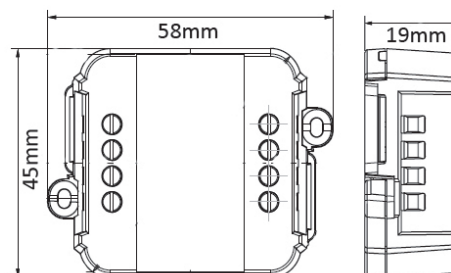
Controladores Dimmer

**DALC
NET**

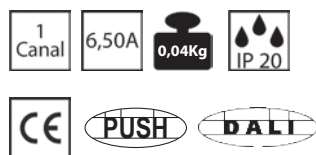
Controlador dimmer Auto Detection



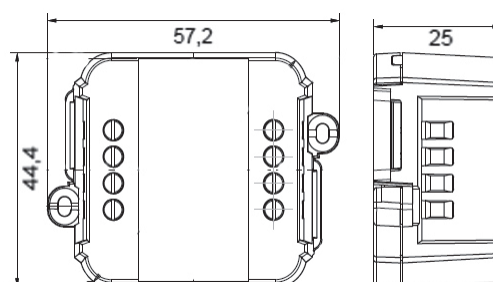
2116237.4240



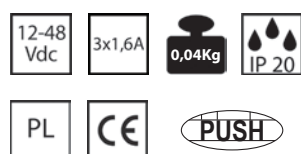
Controlador dimmer 1x10A Dali + Push



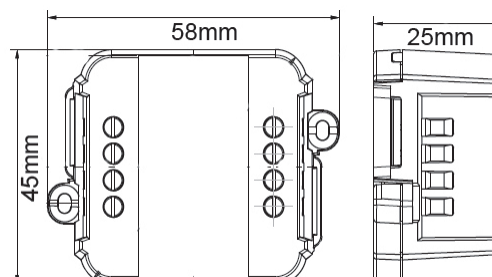
2112226.4240



Controlador RGB comando por PUSH



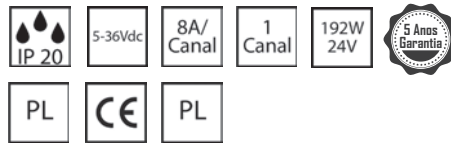
212224.6115



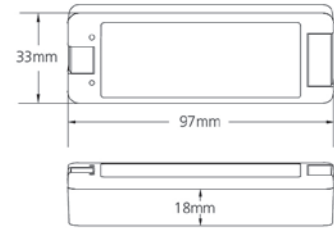


Controladores Dimmer

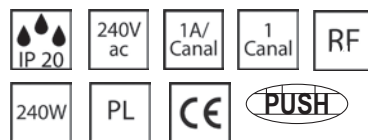
RF



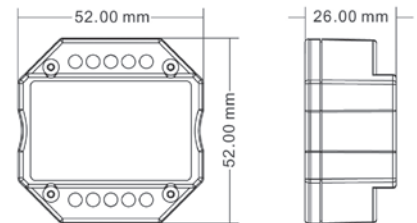
211243.696



- > Um controlador de RF aceita até 10 comandos
- > Função de transmissão automática: o controlador transmite automaticamente o sinal para outro controlador com distância de controle de 30m.
- > Sincroniza em vários controladores.



211244.3240



- > Controlador ideal para todos os equipamentos de 240V com driver dimável
- > Devido ao seu tamanho poderá ser aplicado na caixa de aparelhagem de fundo duplo, possibilitando assim o seu modo de funcionamento push

Comandos recomendados



RF



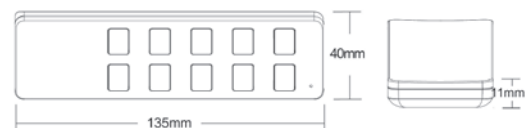
2120244.DIM

Comando RF 1 Zona Control Cor Simples ECO

2120244.DIM4

Comando RF 4 Zonas (4 controladores) Control Cor Simples ECO

Aplique ao controlador de LED de cor simples ou de cor dupla. Cada comando pode corresponder a um ou mais receptores. Opera com a luz indicadora LED. Frequência: 2.4GHz. Com um ímã na parte traseira, pode ser facilmente fixado no suporte ou em qualquer superfície metálica.



> Este comando funciona com os controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288, 211244.3240, 211243.696.



2121244.DIM

Comando RF Touch 1 Zona Control Cor Simples ECO

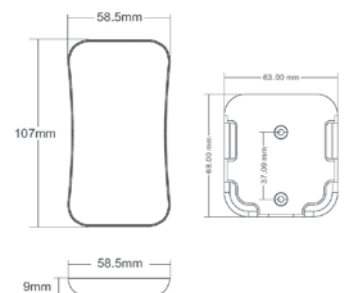
> Funciona com os controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288, 211244.3240, 211243.696.



2121244.RGBW

Comando RF 4 canais Control Cor Simples Comanda 4 controladores

> Funciona com os controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288.



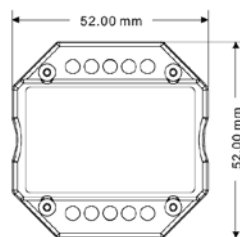
Aplique ao controlador de LED de cor simples; Roda de cores com ajuste ultra sensível; Cada controlo remoto pode corresponder a um ou mais receptores.; Opera com a luz indicadora LED. Frequência: 2.4GHz

Controladores Dimmer ECO

Controlador ON/OFF



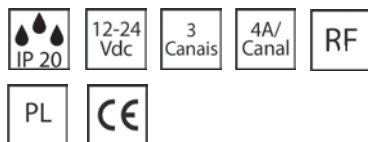
2113244.1720



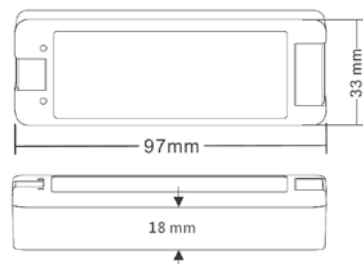
Controlador ON/OFF de 100-240Vac com saída 100-240Vac, 3A. Controlador comandado por um comando RF (ref 2120244.DIM, 2120244.DIM4, 2121244.Dim) e/ou PUSH. Este é o controlador ideal para comandar lâmpadas ou outro tipo de equipamentos que permitem um controlo ON/OFF através de um comando à distância tipo RF ou simplesmente um controlo ON/OFF efetuado por um switch/botão automático.

Controlador Dimmer

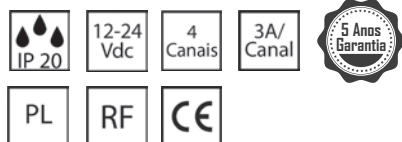
RF



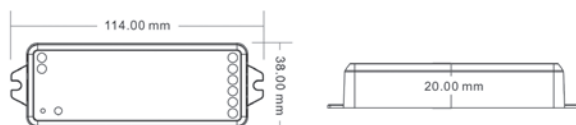
211245.4288



- > Um controlador de RF aceita até 10 comandos.
- > Ao usar com luz RGB, no modo 10 dinâmico, inclui estilo de mudança gradual.
- > 4096 níveis de 0 a 100% de escurecimento suave, sem flash.
- > Sincroniza em vários controladores.



211243.4288



- > Um controlador de RF aceita até 10 comandos.
- > Ao usar com luz RGB / RGBW, no modo 10 dinâmico, inclui estilo de mudança gradual.
- > Sincroniza em vários controladores.

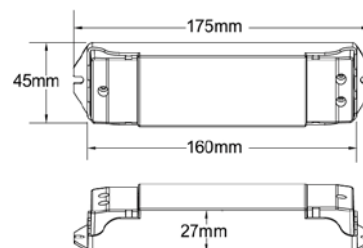
Controladores Dimmer ECO

Controlador RF RGB+W+WW

RF



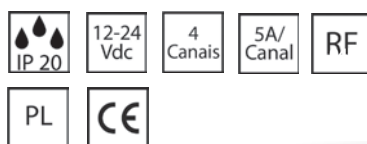
211243.4600



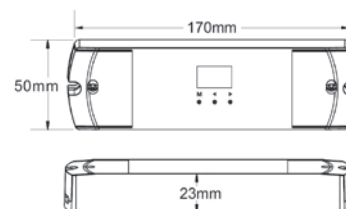
- > Controlador RF com controlo até 10 comandos, ideal para a fita 13081.28RGBWA
- > Comandado por um comando RF (ref: 2120244.RGBW+W)
- > Possibilidade de sincronização com vários controladores.

Controlador Dimmer

RF



211243.4480



- > Um controlador de RF aceita até 10 comandos.
- > Ao usar com luz RGB / RGBW, no modo 10 dinâmico, inclui estilo de mudança gradual.
- > Visor numérico digital e fácil operação de teclado.
- > Sincroniza em vários controladores.
- > Frequência PWM 2000 / 500Hz selecionável.

Comandos recomendados



RF



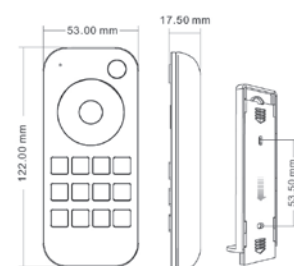
2120244.RGBW

Comando RF 1 Zona
Control RGB +W ECO

2120244.RGBW4

Comando RF 4 Zonas
Control RGB +W ECO

Aplique ao controlador de LED de cor simples;
Roda de cores com ajuste ultra sensível;
Função de escurecimento independente de cada canal R, G, B, W para obter milhões de cores.
Frequência: 2.4GHz



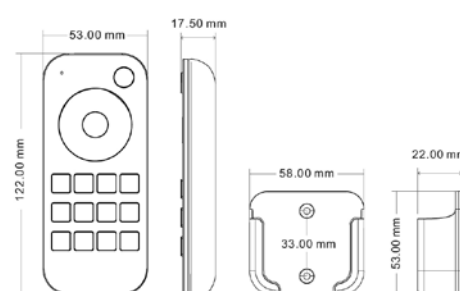
- > Este comando funciona com os controladores 211243.4288, 211243.4480, 211245.4288.



2120244.RGBW+W

Comando RF 1 Zona Control
RGB+W+WW ECO

- > Ideal para comandar o controlador 211243.4600
- > Frequência: 2.4GHz



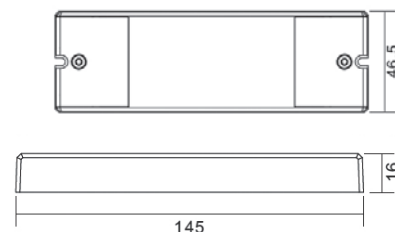
CONTROLADORES RGB

Controladores de RGB

Controlador RGB c/ comando RF



212217.1180

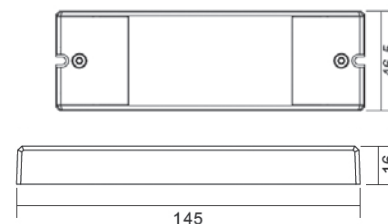


- > Vendido em kit (comando + controlador)
- > O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação

Controlador RGB+W c/ comando RF



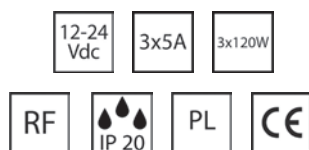
212217.4480W



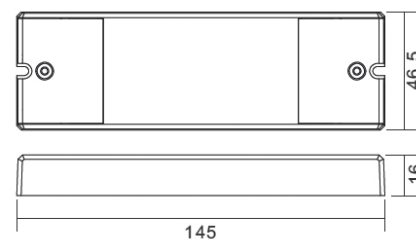
- > Vendido em kit (comando + controlador)
- > O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação
- > Controla brancos + RGB

Controlador de temperatura de cor

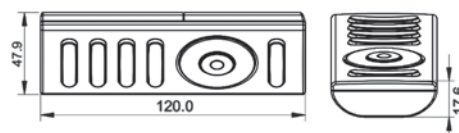
Controlador de Temperatura de Cor c/ comando



2111226.5360



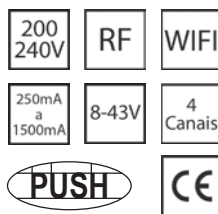
- > Controlador com comando incluído para regular a temperatura de cor via RF
- > Sugestões de fita de led a utilizar:
 - 19,3W/mt 12Vdc IP20 (ref.: 139181.19CT), pág. 83
 - 19,3W/mt 24Vdc IP20 (ref.: 139151.19CT), pág. 83
 - 20W/mt 24Vdc IP20 (ref.: 1322521.20CT), pág.84



Controladores de RGB

Controlador Multi Corrente

Controlo CC



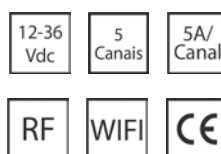
2115228.72



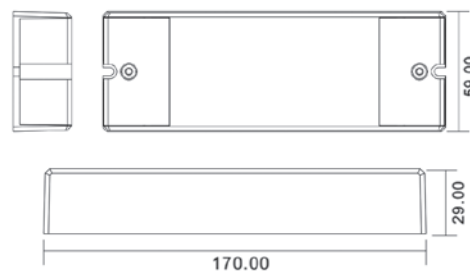
- > Controlável por RF
- > Controlador com 4 canais (RGB+W), com saída de corrente ajustável
- > Poderá escolher a corrente de saída de acordo com o seu equipamento selecionando os switches
- > Ideal para controlo de iluminação RGB com entrada de corrente

Controlador RGB+W+WW

Controlo CV



212223.2600



- > Com a utilização de uma bridge pode ser controlado por uma aplicação (app) "Easy Home"

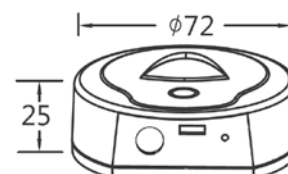
Antena Wifi/RF



218244



Faça o download da App na "AppStore" ou "Google Play" ou utilizando os seguintes códigos QR



- > Com o relé WiFi, pode controlar uma única cor, duas cores, RGB. O LED RGBW e RGB + CCT acende com um smartphone

> Esta antena funciona com os controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288, 211244.3240, 211243.696.

Controladores RGB

Controlador sequencial de iluminação de escadas

5-24Vdc

AL

32 Canais

1A/ Canal

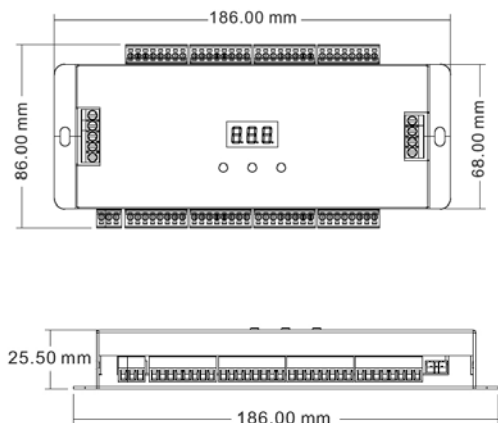


RGB Digital

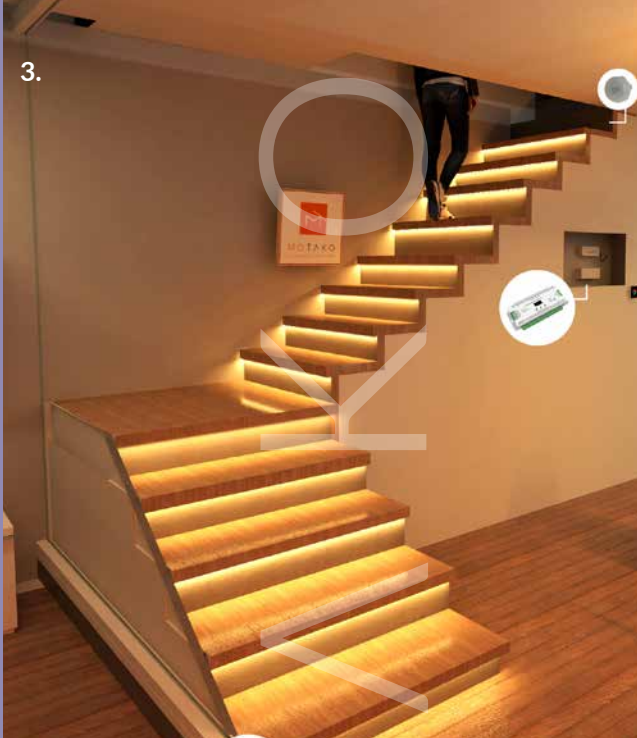
PUSH



2114244.4768



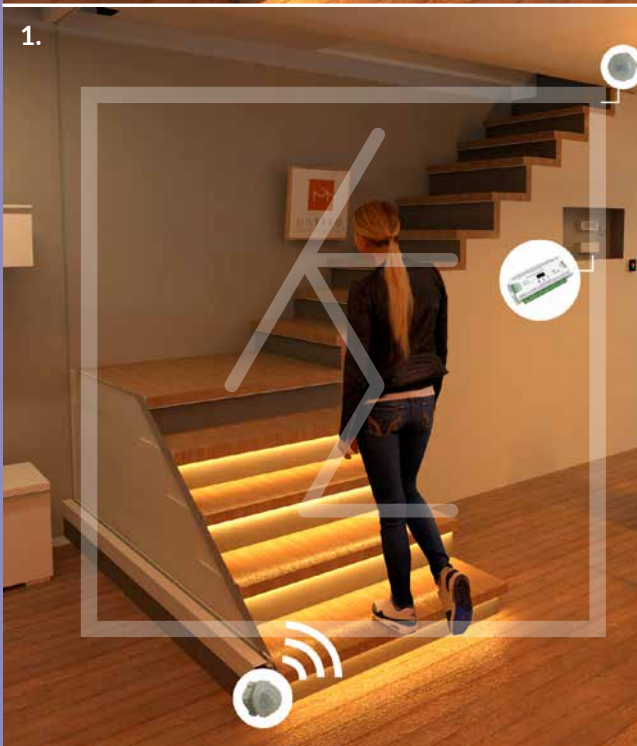
3.



2.



1.



- > Comando automático através de dois sensores de movimento colocados nas duas extremidades da escada (incluídos com o controlador), assim como um sensor crepuscular.
- > Possibilidade do comando manual por botão push, com identificação da zona de comando.
- > Conexão até 32 degraus, mas com possibilidade de expansão em múltiplos de 32 degraus, até máximo de 960.
- > Controle de fita de led cor simples ou fita endereçável tipo digital, esta com seleção dos vários tipos.
- > O número de degraus a utilizar é programável, bem como o tempo de passagem de cada degrau, ou até o tempo que todo o sistema ficará ligado.
- > Dimensões reduzidas para fácil instalação

Funciona com:

Amazon Alexa Echo Plus
Philips Hue Bridge
Apple Home Kit
Legrand Netatmo
(terá que ter uma Alexa como ponte)

1. Toque: Controle o dispositivo LED ZigBee pelo controlo remoto ZigBee diretamente



Controlo Remoto



Controlador ZigBee



2. Controlo Inteligente: adicione o dispositivo ZigBee na gateway ZigBee e, em seguida, pode controlar o dispositivo através de uma App iOS / Android



Gateway ZigBee



Controlador ZigBee



3. Controlo de voz: adicione o dispositivo ZigBee ao alto-falante inteligente e, de seguida, pode controlar o dispositivo por voz

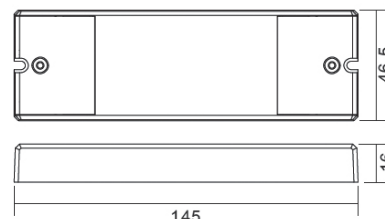


Controlador ZigBee



Alexa (Speaker Inteligente)

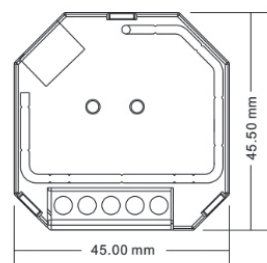
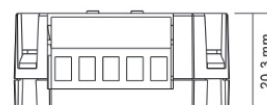
Controlador RGB+W+WW



2122246.4480

- > Contém 4 modos de dispositivo diferentes DIM, CCT, RGBW e RGB + CCT num controlador e selecionável pelo seletor;
- > Permite controlar ON / OFF, a intensidade da luz, a temperatura da cor e a cor RGB das luzes LED conectadas;
- > Pode emparelhar diretamente com um remoto compatível ZigBee via Touchlink;
- > É compatível com controlos remotos Zigbee universais;

Controlador Zigbee



2122248.3200

- > Permite controlar ON / OFF da carga conectada;>Dispositivo final ZigBee que suporta comissionamento Touchlink;
- > Suporta rede zigbee de auto-formação sem coordenador e adiciona outros dispositivos à rede;
- > Pode ligar máx. 20 controlos remotos zigbee de energia sustentável;
- > Compatível com produtos de gateway ZigBee universais

Comando Touch RGBW+WW



- > Comando Zigbee 3 em 1 que permite controlar o escurecimento, o controlo de temperatura de cor e o controlo de cor RGB de dispositivos de iluminação Zigbee.
- > Alcance de transmissão em espaço aberto: 30mt
- > Suporta máximo 30 dispositivos de iluminação
- > Tem 6 cenários predefinidos ee permite salvar 5 cenários

2122246.RGB+W+WW

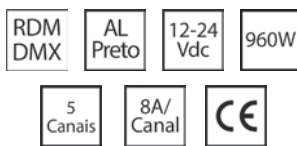


LUMINES.pt perfil INSILED (SEVILHA)

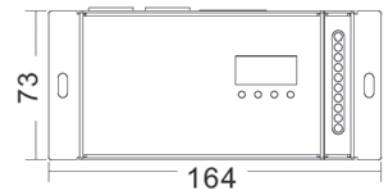
CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM
WWW.MOTAKO.PT

Controlador de RGB DMX512

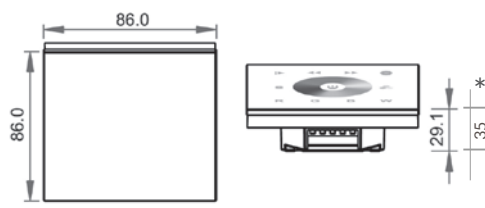
Controlador RGB Control DMXPRO



215422.4960



- > Entradas: 2 x RJ45 / 2 x XLR
- > Possui ecrã digital para programação e saída PWM de alta resolução 8-16bit



214722.440CH

Controlador RGB+W
Control DMXPRO,
1 zona



2119749.RGB+W+WW

Controlador RGB+W+WW
Control DMXPRO,
4 zonas

- > Sensível ao toque, interface de vidro (branco e preto)
- > Modo de funções de salvar cor

Controladores Dimmer / RGB

Controladores Dimmer



**Controlador Dimmer
1 Canal 10A Dali-Push**

215218.4120



- > Este controlador permite ser controlado por DALI e PUSH
- > Ideal para soluções de controlo de luminosidade em sistemas domóticos com protocolo de comunicação DALI

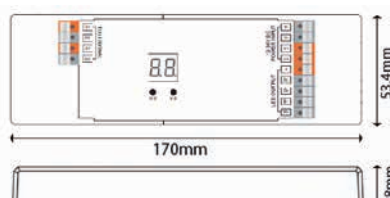


**Controlador RGB+W
Dali 2 DT8**

2110217.5360

RGBWXY

2110239.5360



- > Controlador RGB DALI DT8 programação XY (ref.: 2110239.5360)
- > Controlador RGBW DALI DT8 (Ref.: 2110217.5360)
- > Sistema de Auto Detection de canal DALI
- > Ecrã endereçável de DALI através de 2 switch.

Controlador CCT



**Controlador CCT
12-36Vdc
4x5A 480W-24Vdc
DALI DT8**

2110252.5480



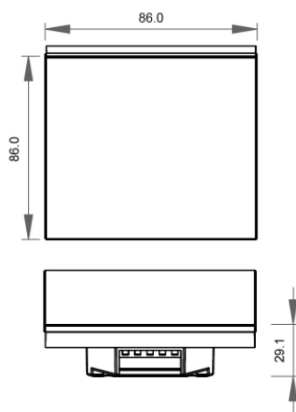
- > Dispositivo DALI DT8 para controlar temperaturas de cor em brancos entre quente e frio, através de um único endereço DALI
- > Controlo de cores conforme definido no dispositivo de especificação DALI DT8
- > Suporta comandos de dispositivo DT8, compatível com mestres DALI que suportam comandos DT8
- > Display digital numérico para definir o endereço DALI manualmente
- > Este controlador permite funcionar com DALI 2 tipo DT8, igual para sistema Human Centric Light.

Comando Touch Control



**Comando de Parede
Touch Control
Temperatura de Cor
DALI DT8**

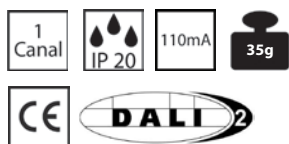
2110752.CCT



- > Sensível ao toque
- > Interface de vidro
- > Controla 4 grupos DALI e 2 cenas DALI
- > Suporta dispositivos DT8
- > Ajuste de temperatura de cor de acordo com DALI especificações do tipo de dispositivo 8, tipo de cor Tc
- > Cada dispositivo DT8 é controlado por meio de um único endereço DALI

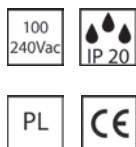
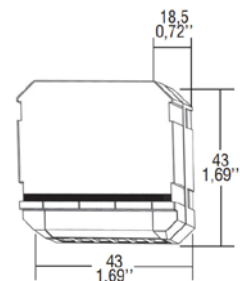


Conversores PUSH - DALI2



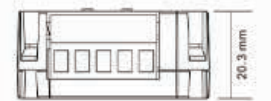
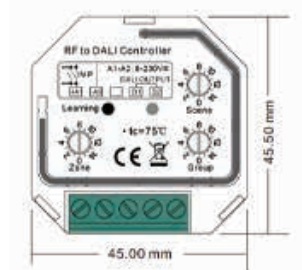
TDS U1

20180429



Conversor Push-RF - Dali

211226.3



201281.1010

20981.1010

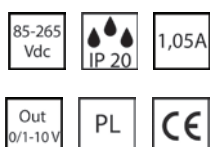
Fontes para alimentação do BUS DALI



DAP-04

2118231.34CH

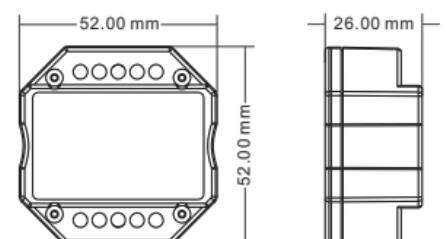
In: DALI
Out: 4x0/1-10V ou 4xPWM



Conversor PUSH + RF - 0/1-10 Vdc
Output 1 canal

2118237

In: PUSH+RF
Out: 0/1-10V

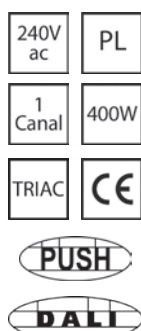


Controladores Dimmer



Fotografia em Well Hotel & Spa

Conversores Dimmer DALI - TRIAC

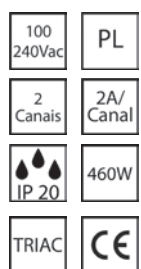
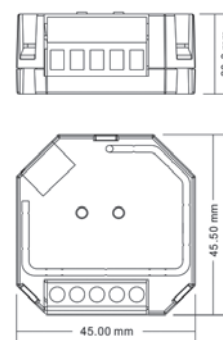


**Controlador Dimmer
TRIAC PUSH / DALI**



2112248.3400

- > Um endereço DALI para controlar uma saída de canal, até 400W
- > Função inovadora de configuração de brilho mínimo
- > Grande compatibilidade com interruptores de pressão de entrada universais 8V-230V

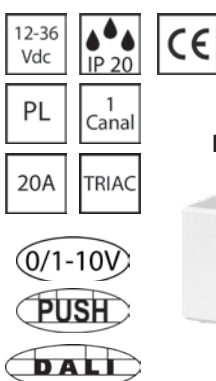
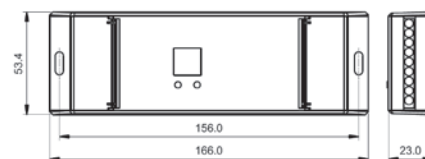


Controlador Dimmer Triac Dali



2110226.3576

- > Este é um controlador dimmer com entrada DALI e saída TRIAC.
- > Ideal para aplicações de instalações com gestão integrada onde permite controlar lâmpadas ou outros componentes através de DALI.
- > Auto detection de canal DALI, display para control de canal de entrada DALI.

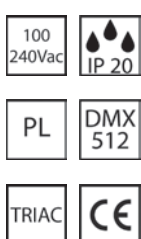
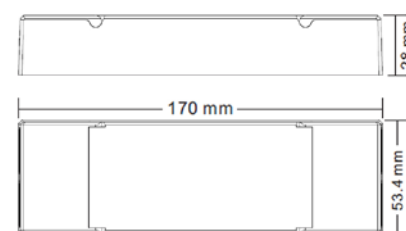


**Controlador Dimmer
DALI + AC Push + 0/1-10 + Triac**



2124218.5480

- > Compatível com todos os sistemas DALI do mercado
- > Um endereço DALI atribuído pelo mestre DALI
- > Compatível com dimmers de corte de fase universal
- > Para trabalhar com repetidor de potência para expandir a potência de saída ilimitadamente.

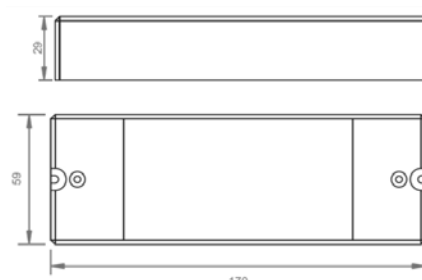


**Controlador Dimmer
DMX512 + Triac**



2125248.3576

- > Dimmer de controlo de fase direta (TRIAC) e dimmer de controlo de fase reversa disponíveis
- > Excelente compatibilidade com uma grande variedade de controlos DMX512
- > Função inovadora de configuração de brilho mínimo



AMPLIFICADORES



CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM

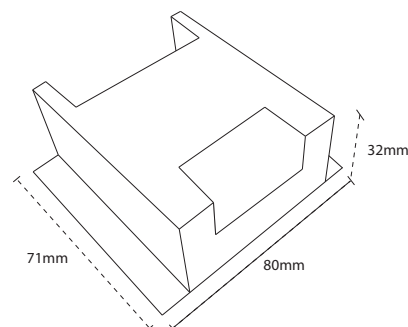
WWW.MOTAKO.PT

Amplificadores / Repetidores de Potência

Amplificador RGB

12-24 Vdc	3x96W	3 Canais
8A/ Canal	AL Preto	CE

214417.1288



Amplificador RGB+W

12-36 Vdc	4x120W	4 Canais
5A/ Canal	PL	CE

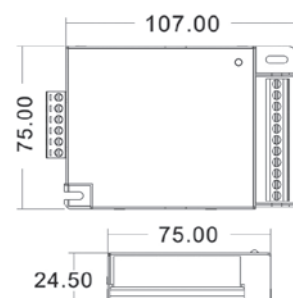
216217.4480



Amplificador
RGB+W+A

12-24 Vdc	5x120W	5 Canais
5A/ Canal	AL Preto	CE

216433.4560





O KNX é o único padrão de controlo residencial e predial a executar esquemas de certificação global. A ideia por trás do KNX é tão simples quanto engenhosa. O KNX combina todas as funções principais de um edifício, como iluminação, aquecimento, ventilação, segurança, gestão de energia e entre outros, num único sistema inteligente. Neste sistema, todos os dispositivos comunicam através de um único cabo instalado junto das linhas de energia normais, significando que todas as funções elétricas são conectadas umas às outras através do sistema de barramento. Isto ajuda a reduzir os custos operacionais, resultando numa considerável economia de energia, além de economizar tempo de instalação e aumentar a flexibilidade.

Série PWM-KN



Standard e Internacional



Série LCM-KN



KNX-20E-640



Série HDR



KNX-40E-1280

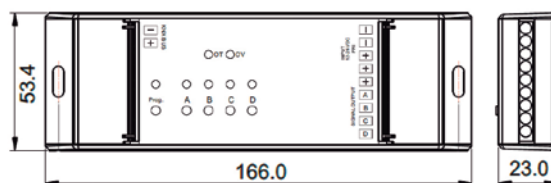
Controladores KNX



Controlador RGB+W KNX

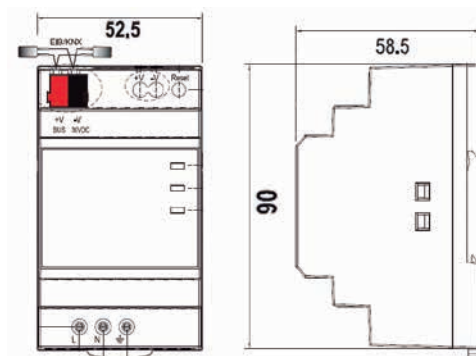
219225.5480

Controlador RGB+W com entrada KNX, este é um controlador programável para KNX que permite controlo em PWM para RGB+W. Ideal para aplicações em instalações com sistemas de gestão integrado onde o protocolo é KNX.



201481.919

Fonte de Alimentação BUS KNX para Calha Din

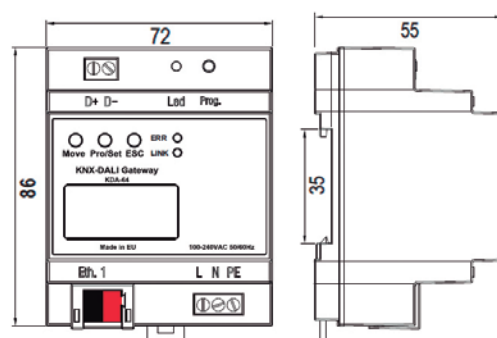


Para instalações de maior dimensão, também disponível em 128mA BUS POWER SUPPLY (KNX-40E-1280).



219633

Gateway KNX-Dali-KDA



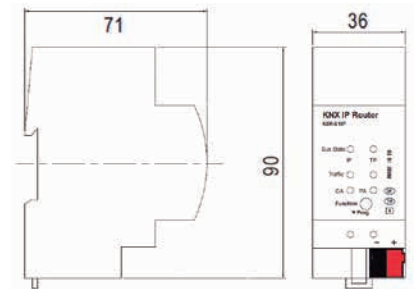
Controladores KNX



Router Internet KNX



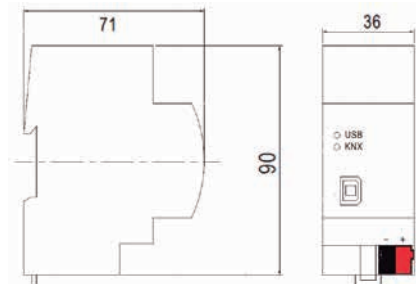
219634



Interface USB-KNX KSI



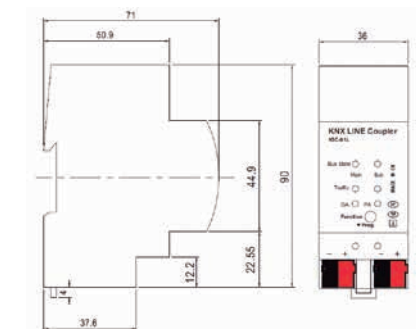
219635



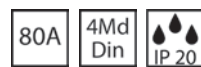
Acoplador/Repetidor KNX



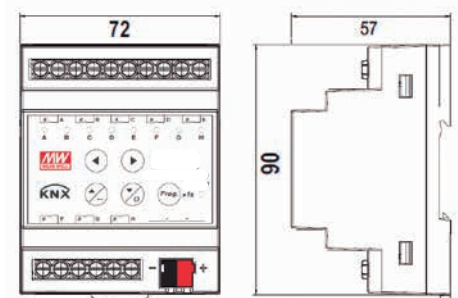
219650



Módulo KNX 8 Saídas 10A/Ch KAA



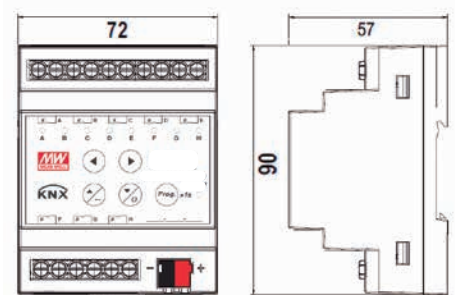
219634.380



Módulo KNX 4 Saídas + 4 Saídas 0/1-10V KAA



219634.3/1-10V





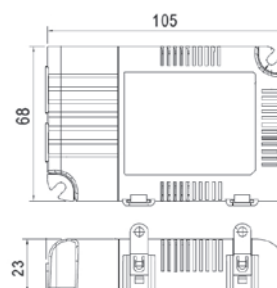
Drive CC Corrente Variável - LCM



Input: 180-277Vac

209191.25KN

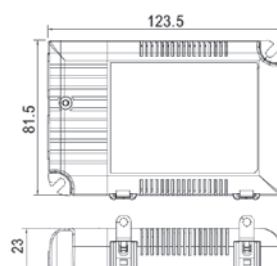
- > 350mA, 6 - 54V - **18.9 W**
- > 500mA, 6 - 50V - **25W**
- > 600mA, 6 - 42V - **25W**
- > 700mA, 6 - 36V - **25W**
- > 900mA, 6 - 28V - **25W**
- > 1050mA, 6 - 24V - **25W**



Input: 180-295Vac

209191.40KN

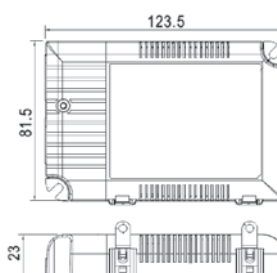
- > 350mA, 2 - 100V
- > 500mA, 2 - 80V
- > 600mA, 2 - 67V
- > 700mA, 2 - 57V
- > 900mA, 2 - 45V
- > 1050mA, 2 - 40V



Input: 180-295Vac

209191.60KN

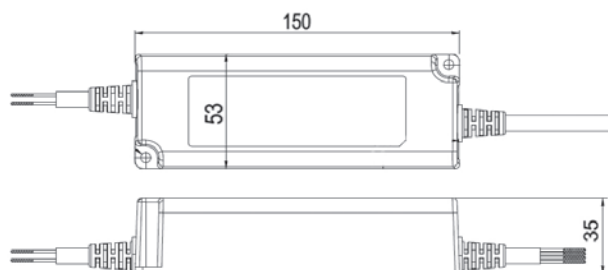
- > 500mA, 2 - 90V
- > 600mA, 2 - 90V
- > 700mA, 2 - 86V
- > 900mA, 2 - 67V
- > 1050mA, 2 - 57V
- > 1400mA, 2 - 42V



Inclui botão de entrada PUSH para interface, onde temos acesso a um novo objeto de comunicação. (Grátis!);
É possível usar em modo operação de emergência (monitoramento de entrada CA) com saída configurável.



Fontes Dimáveis IP67 - PWM

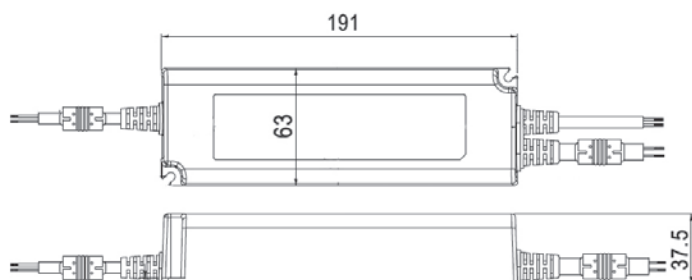


12Vdc

20766.160KN

24Vdc

20766.260KN



12Vdc

20766.1120KN

24Vdc

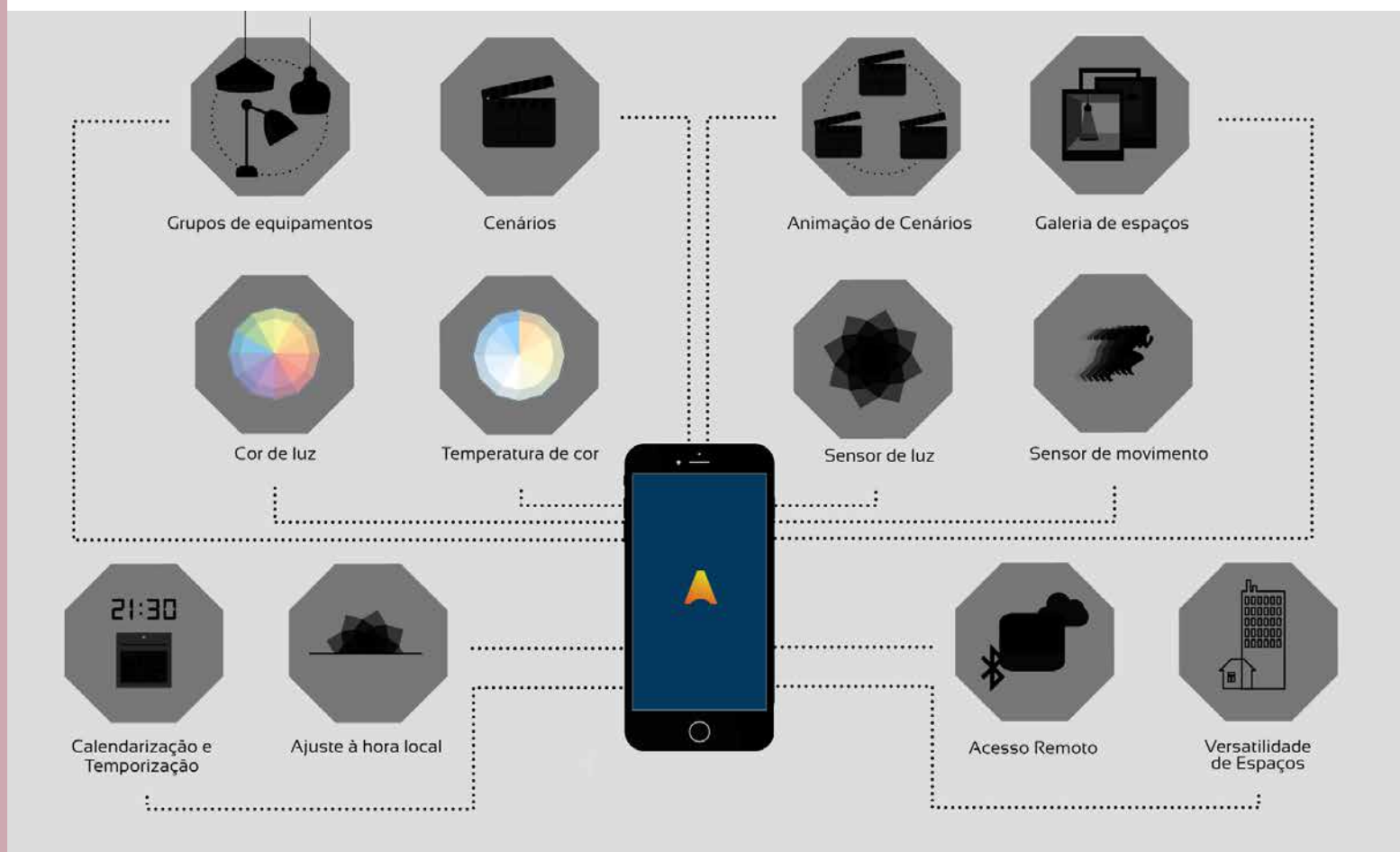
20766.2120KN

A PWM está integrada no protocolo de controlo, à qual não precisa de Gateway Dali KNX.

Controladores Dimmer Casambi



CASAMBI



CASAMBI



Parceiros de referência:

TCI LED
professional led applications

ARDITI
INNOVATIVE WORKING ENVIRONMENTS

GEWISS

VADSBO

carus

ERCO

OSRAM

VIMAR

OLFER
The Power Supply Company

IVELA

TRIDONIC

esse-ci
LIVING LIGHT

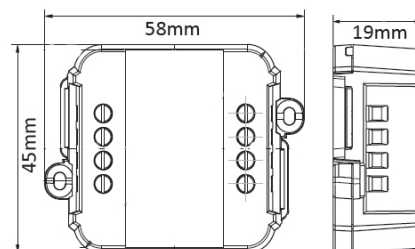
**DALC
NET**

Controladores Dimmer



**Controlador Dimmer
1x10A Push Dalcnet**

2113224.4120

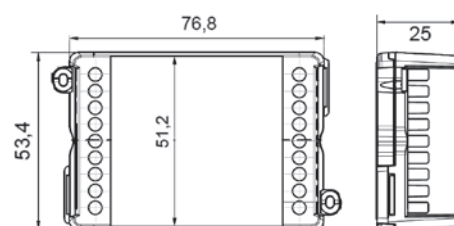


- > Controlador CASAMBI com 1 entrada e 1 saída. Trabalha em tensão.
- > Ideal para controlar dimmer.

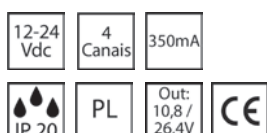


**Controlador Dimmer
4x5A Push Dalcnet**

2113224.4240



- > Controlador CASAMBI com 4 entradas e 4 saídas.
- > Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, Controle temperatura de cor.



**Controlador Dimmer
4x350mA Push Dalcnet**

2113225.41

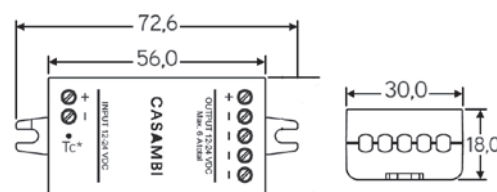


- > Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.



**Controlador DIM 4 canais
12-24VDC 6A CASAMBI**

2117227.4144

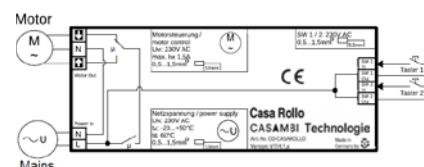


- > Controlador CASAMBI com 4 saídas.
- > Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4XDIM, e controlo da temperatura da cor.



**Controlador Relé de Persianas
2xIN + 2X1,5A 230Vac
Casambi**

2117241.310



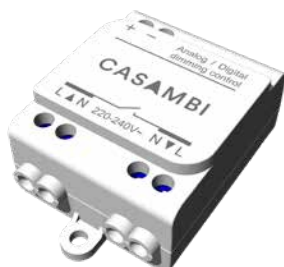
- > Este controlador é uma unidade de controlo para a aplicação de iluminação CASAMBI.
- > Podemos subir ou baixar a persiana por meio do aplicativo ou por 2 botões externos conectados ao mesmo equipamento.
- > A solução perfeita para ter controlo de iluminação, e também das persianas através do CASAMBI APP.

Controladores



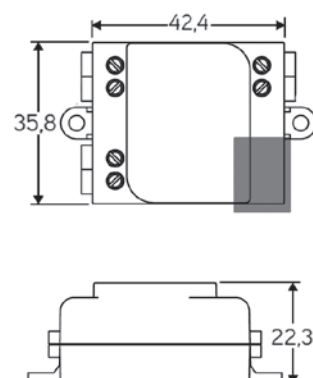
Conversor Casambi Dali / 0-10V c/ Relé

Saída 0-10V: 0-10Vdc | Saída Dali: 9-12Vdc



> Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.

2213227.3

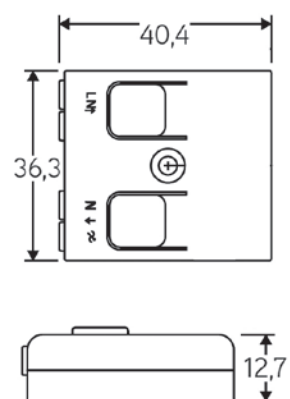


Conversor Gateway Casambi DALI Broadcast 230 Vac

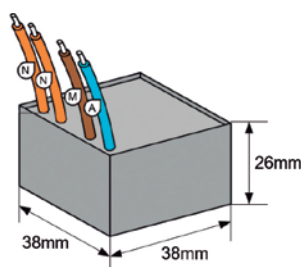


> Este é um controlador DALI ativado por Casambi, controlável por Bluetooth.
> Não possui fonte de alimentação própria. Em vez disso, é alimentado diretamente de DALI bus.

2213227.DA



Controlador Gateway Casambi DALI LIGA AIR



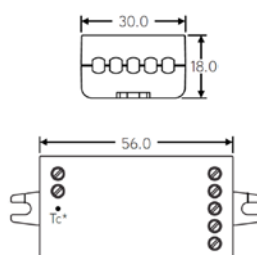
> Este modelo é um gateway do CASAMBI para o DALI. Permite controlar instalações DALI existentes ou luminárias DALI através do aplicativo CASAMBI. O dispositivo incorpora a fonte de alimentação DALI com uma corrente de 120mA, podendo alimentar até 60 dispositivos no barramento DALI.

2117240.3DA

Conversor Casambi - DMX 12-24Vdc C/ Rele



2213227.DMX

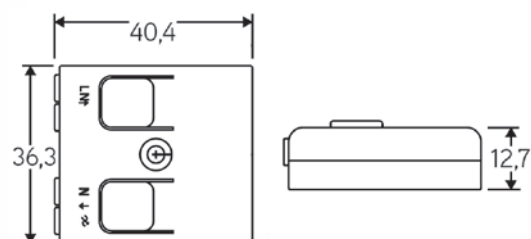


> Este modelo é um dimmer mestre DMX-512 de 8 canais habilitado para Casambi por Bluetooth. Ele dirige um universo DMX-512, conectando-se a dispositivos e acessórios de iluminação habilitados para DMX. Fornece um universo DMX-512 não isolado, saída de relé e entrada de sensor.
> Pode controlar até 8 canais DMX (slots), tornando-o um parceiro ideal para RGBW e aplicações de branco sintonizável. Múltiplos perfis Casambi permitem 8 canais diretos, 4 canais diretos e controle de 4 canais compatível com o seletor de cores Casambi.

Controladores Dimmer



**Controlador Dimmer
50W-150W**

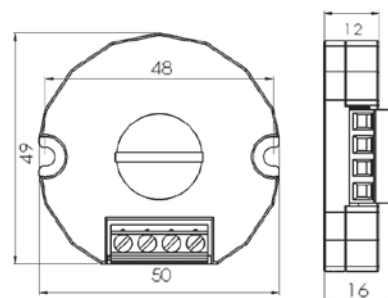


2117229.3150

> Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.



**Controlador Dimmer
200W Casambi VADSBO**

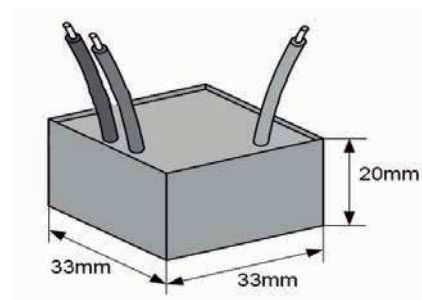


2117229.3200

> Controlo CASAMBI Dim ou ON/OFF.
> Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.



**Controlador Relé ON/OFF
230Vac 2300W**



2117230.32300

> Módulo de 1 saída, com um máximo 10A.
> Ideal para ON/OFF de qualquer equipamento

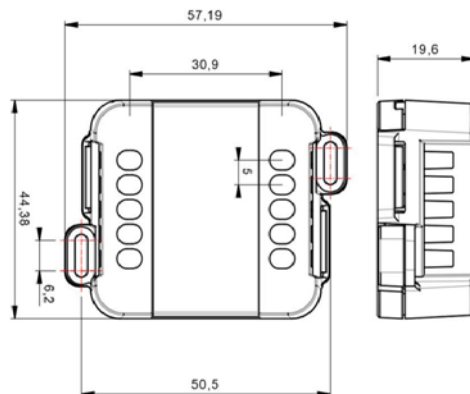
Comandos



Módulo de 8 Entradas de botão



2213226.8CH



> Este módulo é um interface de utilizador sem fios que pode ser configurado a partir do Casambi APP.

O dispositivo possui 8 entradas de botão.



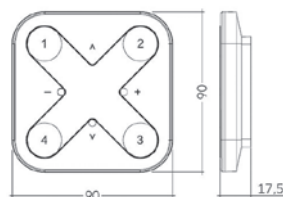
Comando de Parede 8 Botões, c/ pilha



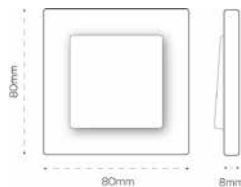
2213226.8PT Preto



2213226.8BR Branco

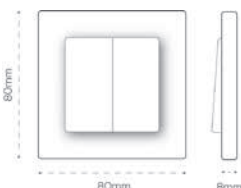


- > Alcance de 60mt em espaço aberto
- > Bateria lítio incluída
- > Duração bateria: 2 a 5 anos



2213226.1BR

Comando de Parede 1 Botão, s/ pilha



2213226.2BR

Comando de Parede 2 Botões, s/ pilha

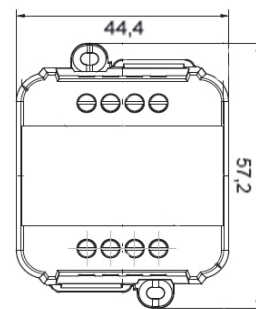
- > Estes comandos possuem tecnologia Enocean, (Battery FREE)
- > Não necessitam de bateria/alimentação



2116232.6

Controlador Temporizador Casambi Dalcnet

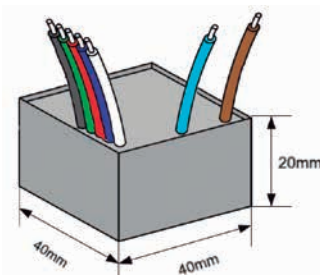
- > Este é um dispositivo que permite manter a memória de relógios Casambi e cenários quando falta a fonte de alimentação ou em caso de black-out temporário.
- > A programação e reconfiguração são reproduzidas novamente quando a energia é restaurada.
- > Tem um relógio de precisão independente, com autonomia de trabalho de 24 horas. Não precisa de bateria.



Módulo de 4 Entradas

2213226.4CH

- > Este módulo permite ligar 4 botões para efetuar vários cenários CASAMBI.



Drive CC Corrente Variável - LCM

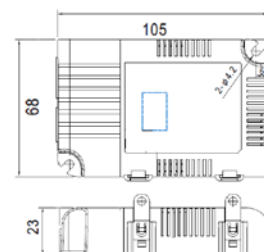


Input: 180-277Vac



- | | |
|------------------|-------------------|
| > 350mA, 6 - 54V | > 700mA, 6 - 36V |
| > 500mA, 6 - 50V | > 900mA, 6 - 28V |
| > 600mA, 6 - 42V | > 1050mA, 6 - 24V |

209191.25BLE

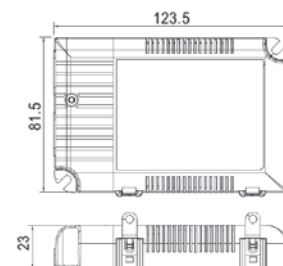


Input: 180-295Vac



- | | |
|-------------------|-------------------|
| > 350mA, 2 - 100V | > 700mA, 2 - 57V |
| > 500mA, 2 - 80V | > 900mA, 2 - 45V |
| > 600mA, 2 - 67V | > 1050mA, 2 - 40V |

209191.40BLE

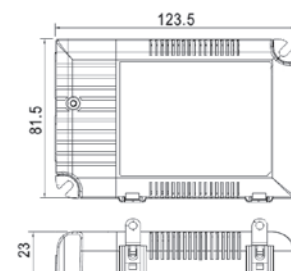


Input: 180-295Vac



- | | |
|------------------|-------------------|
| > 500mA, 2 - 90V | > 900mA, 2 - 67V |
| > 600mA, 2 - 90V | > 1050mA, 2 - 57V |
| > 700mA, 2 - 86V | > 1400mA, 2 - 42V |

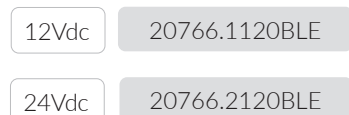
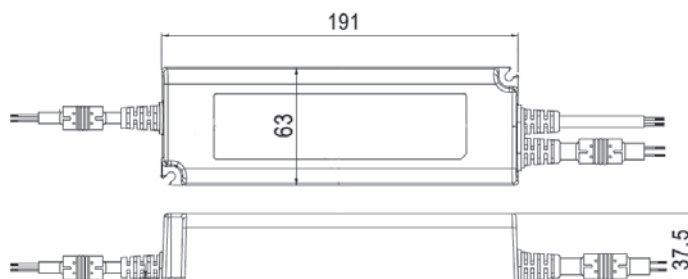
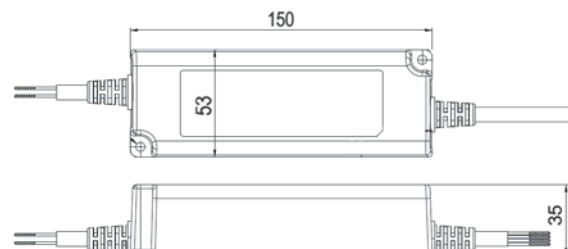
209191.60BLE





Fontes Dimáveis IP67 - PWM

CASAMBI



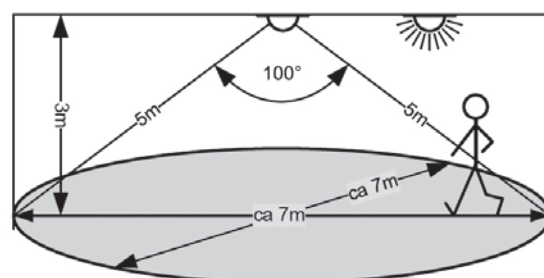
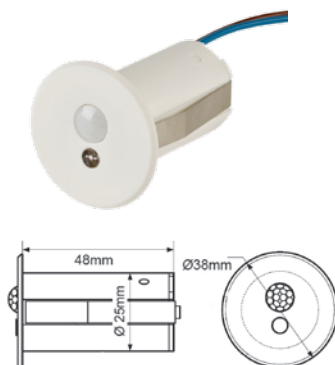
A PWM está integrada no protocolo de controlo, á qual não precisa de Gateway Dali KNX.

Sensores de Movimento e Presença



Sensor de Presença, Movimento e Crepuscular

2213225.3



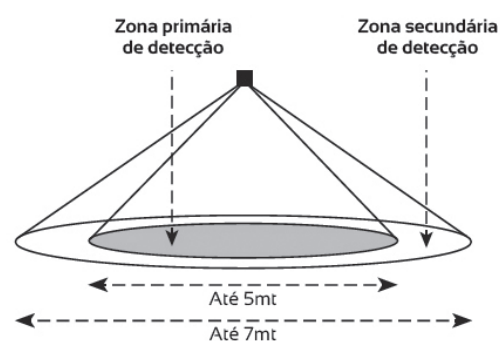
> Ideal para controlar luminosidade dentro de um espaço.

DANLERS
Controls for Lighting & HVAC



Sensor de Presença e Movimento

2213230.3

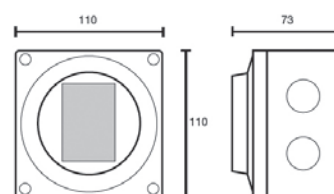


DANLERS
Controls for Lighting & HVAC



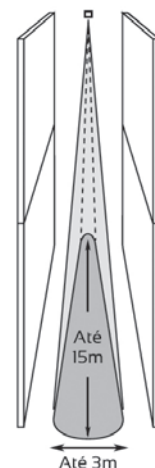
Sensor de Presença e Movimento

221334.8



Altura de montagem até 12m

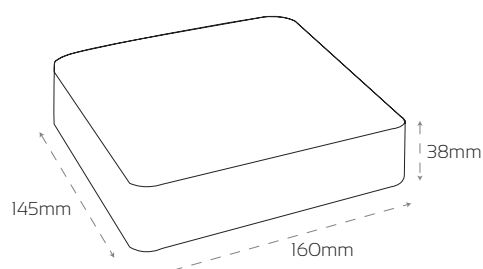
Vista em perspectiva: montado no teto



Gateway GTW410

2213232.WEB2

Gateway para acesso remoto de controlo e programação CASAMBI



SENSORES



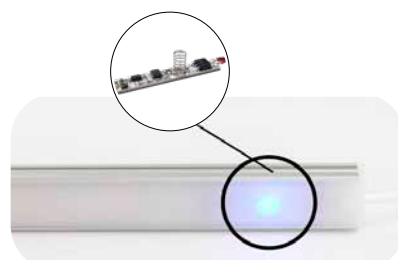
CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM
WWW.MOTAKO.PT

Sensores / Interruptores para perfil

Interruptor Dimmer Tátil

12-24 Vdc	4,0A	Com luz
--------------	------	------------

2114518.448



A luz acende pelo toque na superfície do interruptor de plástico ou acrílico. O amortecimento pode chegar a 5 mm.

Sensor de Movimento

12-24 Vdc	4,0A
--------------	------

2114518.460



Este sensor funciona por meio de um detector de infravermelhos, de baixa voltagem. Usa sensor pirolétrico para detectar o movimento humano.

Interruptor de aproximação por infravermelhos

12-24 Vdc	4,0A
--------------	------

2114518.496



Sensor lateral de pequeno formato para montagem em perfis internos.

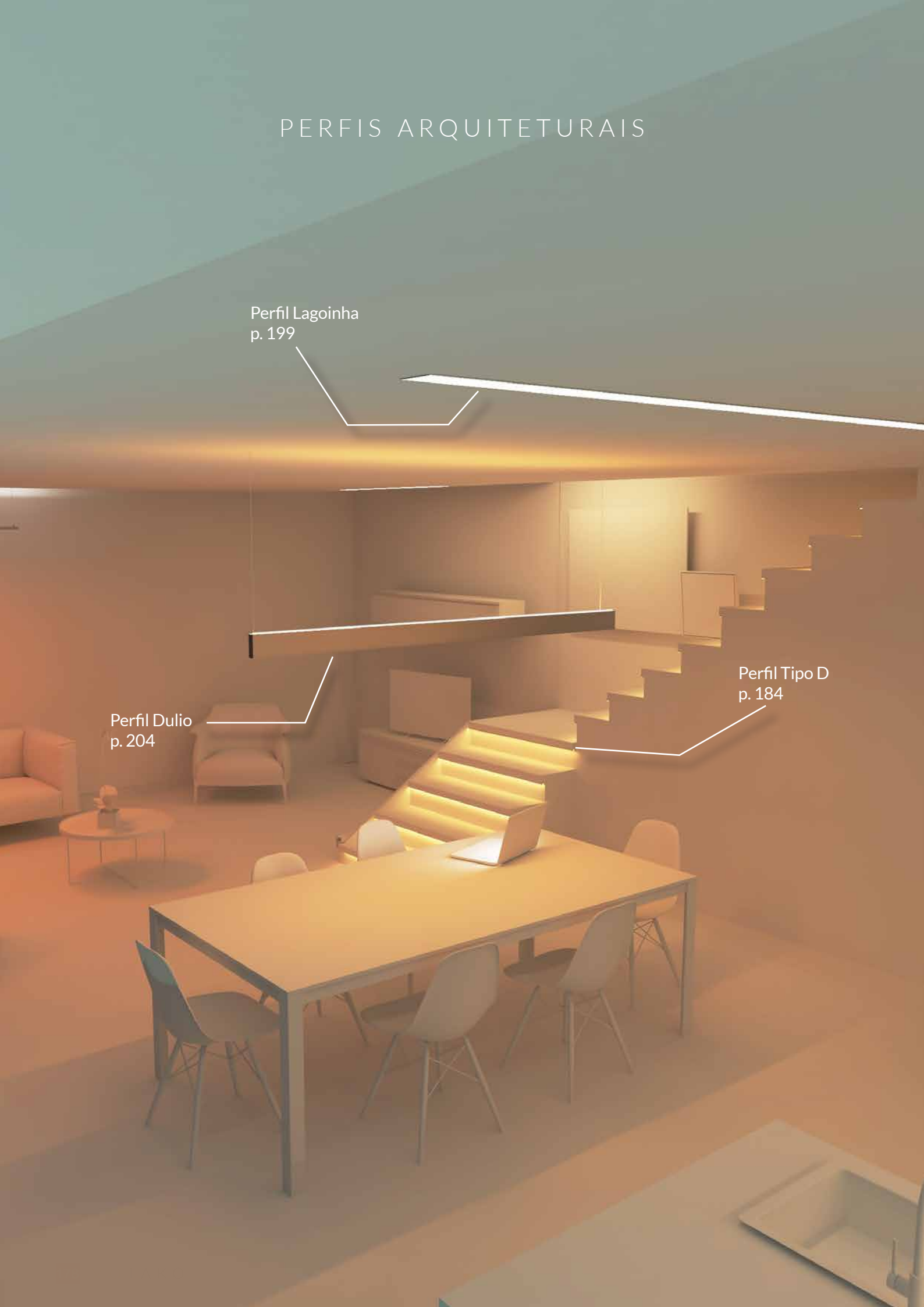
É ativado passando a mão na frente do sensor (distância de 0 a 10 cm). Ao passar novamente a mão, o sensor é desativado.

PERFIS ARQUITETURAIS

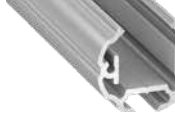
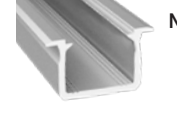
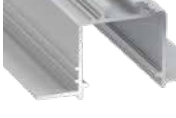
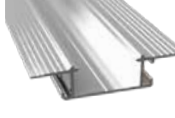
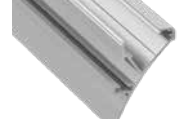
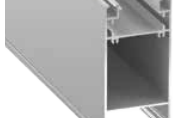
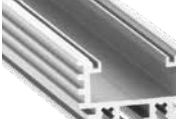
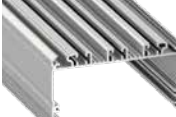
Perfil Lagoinha
p. 199

Perfil Dulio
p. 204

Perfil Tipo D
p. 184



PERFIS ARQUITETURAIS

	Xangai P. 183 S		Mico P. 183 S		Tipo D P. 184 B		Tipo Z P. 184 B
	Andorra P. 185 B		Berlim P. 185 B		York P. 186 B		Granada P. 186 B
	Copenhaga P. 187 B		Tipo H P. 187 B		Tipo E P. 188 B		Cosmo P. 188 B
	Tiano P. 189 B		Flaro P. 189 B		Alicante P. 190 B		Reto P. 190 B
	W P. 191 B		Mangancha P. 191 B		Q18 P. 192 B		Saragoça P. 193 D
	Sevilha P. 193 D		Penegache P. 194 D		Dublin P. 196 D		Dakar P. 196 D
	Veda P. 197 D		Topo P. 197 D		Pero P. 197 D		Mono P. 198 B
	Subli P. 198 D		Zati P. 199 D		Lagoinha P. 199 D		Urai P. 200 D
	Dopio P. 200 D		Logi P. 201 D		Conva P. 201 D		Ílhavo P. 202 L
	Indiana P. 202 L		Claro P. 203 L		Dúlio P. 204 L D		Solis P. 205 L
	Itália P. 205 D		Turim P. 206 T		Scala P. 206 T		Largo P. 207 SL
	InLargo P. 207 SL		Sorga P. 208 SL				

Linhas:

- B** Basic
- D** Design
- L** Luxe
- S** Slim
- T** Terra
- D** Dissipador
- SL** Super Luxe

Difusores

Cada linha de perfis corresponde ao conjunto de difusores com encaixe da mesma largura. Existem assim as linhas:

- B Basic
- D Design
- L Luxe
- S Slim
- T Terra
- D Dissipador
- SL Super Luxe

	B Basic		S Slim	D Design	L Luxe	SL Super Luxe
Difusor Transparente						
Difusor Semi-Transparente						
Difusor Semi-Opalino						
Difusor Opalino						
Difusor Preto						

Grau de transparência	Transparente (Transparent)	Prismático (Prismatic transparent)	Semi-Transparente (Frosted)	Fosco (Milky Frosted)	Semi-Opalino (Frozen)	Opalino (Milky)	Preto (Black)
	94% a 95%*	87%	81% a 90%*	74% a 83%	73% a 79%*	39% a 44%*	25%
Temperatura	-20°C/+70°C	-50°C/+100°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C

* Varia consoante a linha de difusores.

	B Basic						D Design		L Luxe
	Cosmo c/M1	Cosmo	Tipo D	Andorra	York	Mico	Saragoça	Urai	ilhavo
Difusor baixo									
Difusor lente 15°									

DIFUSOR NEGRO



Ref. DF1PT	 Basic
Ref. DF2PT	
Ref. DF3PT	 Design
Ref. DF6PT	 Slim

O difusor de cor preta tem uma transmissão de luz de 25%.
Este difusor fica de cor preta quando a fonte de luz é desligada.



Imagine e idealize...
Nós produzimos!

Dispomos de um serviço à medida em que produzimos luminárias escolhidas por si desde a raiz. Faça as suas escolhas e no final apresentamos uma solução pronta a montar.

Escolha a sua fita

(Temperatura de Cor,
Tensão, Estanqueidade)



Escolha o Perfil

(Acabamento, difusor,
topos, fixadores)



**Diga-nos a
medida que
pretende**



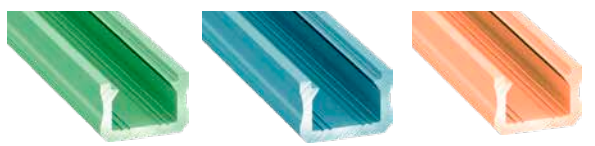
**Luminária
Final**



Agora pode escolher
A cor do seu perfil!

Para além de uma vasta gama de acabamento de perfis à sua disposição, agora já pode personalizar a cor do perfil à sua escolha. Dê-nos o RAL da cor que pretende e apresentamos-lhe um perfil personalizado com uma cor única, à medida da solução que necessita*.

Diga-nos qual o
RAL da cor que
pretende



* Cores produzidas apenas por encomenda. Encomenda mínima de 50m por modelo.

Prazo de entrega sob consulta. No início do processo será enviada uma prova de cor para aprovação final.

Acabamento standard de perfis



Anodizado



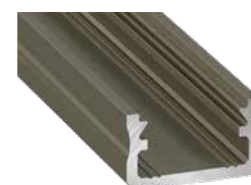
Lacado Branco



Não-Anodizado



Anodizado Preto



Champanhe

CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM
WWW.MOTAKO.PT

Perfil Xangai

Lumines: Perfil Tipo X

8mm



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 18W

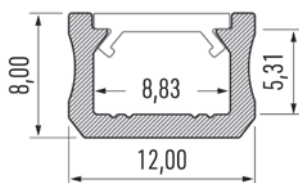
- PFA1111 Anodizado
- PFA1112 Lacado Branco
- PFA1118 Anodizado Preto



- TP1111 Topo PL Silver
- TP1112 Topo PL Branco
- TP1118 Topo PL Preto



- FX111 Fixador



Ideal para uma iluminação discreta e decorativa, para cozinhas, móveis e acabamentos interiores. Tem design minimalista que permite a instalação em locais com espaço reduzido.

A baixa altura do perfil e a tampa plana tornam-no num acessório muito discreto para fitas de LED. A utilização deste perfil garante um linha de luz fina e agradável.

Perfil Mico



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 19,6W

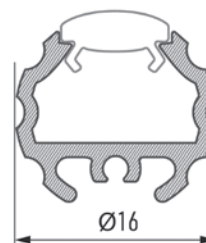
- PFA1301 Anodizado
- PFA1308 Anodizado Preto



- TP1301 Topo PL Silver
- TP1308 Topo PL Preto



- FX30 Fixador



SUGESTÃO DE FITAS DE LED:

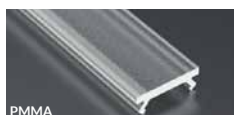
139741.07XX, pág. 52
13291.15XX, pág. 49



Escolha

A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



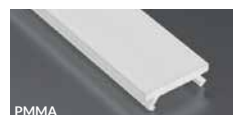
DF6ST

Difusor Semi-Transparente



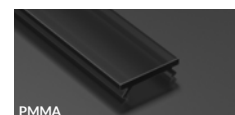
DF6SO

Difusor Semi-Opalino



DF6O

Difusor Opalino



DF6PT

Difusor Preto

Perfil Tipo D



Vara
2mt

Alumínio

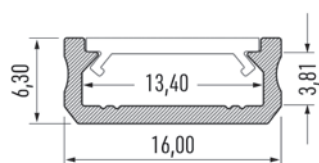
Potência máxima: 16W

- PFA1191 Anodizado
- PFA1192 Lacado Branco
- PFA1197 Não-Anodizado
- PFA1198 Anodizado Preto

- TP1191 Topo PL Silver
- TP1192 Topo PL Branco
- TP1198 Topo PL Preto

- 228421 Fixador orientável

- FX119 Fixador



Perfil Tipo Z



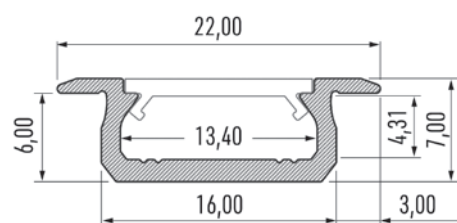
Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 21W

- PFA2191 Anodizado
- PFA2192 Lacado Branco
- PFA2197 Não-Anodizado
- PFA2198 Anodizado Preto

- TP2191 Topo PL Silver
- TP2192 Topo PL Branco
- TP2198 Topo PL Preto



DIFUSOR PMMA

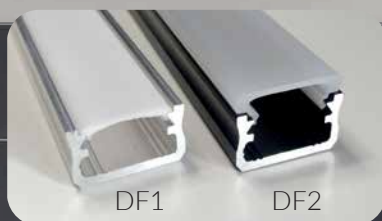


- | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| DF1LT | DF1T | DF1ST | DF1SO | DF1F | DF1O | DF1PT |
| Difusor Lente 15° | Difusor Transparente | Difusor Semi-Transparente | DF1SO.3
Difusor Semi-Opalino | Difusor Fosco | DF1O.3
Difusor Opalino | Difusor Preto |



- | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------|------------|
| DF2ST | DF2SO | DF2O | DF2PT |
| Alto Semi-Transparente | Alto Semi-Opalino | Alto Opalino | Alto Preto |

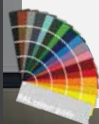
* Este modelo de difusor (DF2) pode ser aplicado em todos os perfis da linha Basic.



O difusor DF2 permite ocultar as laterais do alumínio fazendo uma luz suave e uniforme. Disponível para todos os perfis da linha Basic.



Escolha
A cor do perfil!



Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil



Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Andorra

Lumines: Perfil Tipo A

Perfil Berlim

Lumines: Perfil Tipo B



Vara 3mt
Vara 2mt
Alumínio



Vara 3mt
Vara 2mt
Alumínio

Potência máxima: 22,2W

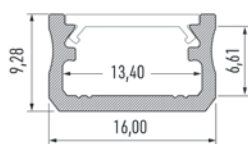
Potência máxima: 22,5W

- PFA111 Anodizado
- PFA112 Lacado Branco
- PFA117 Não-Anodizado
- PFA118 Anodizado Preto
- PFA111.3 ¹Anodizado 3mt

- TP111 Topo PL Silver
- TP112 Topo PL Branco
- TP118 Topo PL Preto
- TPA111 Topo Alumínio
- TPF111 Topo PL c/ furo Silver
- TPF112 Topo PL c/ furo Branco
- TPH111 Topo PL Silver
- TPH112 Topo PL Branco

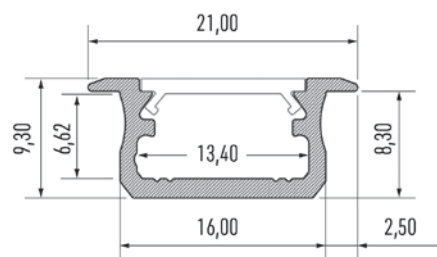
228421 Fixador orientável

- FX11 Fixador
- FXM11 Fixador de metal



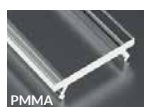
- PFA2171 Anodizado
- PFA2172 Lacado Branco
- PFA2177 Não-Anodizado
- PFA2178 Anodizado Preto
- PFA21710 Champanhe
- PFA2171.3 ¹Anodizado 3mt
- PFA2172.3 ¹Lacado Branco 3mt

- TP2171 Topo PL Silver
- TP2172 Topo PL Branco
- TP2178 Topo PL Preto



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



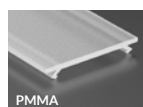
DF1ST

Difusor
Semi-Transparente



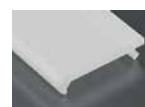
DF1SO

Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

Difusor
Opalino



DF1PT

Difusor
Preto



DF2ST

Alto Semi-Transparente



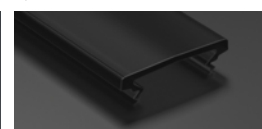
DF2SO

Alto Semi-Opalino



DF2O

Alto Opalino



DF2PT

Alto Preto

* Este modelo de difusor (DF2) pode ser aplicado em todos os perfis da linha Basic.

O difusor DF2 permite ocultar as laterais do alumínio fazendo uma luz suave e uniforme. Disponível para todos os perfis da linha Basic.

Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil

Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=

Luminária Final

Perfil York

Lumines: Perfil Tipo Y



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 31,5W

PFA131 Anodizado

PFA132 Lacado Branco

PFA137 Não-Anodizado

PFA138 Anodizado Preto

PFA1310 Champanhe

PFA131.3 ¹Anodizado 3mt



TP131 Topo PL Silver

TP132

Topo PL Branco

TP138

Topo PL Preto

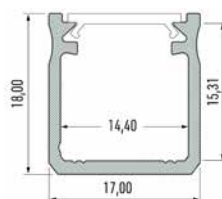


FX13 Fixador

FXM13 Fixador de metal



228421 Fixador orientável



Perfil Granada

Lumines: Perfil Tipo G



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 32,5W

PFA2181 Anodizado

PFA2182 Lacado Branco

PFA2187 Não-Anodizado

PFA2188 Anodizado Preto

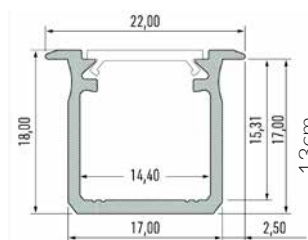
PFA2181.3 ¹Anodizado 3mt



TP2181 Topo PL Silver

TP2182 Topo PL Branco

TP2188 Topo PL Preto



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



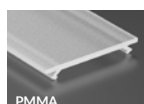
DF1ST

Difusor
Semi-Transparente



DF1SO

Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

Difusor
Opalino



DF1PT

Difusor
Preto

Nota: Neste perfil também poderá ser aplicado o difusor DF2 (pág. 184)

Perfil de alumínio para montagem em superfície. Devido à sua altura, obtemos uma luz uniforme e mais focada sem pontos LED visíveis (usando um difusor opalino).

O perfil proporciona uma luminária discreta de fitas LED e é perfeitamente adequado para iluminação decorativa em móveis e acabamentos interiores.

¹NOTA: VALOR DE TRANSPORTE SOB CONSULTA

Escolha

A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil

Idealize...

Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Copenhaga

Lumines: Perfil Tipo C

Perfil Tipo H



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 23,5W

Potência máxima: 31W

- PFA671 Anodizado
- PFA672 Lacado Branco
- PFA677 Não-Anodizado
- PFA678 Anodizado Preto
- PFA6710 Champanhe
- PFA671.3 ¹Anodizado 3mt



TP671 Topo PL Silver

TP672 Topo PL Branco

TP678 Topo PL Preto

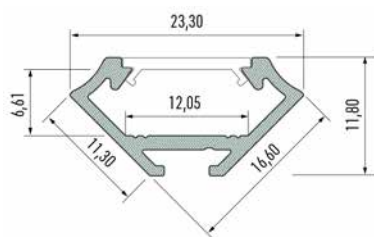
TP6710 Topo PL Champanhe



FX67 Fixador



228421 Fixador orientável



Perfil com ângulo de inclinação de fita de LED igual a 45°. Perfeito para conexões de design de duas superfícies perpendiculares e onde quer que seja necessário direcionar a luz que sai do perfil com um ângulo de 45°.

PFA6381 Anodizado

PFA6382 Lacado Branco

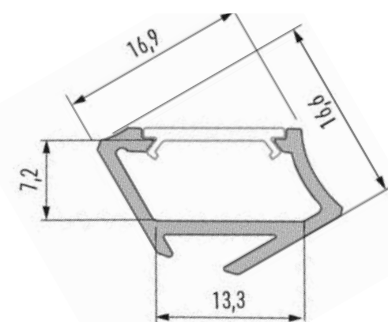


TP1231 Topo PL Silver

TP1232 Topo PL Branco



228421 Fixador orientável



Perfil de canto Lumines H 30° / 60° para iluminação de cozinhas, armários e escadas. Construído assimétrico para ser usado em vários ângulos de iluminação.



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



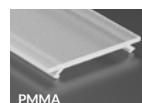
DF1ST

Difusor
Semi-Transparente



DF1SO

Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

Difusor
Opalino



DF1PT

Difusor
Preto

Nota: Neste perfil também poderá ser aplicado o difusor DF2 (pág. 184)

Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



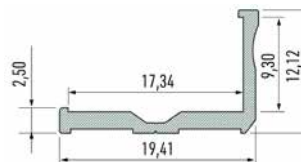
Luminária Final

Perfil Tipo E



Vara
2mt

Alumínio



PFA6371 Anodizado

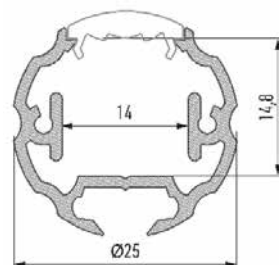
Perfil E é um perfil montado na superfície para iluminar salas de estar, residências. Perfeito para iluminação de nichos e prateleiras. Um produto com estrutura atípica, minimalista e com alta qualidade de execução.

Perfil Cosmo



Vara
2mt

Alumínio



PM1231

Perfil montagem
METRO

Potência máxima: 28W

- PFA1231 Anodizado
- PFA1232 Lacado Branco
- PFA1238 Anodizado Preto



FX123

Fixador



SALF1231

Suporte
afastador c/furo



SAL1231

Suporte
afastador s/furo



228430 Alumínio
Afastador



228421

Fixador
orientável



PAR123

Parafuso
de fixação



BF1231

Base Fixação

Ideal para
aplicação em
roupeiros.



TP1231 Topo PL Silver

TP1232 Topo PL Branco

TP1238 Topo PL Preto



TP1231R Topo AL Silver
c/ regulação



BFX123

Peça base
fixação



FXF123

Peça fixação
fêmea



FXM123

Peça fixação
macho

Perfil Cosmo é um perfil redondo / ajustável para o interior do roupeiro. Ideal para a iluminação local e decorativa.



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



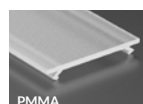
DF1ST

Difusor
Semi-
Transparente



DF1SO

Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

Difusor
Opalino



DF1PT

Difusor
Preto

Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

**Idealize...
Nós produzimos!**

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

=

Luminária Final

Perfil Tiano

Perfil Flaro



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 52,5W

Potência máxima: 52,5W

PFA13281 Anodizado

PFA13282 Lacado Branco

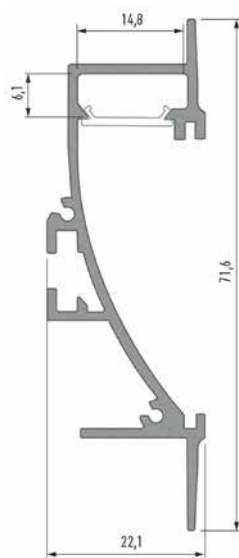


TP281E Topo AL Silver Esq.

TP281D Topo AL Silver Dir.

TP282E Topo AL Branco Esq.

TP282D Topo AL Branco Dir.



PFA13271 Anodizado

PFA13272 Lacado Branco

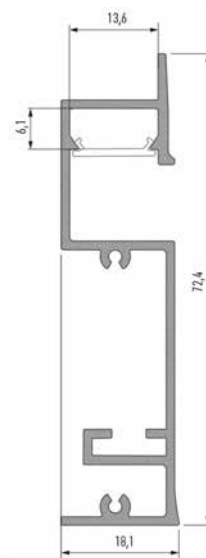


TP271E Topo AL Silver Esq.

TP271D Topo AL Silver Dir.

TP272E Topo AL Branco Esq.

TP272D Topo AL Branco Dir.



Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação do perfil.



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



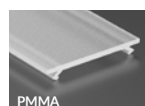
DF1ST

Difusor
Semi-
Transparente



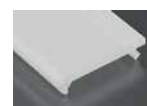
DF1SO

Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

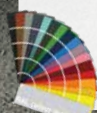
Difusor
Opalino



DF1PT

Difusor
Preto

Nota: Neste perfil também poderá ser aplicado o difusor DF2 (pág. 184)



Perfil Alicante

Lumines: Perfil APA12

Perfil Reto



Vara
2mt

Alumínio



Vara
3mt

Vara
2mt

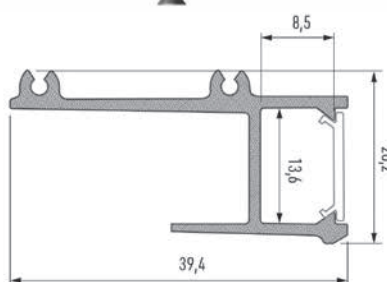
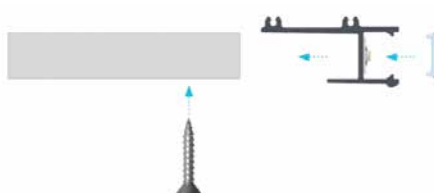
Alumínio

Potência máxima: 42W

Potência máxima: 33,6W

PFA841 Anodizado

PFA842 Lacado Branco



Perfil para aplicação em gesso cartonado de 12mm para efeitos decorativos.

PFA1241 Anodizado

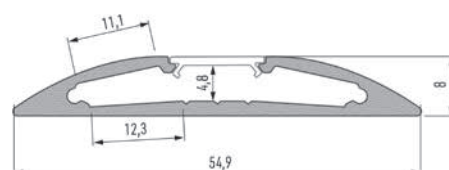
PFA1242 Lacado Branco

PFA1241.3 ¹Anodizado 3mt



TP1241 Topo PL Silver

TP1242 Topo PL Branco



É um perfil de superfície com a possibilidade de iluminação em várias posições - Luz direta ou indireta. Idealmente usado em cozinhas, prateleiras e estantes.

Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação do perfil.



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



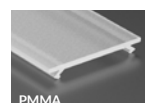
DF1ST

Difusor
Semi-Transparente



DF1SO

Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

Difusor
Opalino



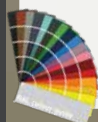
DF1PT

Difusor
Preto

Escolha

A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil



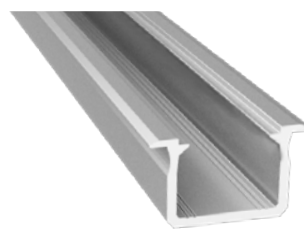
Perfil W

Perfil Mangancha



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio



Potência máxima: 33,1W

Potência máxima: 33,1W

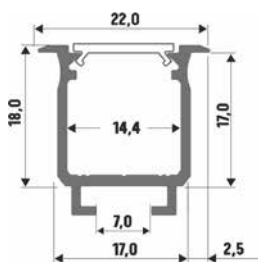
PFA2421 Anodizado

PFA2422 Lacado Branco



TP2421 Topo PL Silver

TP2422 Topo PL Branco



Acessórios disponíveis:

Molas para perfil



Ref.: 228522

Unões de ligação



Ref.: 228521U Ref.: 228521UA Ref.: 228521UT

Perfil de encastrar ideal para iluminar prateleiras, bancadas e escadas. Normalmente utilizado em cozinhas e lojas.

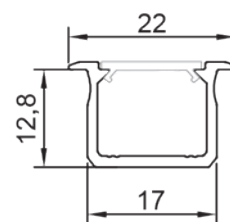
PFA2471 Anodizado

PFA2472 Lacado Branco



TP2471 Topo PL Silver

TP2472 Topo PL Branco



Perfil de encastrar desenhado para ser aplicado entre placas de gesso com 13mm de espessura.

Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação do perfil.



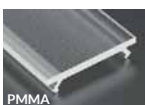
DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



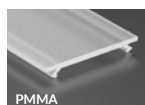
DF1ST

Difusor
Semi-Transparente



DF1SO

Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

Difusor
Opalino



DF1PT

Difusor
Preto

**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil





Perfil Q18



Vara
2mt

Alumínio

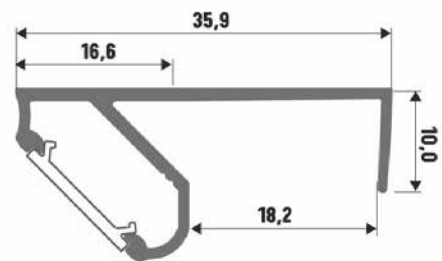
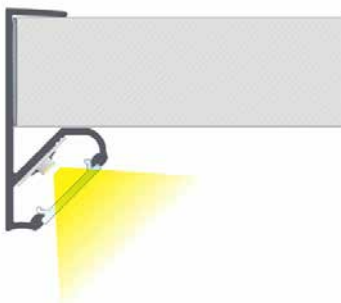
Potência máxima: 24W

PFA17431 Anodizado

PFA17438 Anodizado Preto



Perfil angular de 45 °, para aplicar
iluminação em armários e bancadas.



Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação do perfil.



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



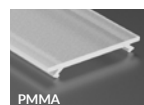
DF1ST

Difusor
Semi-
Transparente



DF1SO

DF1SO.3
Difusor
Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



DF1O

DF1O.3
Difusor
Opalino



DF1PT

Difusor
Preto

Perfil Saragoça

Lumines: Perfil Sileda



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 36,4W

PFA191 Anodizado

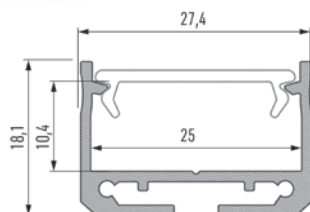
PFA192 Lacado Branco

PFA191.3 ¹Anodizado 3mt



TP191 Topo PL Silver

TP192 Topo PL Branco



O perfil Saragoça é um perfil de superfície ou suspensão com possibilidade de aplicação de duas tiras de fitas de LED.

Acessórios disponíveis:

Suspensões para perfil



Ref.: 228521.125



Ref.: 228521

228521.3 (3mt)
228521.5 (5mt)



Ref.: 228521A

Fixador orientável



Ref.: 228421

Unões de ligação



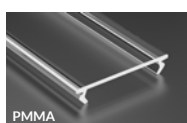
Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA

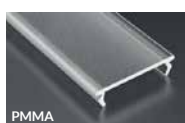


Ref.: 228521UT



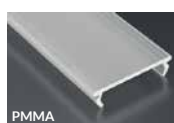
DF3T

Difusor
Transparente



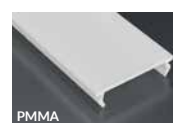
DF3ST

Difusor Semi-
Transparente



DF3SO

DF3SO.3
Difusor Semi-
Opalino



DF3O

DF3O.3
Difusor Opalino



DF3PT

Difusor Preto

Perfil Sevilha

Lumines: Perfil inSileda



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 37,8W

PFA2101 Anodizado

PFA2102 Lacado Branco

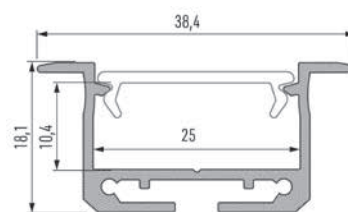
PFA2101.3 ¹Anodizado 3mt

PFA2102.3 ¹Lacado Branco 3mt



TP2101 Topo PL Silver

TP2102 Topo PL Branco



Este é um perfil de encastrar idealizado para uso no teto ou parede. Permite a utilização de duas fitas de Led em paralelo.

Acessórios disponíveis:

Molas para perfil



Ref.: 228522



Escolha A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



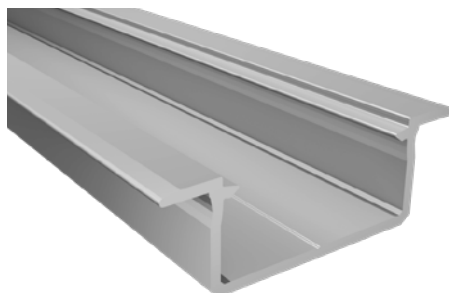
Idealize... Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Penegache



PFA2461 Anodizado

PFA2462 Lacado Branco



TP2461 Topo PL Silver

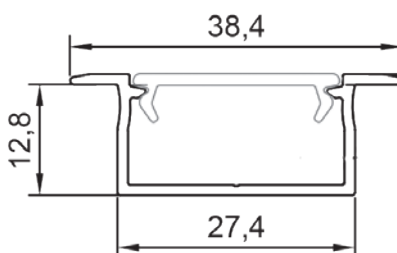
TP2462 Topo PL Branco



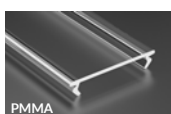
Difusor à face do perfil



Perfil de encastrar desenhado para ser aplicado entre placas de gesso com 13mm de espessura com possibilidade de aplicação de duas fitas de led.

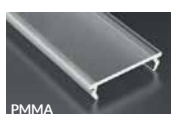


Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação dos perfis.



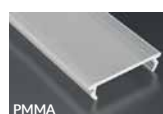
DF3T

Difusor
Transparente



DF3ST

Difusor Semi-
Transparente



DF3SO

DF3SO.3
Difusor Semi-
Opalino



DF3O

DF3O.3
Difusor Opalino



DF3PT

Difusor Preto



MOTAKO

Perfil Dublin

Lumines: Perfil Dileda



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 39,2W

PFA121 Anodizado

PFA122 Lacado Branco

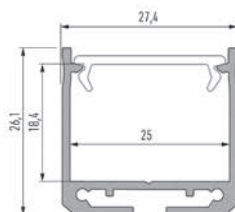
PFA121.3 ¹Anodizado 3mt



TP121 Topo PL Silver

TP122 Topo PL Branco

TP121AL Topo AL Silver



O perfil Dublin é um perfil de superfície destinado a iluminação com possibilidade de instalar duas fitas de LED.

Acessórios disponíveis:

Suspensões para perfil



Ref.: 228521.125 Ref.: 228521 Ref.: 228521A

228521.3 (3mt)
228521.5 (5mt)

Fixador orientável

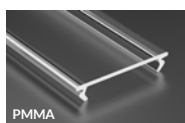


Ref.: 228421

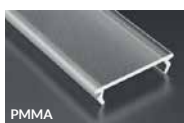
Uniões de ligação



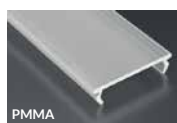
Ref.: 228521U Ref.: 228521UA Ref.: 228521UT



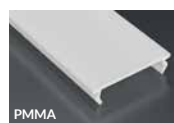
DF3T
Difusor
Transparente



DF3ST
Difusor Semi-
Transparente



DF3SO
DF3SO.3
Difusor Semi-
Opalino



DF3O
DF3O.3
Difusor Opalino



DF3PT
Difusor Preto

Perfil Dakar

Lumines: Perfil inDileda



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 40,6W

PFA2121 Anodizado

PFA2122 Lacado Branco

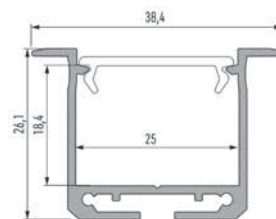
PFA2121.3 ¹Anodizado 3mt



TP2121 Topo PL Silver

TP2122 Topo PL Branco

TP2121AL Topo AL Silver



Este é um perfil de encastrar idealizado para uso no teto ou parede. Permite a utilização de duas fitas de LED em paralelo.

Acessórios disponíveis:

Molas para perfil



Ref.: 228522

MOTAKO



Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Veda

Perfil Topo

Perfil Pero



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 173,6W

Potência máxima: 102,2W

Potência máxima: 102,2W

PFA8211 Anodizado

PFA8212 Lacado Branco

PFA8311 Anodizado

PFA8312 Lacado Branco

PFA8341 Anodizado

PFA8342 Lacado Branco



TP8211 Topo AL Silver

TP8212 Topo AL Branco



TP8311D Topo AL Silver Dir.

TP8311E Topo AL Silver Esq.

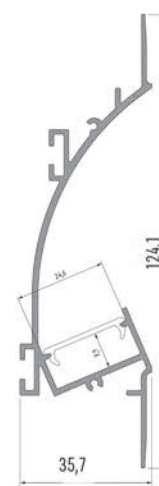
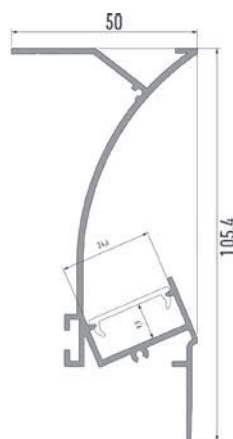
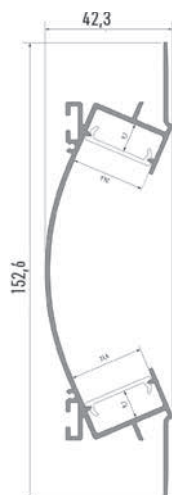
TP8312D Topo AL Branco Dir.

TP8312E Topo AL Branco Esq.



TP8342E Topo AL Branco Esq.

TP8342D Topo AL Branco Dir.



Perfis de encastre idealizados para serem utilizados entre placas de gesso cartonado. Após a aplicação, o perfil fica sem a aba de remate à vista. Normalmente aplicados em tetos falsos.

Molas para perfil

União de ligação

Acessórios disponíveis:



Ref.: 228522



Ref.: 228521U

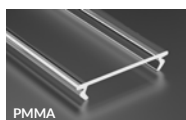


Ref.: 228521UA



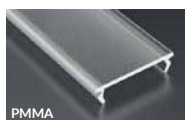
Ref.: 228521UT

Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação dos perfis.



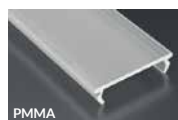
DF3T

Difusor
Transparente



DF3ST

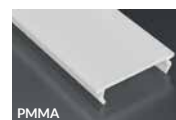
Difusor Semi-Transparente



DF3SO

DF3SO.3

Difusor Semi-Opalino



DF3O

DF3O.3

Difusor Opalino



DF3PT

Difusor Preto

Perfil Mono

B

Perfil Subli

D



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 34W

Potência máxima: 46,2W

PFA8441 Anodizado

PFA8442 Lacado Branco



TP8441D Topo AL Silver Dir.

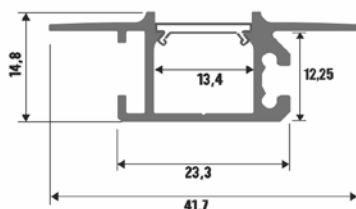
TP8441E Topo AL Silver Esq.



TP8442D Topo AL Branco Dir.

TP8442E Topo AL Branco Esq.

Perfil com a mesma medida de altura da placa de gesso cartonado. Para aplicação de tira de fita LED.



União de ligação

Acessórios disponíveis:



Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA



Ref.: 228521UT

Acessórios disponíveis:

Molas para perfil



Ref.: 228522



DF1LT

Difusor
Lente 15°



DF1T

Difusor
Transparente



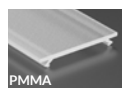
DF1ST

Difusor Semi-Transparente



DF1SO

Difusor Semi-Opalino



DF1F

Difusor
Fosco



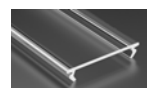
DF1O

Difusor
Opalino



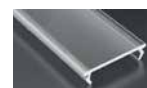
DF1PT

Difusor
Preto



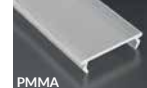
DF3T

Difusor
Transparente



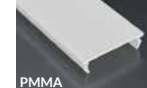
DF3ST

Difusor Semi-Transparente



DF3SO

Difusor Semi-Opalino



DF3O

Difusor
Opalino



DF3PT

Difusor Preto

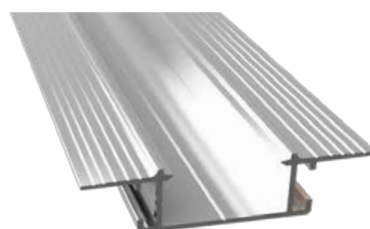
Perfil Zati

Perfil Lagoinha



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio



Potência máxima: 47,6W

Potência máxima: 47,6W

PFA8201 Anodizado

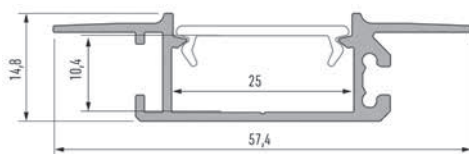
PFA8202 Lacado Branco

TPD201 Topo AL Silver Dir.

TPE201 Topo AL Silver Esq.

TPD202 Topo AL Branco Dir.

TPE202 Topo AL Branco Esq.



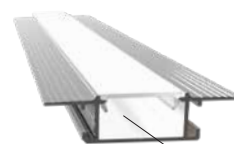
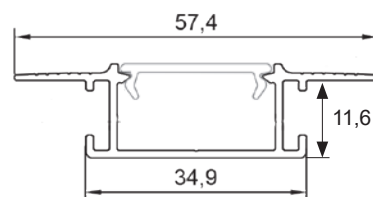
Perfil de encaixe com uma altura igual à de uma placa de gesso. Após a aplicação do perfil, como as abas de remate são barradas, deixam de estar visíveis. Ideal para ser aplicado entre placas de gesso.

PFA8451 Anodizado

PFA8452 Lacado Branco

TP8451 Topo PL Silver

TP8452 Topo PL Branco



Difusor à face do perfil

Unões de ligação

Acessórios disponíveis:



Ref.: 228521U

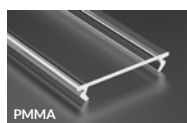


Ref.: 228521UA



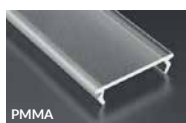
Ref.: 228521UT

Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação dos perfis.



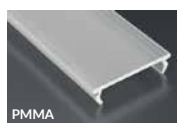
DF3T

Difusor
Transparente



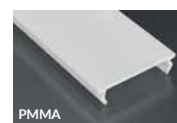
DF3ST

Difusor Semi-
Transparente



DF3SO

DF3SO.3
Difusor Semi-
Opalino



DF3O

DF3O.3
Difusor Opalino



DF3PT

Difusor Preto

Perfil Urai

Lumines: Perfil Unico

Perfil Dopio



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio



Potência máxima: 56W

Potência máxima: 67,2W

PFA1114

Anodizado

PFA11142

Lacado Branco

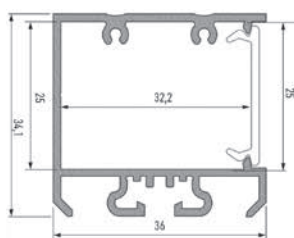


TPD1141

Topo AL Silver Dir.

TPE1141

Topo AL Silver Esq.



Perfil saliente unilateral, ideal para aplicação na parede com projeção de luz na vertical.

Exemplo: Aplique de parede personalizável com RGB.

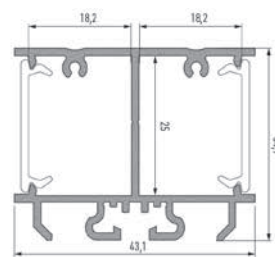
PFA1281

Anodizado



TP1281

Topo AL Silver



Este é um perfil saliente com iluminação bilateral. Após aplicação na parede projeta luz para cima e para baixo.



Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil



Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

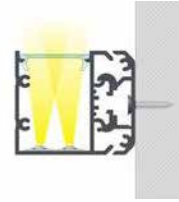
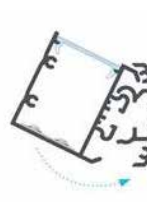


Luminária Final



PFS1140

Perfil Fixador
Anodizado



Acessórios disponíveis:

Unões de ligação



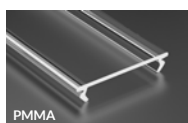
Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA

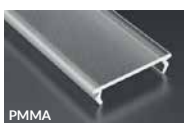


Ref.: 228521UT



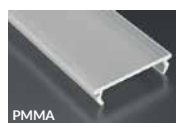
DF3T

Difusor
Transparente



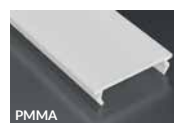
DF3ST

Difusor Semi-
Transparente



DF3SO

DF3SO.3
Difusor Semi-
Opalino



DF3O

DF3O.3
Difusor Opalino



DF3PT

Difusor Preto

Perfil Logi

Perfil Conva



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 63W

Potência máxima: 64,4W

PFA14321 Anodizado

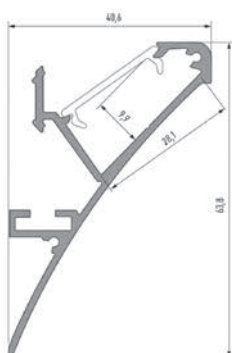
PFA14322 Lacado Branco

TP14321D Topo AL Silver Dir.

TP14321E Topo AL Silver Esq.

TP14322D Topo Lac. Branco Dir.

TP14322E Topo Lac. Branco Esq.



PFA14331 Anodizado

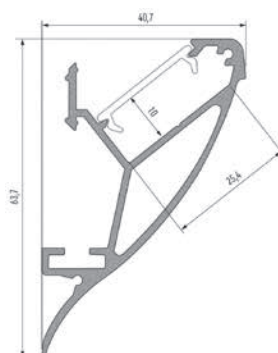
PFA14332 Lacado Branco

TP14331D Topo AL Silver Dir.

TP14331E Topo AL Silver Esq.

TP14332D Topo Lac. Branco Dir.

TP14332E Topo Lac. Branco Esq.



Os perfis Logi e Conva são perfis de sanca que ficam embutidos na parede. A sua aba de remate, por ser barrada, fica invisível. Necessita do perfil de montagem para fixação.

Acessórios disponíveis:

Unões de ligação

Perfil de montagem



Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA

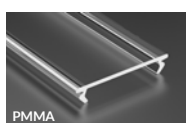


Ref.: 228521UT



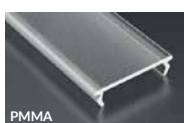
Ref.: PFS1331

Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação dos perfis.



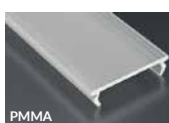
DF3T

Difusor
Transparente



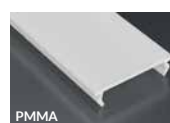
DF3ST

Difusor Semi-
Transparente



DF3SO

DF3SO.3
Difusor Semi-
Opalino



DF3O

DF3O.3
Difusor Opalino



DF3PT

Difusor Preto

Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

Perfil Ílhavo

Lumines: Perfil Ilado



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 70,5W

PFA151 Anodizado

PFA152 Lacado Branco

PFA151.3 ¹Anodizado 3mt

PFA152.3 ¹Lacado Branco 3mt

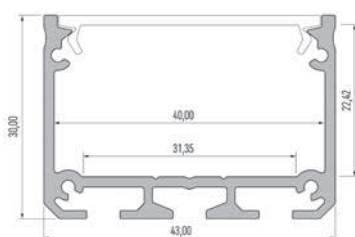


TP151 Topo PL Silver

TP152 Topo PL Branco

TP151AL Topo AL Silver

TP152AL Topo AL Branco



O perfil Ílhavo destinado ao uso em superfície bem como elemento de iluminação suspensa.

Acessórios disponíveis:

Suspensões para perfil



Ref.: 228521.125



Ref.: 228521



Ref.: 228521A

228521.3 (3mt)

228521.5 (5mt)

Unões de
ligação:



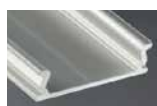
Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA

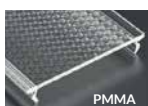


Ref.: 228521UT



DF4A

Difusor
Alumínio



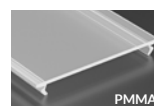
DF4P

Difusor Prismático
(Baixo UGR)



DF4ST

Difusor Semi
Transparente



DF4SO

Difusor Semi
Opalino



DF4O

Difusor
Opalino



DF4LM

Difusor de
Lamelas

Perfil Indiana

Lumines: Perfil Inso



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 84W

PFA2161 Anodizado

PFA2162 Lacado Branco

PFA2161.3 ¹Anodizado 3mt

PFA2162.3 ¹Lacado branco 3mt

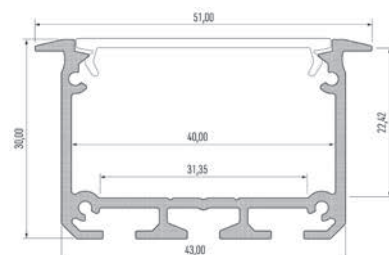


TP2161 Topo PL Silver

TP2162 Topo PL Branco

TP2161AL Topo AL Silver

TP2162AL Topo AL Branco



O perfil Indiana é um perfil de encastrar e destina-se a linhas de luz.

Acessórios disponíveis:

Molas para perfil



Ref.: 228522



Escolha A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



Idealize... Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Claro



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 70W

É um perfil de suspensão com possibilidade de colocar fonte de alimentação no interior.

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

Fonte Slim CV-L66
P. 115

PFA1361 Anodizado

PFA1362 Lacado Branco

PFA1362.3 ¹Lacado Branco 3mt



TP1361 Topo PL Silver

TP1362 Topo PL Branco



Acessórios disponíveis:

Suspensões para perfil



Ref.: 228521.125



Ref.: 228521
228521.3 (3mt)
228521.5 (5mt)



Ref.: 228521A



Unões de ligação



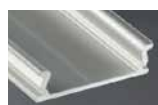
Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA

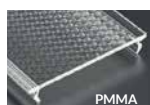


Ref.: 228521UT



DF4A

Difusor
Alumínio



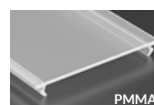
DF4P

Difusor Prismático
(Baixo UGR)



DF4ST

Difusor
Semi
Transparente



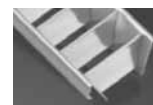
DF4SO

DF4SO.3
Difusor Semi
Opalino



DF4O

DF4O.3
Difusor
Opalino



DF4LM

Difusor de
Lamelas



Escolha A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



Idealize... Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Dulio



Vara
2mt

Alumínio



Potência máxima da fita superior: 38W

Potência máxima da fita inferior: 68W

É um perfil de suspensão, com iluminação bilateral, com possibilidade de colocar fonte de alimentação no interior. Projeta luz para cima e para baixo.

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

Fonte Slim
Ref.: 201301.XXXX
P. 106

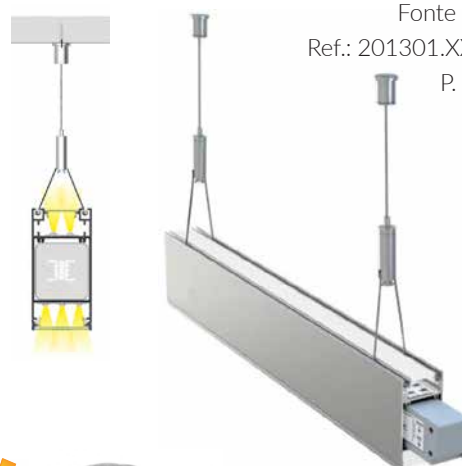
PFA5351 Anodizado

PFA5352 Lacado Branco



TP5351 Topo PL Silver

TP5352 Topo Branco



Acessórios disponíveis:

Suspensões para perfil



Ref.: 228521.125



Ref.: 228521
228521.3 (3mt)
228521.5 (5mt)



Ref.: 228521A



Suspensões c/ 1,25mt
p/ perfil
228521.Y (Y=25cm)
228521.Y1 (Y=12,5cm)

Unões de ligação



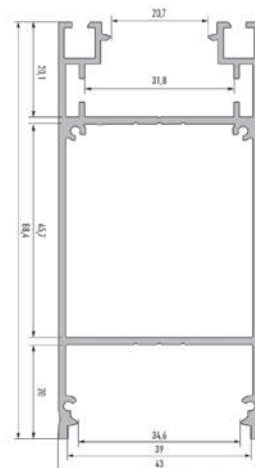
Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA



Ref.: 228521UT



Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

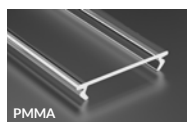


Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

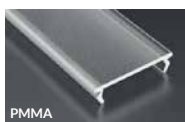


Luminária Final



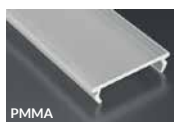
DF3T

Difusor
Transparente



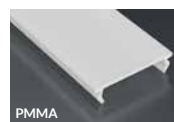
DF3ST

Difusor Semi-
Transparente



DF3SO

DF3SO.3
Difusor Semi-
Opalino



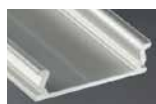
DF3O

DF3O.3
Difusor Opalino



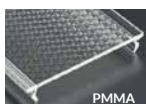
DF3PT

Difusor Preto



DF4A

Difusor
Alumínio



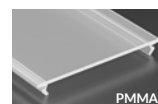
DF4P

Difusor Prismático
(Baixo UGR)



DF4ST

Difusor Semi-
Transparente



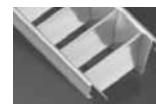
DF4SO

DF4SO.3
Difusor Semi-
Opalino



DF4O

DF4O.3
Difusor
Opalino



DF4LM

Difusor de
Lamelas

Perfil Solis



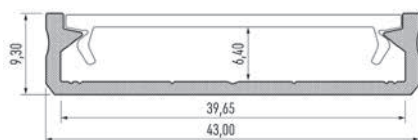
Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 33,9W

- PFA1251 Anodizado
- PFA1252 Lacado Branco
- PFA1257 Não Anodizado

- TP1251 Topo PL Silver
- TP1252 Topo PL Branco



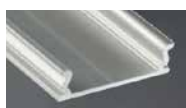
Acessórios disponíveis:

Suspensões para perfil



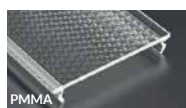
Ref.: 228521.125 Ref.: 228521 Ref.: 228521A

228521.3 (3mt)
228521.5 (5mt)



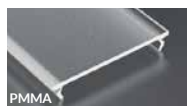
DF4A

Difusor
Alumínio



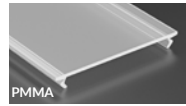
DF4P

Difusor Prismático
(Baixo UGR)



DF4ST

Difusor
Semi-Transparente



DF4SO

DF4SO.3

Difusor semi-opalino



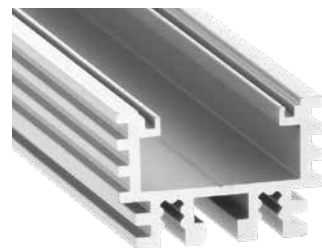
DF4O

DF4O.3

Difusor
Opalino

Perfil de superfície, idealizado para iluminação suspensa, com possibilidade de utilizar três fitas de led em paralelo.

Perfil Itália



Vara
2mt

Alumínio

IP65

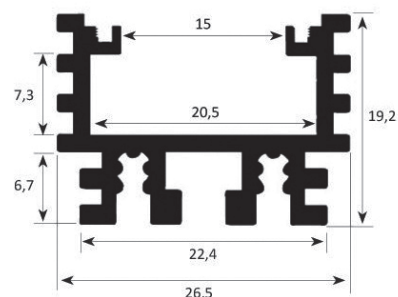
- PFA1131 Anodizado



- TP1131 Topo PL Silver



- FX12813 Fixador



PMMA

DF70

Difusor
Opalino Milk

Perfil com IP65, com excelente dissipação de calor. Ideal para a fita de 40W/mt, ref.: 1319621.40XX (pág. 66).

Não aconselhável a ser exposto a raios UV.

Escolha A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

Idealize... Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Turim

Lumines: Perfil Terra



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 23,5W

PFA761 Anodizado

PFA761.3 ¹Anodizado 3mt

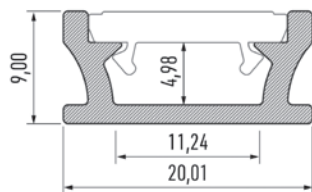


TP761 Topo PL Silver

TPF761 Topo PL c/ furo Silver

O perfil Turim é um perfil de pavimento e para efeitos decorativos.

O seu difusor com efeito vedante retarda o envelhecimento da fita de Led e por isso pode ser aplicado em locais expostos a um grau de humidade mais elevado.



PMMA

Perfil Scala



Vara
3mt

Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 63W

PFA11241 Anodizado

PFA11248 Anodizado Preto

PFA11241.3 ¹Anodizado 3mt



TP11241D Topo AL Silver Dir.

TP11241E Topo AL Silver Esq.

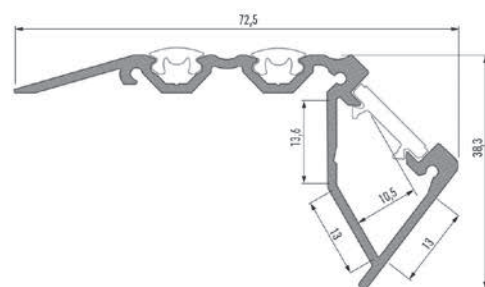
TP11248D Topo AL Preto Dir.

TP11248E Topo AL Preto Esq.



228629.2

Anti-Derrapante PVC



DF50

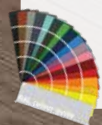
DF50.3

Difusor Opalino



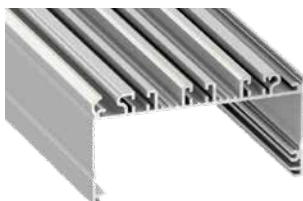
Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



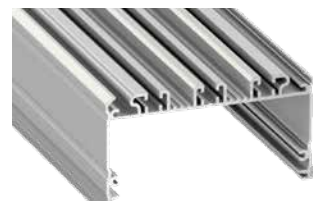
Perfil Largo

Perfil InLargo



Vara
2mt

Alumínio



Vara
2mt

Alumínio

Potência máxima: 126W

Potência máxima: 130,2W

PFA1291 Anodizado

PFA1292 Lacado Branco

PFA2231 Anodizado

PFA2232 Lacado Branco



TP1291 Topo AL Silver

TP1292 Topo AL Branco



TP2231 Topo AL Silver

TP2232 Topo AL Branco

Perfil saliente que pode suportar até 6 fitas de led em paralelo.

Perfil de encastrar que pode suportar até 6 fitas de led em paralelo.



Acessórios disponíveis:

Suspensões para perfil



Ref.: 228521.125



Ref.: 228521

228521.3 (3mt)
228521.5 (5mt)



Ref.: 228521A

Acessórios disponíveis:

Molas para perfil



Ref.: 228522

União de ligação



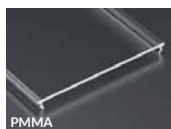
Ref.: 228521U



Ref.: 228521UA



Ref.: 228521UT



DF11T

Difusor
Transparente



DF11ST

Difusor
Semi-Transparente



DF11SO

Difusor
Semi-Opalino



DF11O

Difusor
Opalino

Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

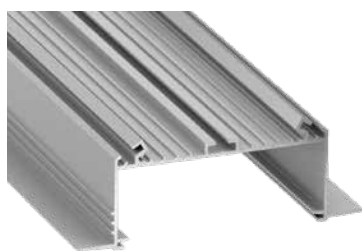
Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Sorga



Vara
2mt

Alumínio

PFA8251 Anodizado

PFA8252 Lacado Branco

Potência máxima: 105W



TP8251 Topo AL Silver

TP8252 Topo AL Branco



Acessórios disponíveis:

Molas para perfil



Ref.: 228522

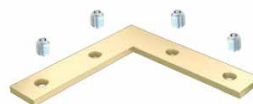
O perfil Sorga é um perfil de encastrar capaz de suportar até 6 fitas de led de 12m.

Após a aplicação, o perfil fica sem as abas de remate à vista, visto estas serem barradas.

Uniões de ligação



Ref.: 228521U

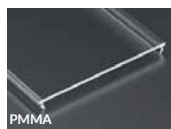


Ref.: 228521UA



Ref.: 228521UT

Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação dos perfis.



DF11T

Difusor
Transparente



DF11ST

Difusor
Semi-Transparente



DF11SO

Difusor
Semi-Opalino



DF11O

Difusor
Opalino

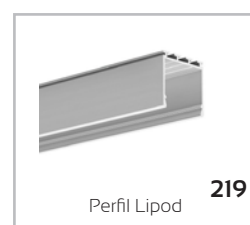
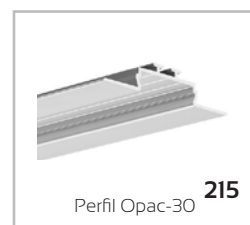


Escolha A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



OUTROS PERFIS ARQUITETURAIS



CONSULTE FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICADOS E FICHEIROS IES (DIALUX) EM
WWW.MOTAKO.PT

Perfil Kozus-50

Perfil Kozus-Cr



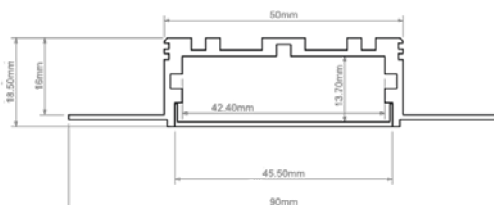
Vara
2mt

Alumínio

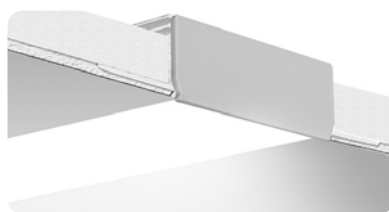
PFK0958 Não Anodizado



TPK24282 Topo PL cinzento



Permite criar uma linha de luz.
Após a montagem, os elementos de
alumínio ficam ocultos.



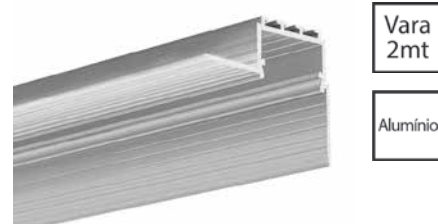
DFK17086

Difusor Opalino



DFK17125

Difusor Protetor



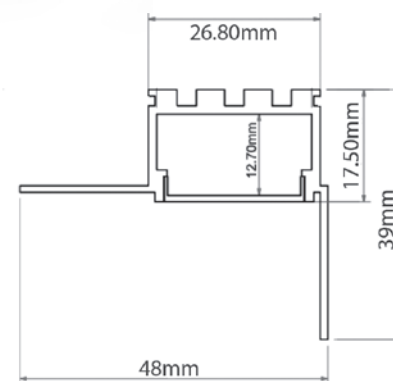
Vara
2mt

Alumínio

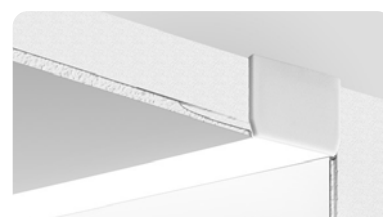
PFK70351 Não Anodizado



TPK14466 Topo PL cinzento



Este perfil permite uma linha de luz na junção
entre paredes e tetos.
O perfil encaixa-se entre duas placas de gesso
cartonado.



DFK11439

Difusor Opalino



**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



**Idealize...
Nós produzimos!**

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida

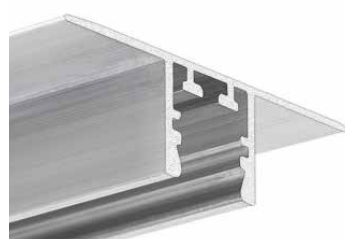


Luminária Final

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.

Perfil PDS-T

Perfil PDS-ZMG-PLUS



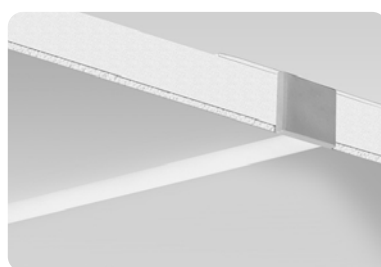
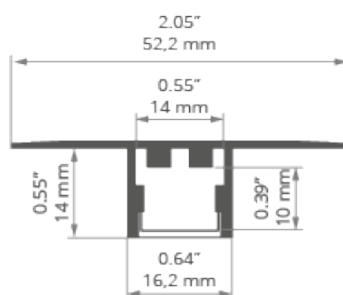
Vara
2mt

Alumínio

PFKC2057 Não Anodizado



TPK24364 Topo PL cinzento

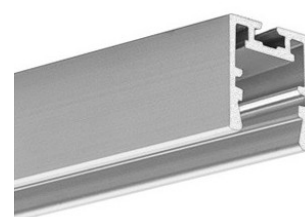


Para criar luminárias lineares ou poligonais finas, construídas em placas de gesso.



DFK17035

Difusor
Opalino



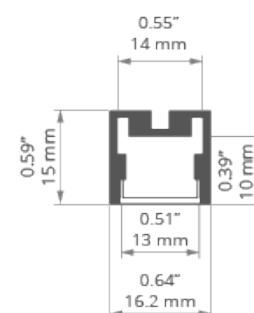
Vara
2mt

Alumínio

PFKC2056 Anodizado



TPK24364 Topo PL cinzento



Este perfil é compatível com o perfil PDS-T o que permite a transição efetiva de luminárias suspensas para luminárias embutidas (tetos em diferentes níveis, mezaninos).



DFK17035

Difusor
Opalino

Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil PIKO-O



Vara
2mt

Alumínio

PFK1167 Anodizado

PFK11678 Lacado preto



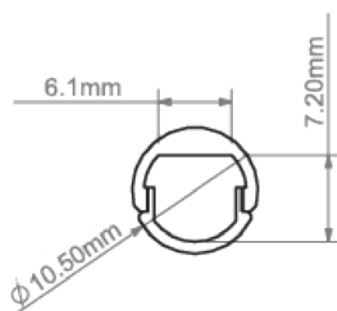
TPK24321 Topo PL cinzento



TPK24327 Topo PL preto



TPK42631 Topo de Aço



Dimensões externas mínimas (diâmetro externo 10,5 mm).

Pode ser usado em paredes exteriores lisas para obter um visual moderno.

O perfil é de fácil dobragem e cria uma linha de luz fina e subtil.



DFK17164

Difusor
opalino

Acessórios disponíveis sob consulta:

- > Varetas de ligação com 1,50 mt;
- > Base de fixação a mesa com ligação.

Escolha A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



Idealize... Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Jaz

Perfil Jaz Duo



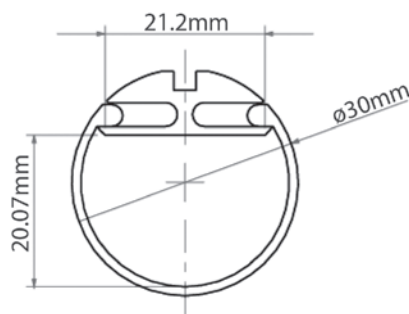
Vara
2mt

Alumínio

PFK70070 Anodizado



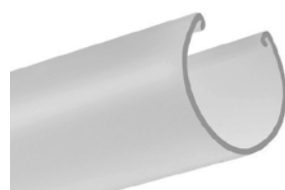
TPK70072 Topo PL cinzento



Apresenta uma grande área de iluminação com um ângulo de iluminação de 180 graus.

Após a montagem, fica visível apenas uma pequena área da estrutura de alumínio.

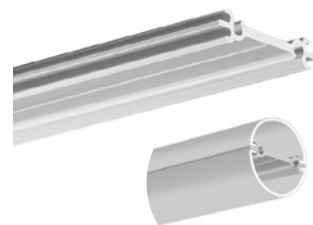
Utiliza-se para a construção de luminárias suspensas com secção transversal circular.



DFK70071

Difusor
opalino

Perfil com diferentes formas de fixação.
Para mais informações contate-nos para encontrar a melhor solução.



Vara
2mt

Alumínio

PFK0788 Anodizado



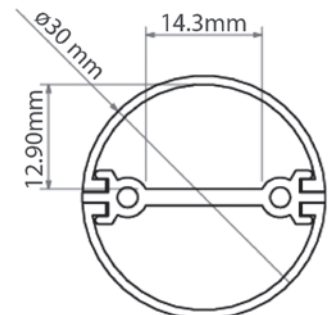
TPK42641 Topo simples



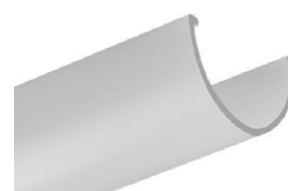
TPK42644 Topo eletreficado



TPK42633 Topo eletreficado
com 2 saídas



Iluminação bidirecional (linha de luz dupla face) com possibilidade de montagem vertical, horizontal ou diagonal. Idealmente utilizado em salas amplas com tetos altos. Pode ser usado com fitas de LED até 14mm de largura. Tem uma gama alargada de acessórios adicionais.



DFK17163

Difusor
opalino

Para um bom funcionamento deverão ser colocados 2 difusores



**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



**Idealize...
Nós produzimos!**

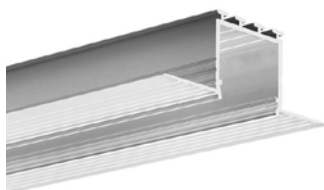
Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Kozel

Perfil Kozel-10



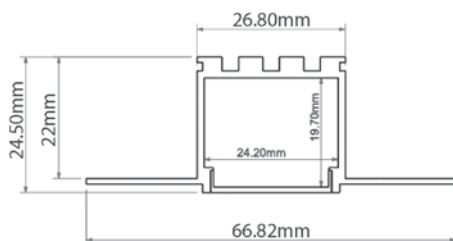
Vara
2mt

Alumínio

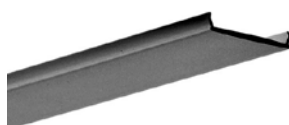
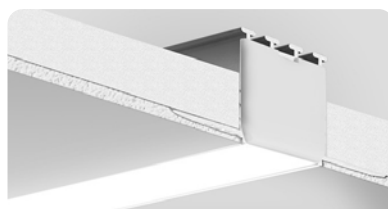
PFK12318 Não Anodizado



TPK12319 Topo PL cinzento

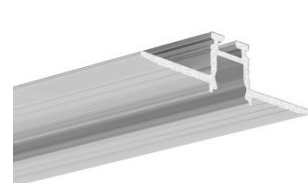


Perfil de encaixe. Após a aplicação do perfil, como as abas de remate são barradas, deixam de estar visíveis. Ideal para ser aplicado entre placas de gesso.



DFK17044

Difusor Preto



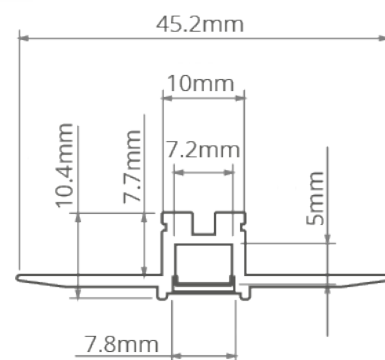
Vara
2mt

Alumínio

PFK1575 Anodizado



TPK24307 Topo PL cinzento



Este perfil é caracterizado pelas suas dimensões reduzidas (encaixa numa fenda de 8 mm de profundidade por 12mm de largura). Para obter finas linhas de luz integradas.



DFK17034

Difusor Opalino

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.



**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil



**Idealize...
Nós produzimos!**

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Kozma

Perfil Opac-30



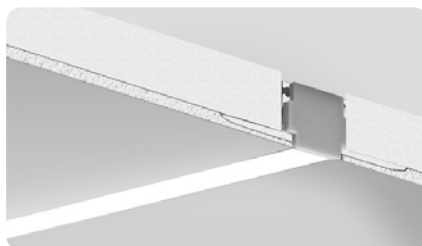
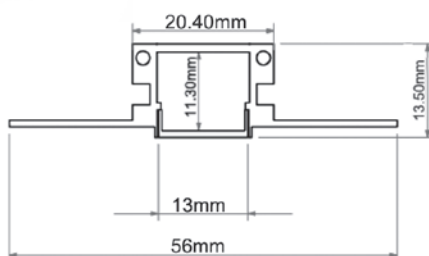
Vara
2mt

Alumínio

PFK12807 Não Anodizado



TPK24217 Topo PL cinzento

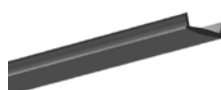


Perfil de encaixe. Após a aplicação do perfil, como as abas de remate são barradas, deixam de estar visíveis. Ideal para ser aplicado entre placas de gesso.



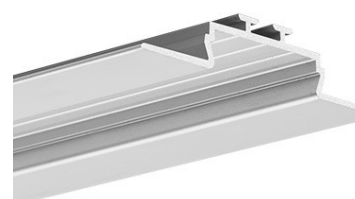
DFK17035

Difusor
Opalino



DFK1704

Difusor
Preto



Vara
2mt

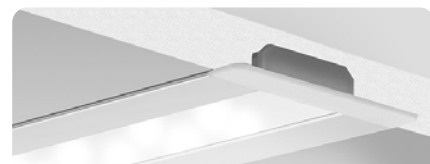
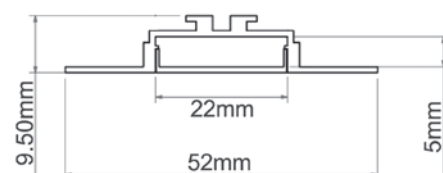
Alumínio

PFK12807 Anodizado

PFK128072 Lacado branco



TPK12382 Topo PL cinzento



Perfil de encaixe cuja altura não excede a espessura do pladur. As suas abas ficam visíveis.



DFK11439

Difusor
Opalino



DFK17044

Difusor
Preto

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.



**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL da cor que pretende para o seu perfil



**Idealize...
Nós produzimos!**

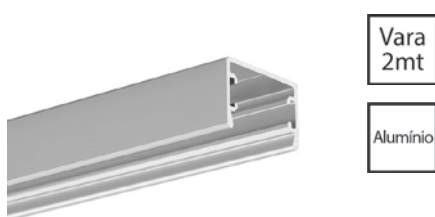
Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Glaza-LL

Perfil PDS-ZMG



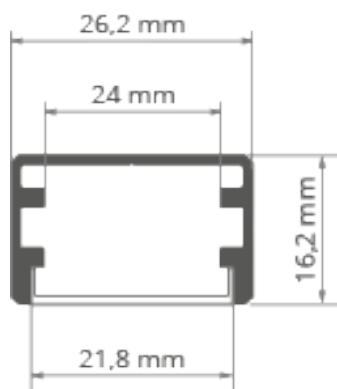
Vara
2mt

Alumínio

PFK2627 Anodizado

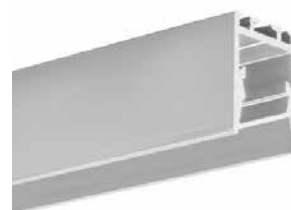


TPK24368 Topo PL cinzento



DFK17011

Difusor
Opalino



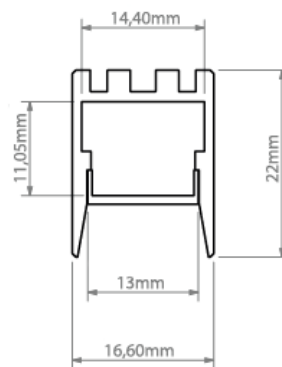
Vara
2mt

Alumínio

PFKC1418 Anodizado



TPK24330 Topo PL cinzento



Este perfil cria um ângulo de luz estreito e diminui o efeito de brilho. Permite o uso de difusores transparentes mais eficientes sem comprometer a estética da luminária (os pontos de LED permanecem invisíveis).



DFK17035

Difusor
Opalino

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.



**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



**Idealize...
Nós produzimos!**

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Giza-Duo-LL Perfil Kopro



Vara
2mt

Alumínio

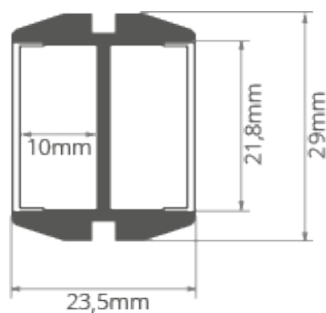
PFKC2162

Anodizado



TPK24372

Topo PL cinzento



Perfil com iluminação bidirecional. Tem a particularidade de ser dobrável sem quebrar a linha de luz. Facilita a criação de figuras geométricas curvilíneas.



DFK17011

Difusor
Opalino



Vara
2mt

Alumínio

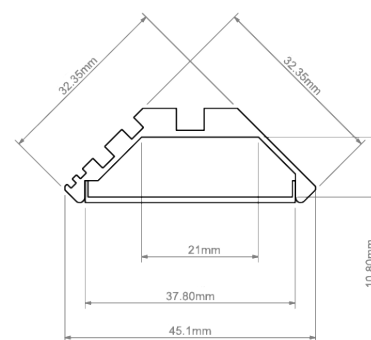
PFKB6367A

Anodizado



TPK24117

Topo reto



Para construção de iluminação num ângulo de 45°.

Ideal para cantos internos de 90° (por exemplo, na junção da parede com o teto).



DFK17091

Difusor Opalino

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.



**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



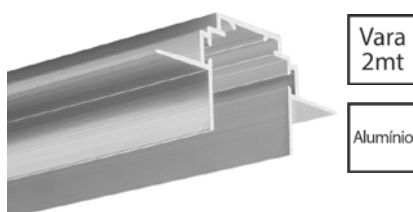
**Idealize...
Nós produzimos!**

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

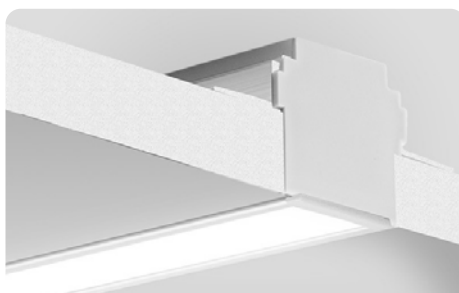
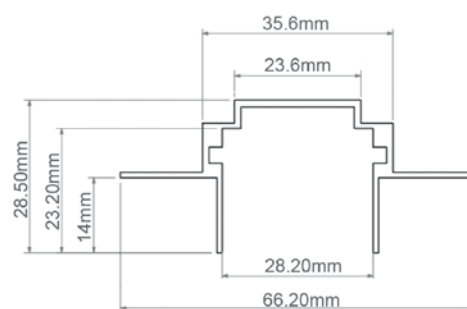
Perfil Teknik-ZM



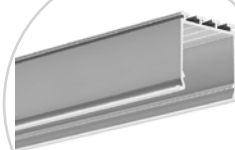
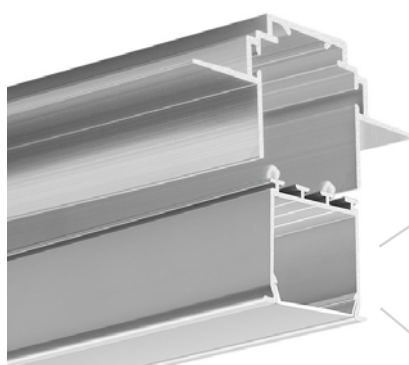
PFK70368 Não Anodizado



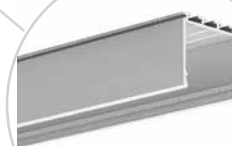
FXK11447



Perfil técnico, para fazer linhas de luz precisas, encastradas nas superfícies de paredes e tetos de gesso cartonado. Este é um perfil negativo para embutir perfis compatíveis, tais como os modelos LOKOM E LIPOD.



Perfil Lokom



Perfil Lipod

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.

Escolha
A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil

Idealize...
Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Lokom

Opções para embutir no perfil Teknik-ZM



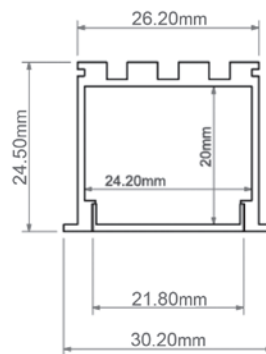
Vara
2mt

Alumínio

PFK11435 Anodizado



TPK11444 Topo PL cinzento



Os perfis Lokom e Lipod são perfis de montagem e desmontagem fácil, pois são duas opções de embutir no perfil Teknik-ZM.

Perfil Lipod



Vara
2mt

Alumínio

PFK11436 Anodizado

PFK114362 Lacado Branco

PFK11438 Preto Anodizado



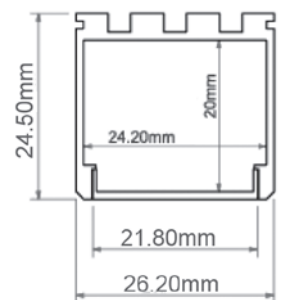
TPK11443 Topo PL cinzento



TPK24283 Topo PL branco



TPK24263 Topo PL preto



1



2



3

Acessórios disponíveis:

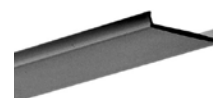
Para fixação do perfil



228522 Mola



FXK11447 Fixador de plástico "Clip"



DFK17044 Difusor Preto



DFK11439 Difusor Opalino



Escolha A cor do perfil!

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



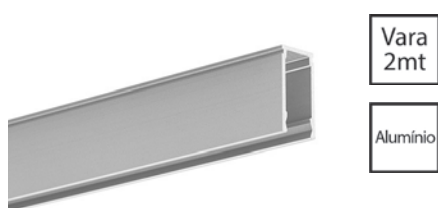
Idealize... Nós produzimos!

Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final

Perfil Lino



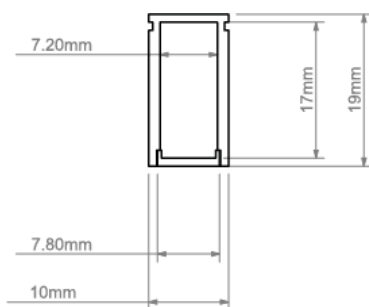
Vara
2mt

Alumínio

PFKB8287 Anodizado



TPK24201 Topo PL cinzento



DFK17034

Difusor Opalino

Perfil Giza-LL-T



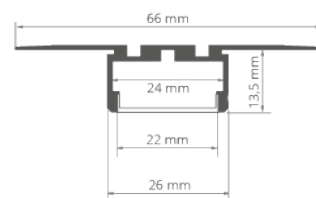
Vara
2mt

Alumínio

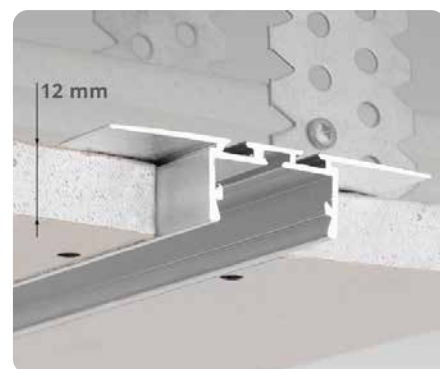
PFKC2479 Anodizado



TPK24281 Topo PL cinzento



Para a criação de luminárias lineares ou poligonais embutidas entre placas de gesso. A aba fica sempre escondida pois fica encostada à parte superior da placa.



DFK17011

Difusor Opalino

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.



**Escolha
A cor do perfil!**

Diga-nos qual o RAL
da cor que pretende
para o seu perfil



**Idealize...
Nós produzimos!**

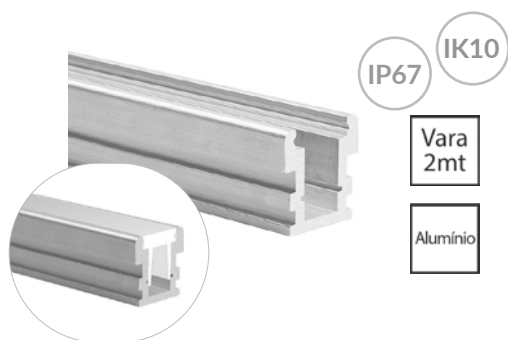
Escolha a sua fita
Escolha o perfil
Diga-nos a medida



Luminária Final



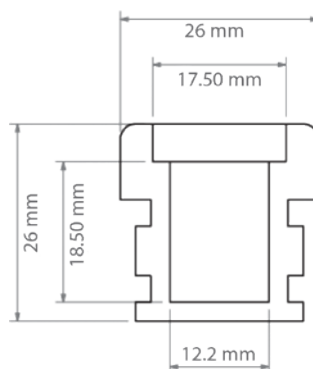
Perfil HR-Line



PFK9680 Anodizado

TPK9683 Topo PL cinzento

O perfil permite que sejam construídas luminárias estanques no solo, dentro e fora de edifícios, por exemplo em passeios, parques de estacionamento e calçadas.



DFK70002

Difusor Semi-Transparente

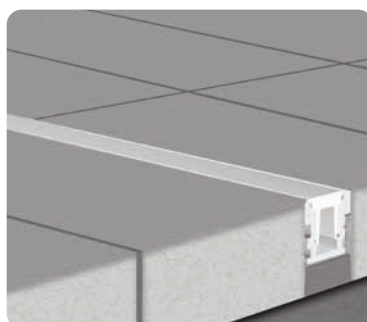


DFK9681

Difusor Fosco

Para uma boa utilização deste perfil, é aconselhável preencher este perfil com silicone nos pavimentos exteriores.

O perfil HR-Line deverá ser vulcanizado por um isolante apropriado, de forma a garantir a sua estanqueidade.

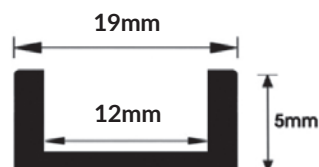


Perfil de alumínio para Fitas Led

Perfil Saliente em U sem difusor



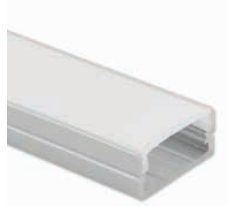
PF100



AL
Anod

Vara
2mt

Perfil Saliente baixo s/ abas

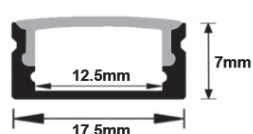


PF101

Opalino

PFT101

Transparente



Topo com
passagem de fio
Ref.: TP101



Fixador
Ref.: FX101

Perfil Saliente alto s/ abas

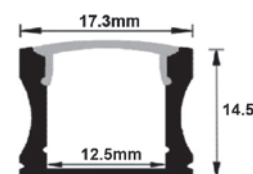


PF102

Opalino

PFT102

Transparente



Topo com
passagem de fio
Ref.: TP102



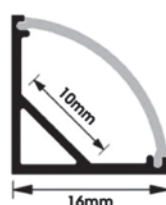
Fixador
Ref.: FX102

Perfil de Canto 90°



PF105

Opalino



Topo com
passagem de fio
Ref.: TP105



Fixador
Ref.: FX105

Perfil de Encastre baixo c/ abas

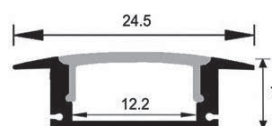


PF201

Opalino

PFT201

Transparente



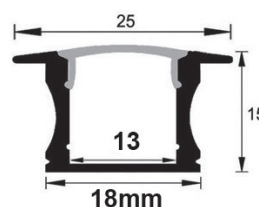
Topo com
passagem de fio
Ref.: TP201

Perfil de Encastre alto c/ abas



PF202

Opalino



Topo com
passagem de fio
Ref.: TP202

PROJETORES LED



Projetores Celsum



Proteção IP65



Dissipador de calor



Driver com IP65



Projetores Station

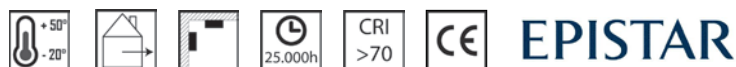


Projetores Stadium



Projetores Led Celsum

Projektor Led Celsum Slim



REFERÊNCIA	MODELO	POTÊNCIA	TEMPERATURA	COR	PESO	LUMENS
17135.1030	CELSUM 10	10W	3000K	Branco	0,47Kg	900Lm
17535.1030		10W	3000K	Preto	0,47Kg	900Lm
17135.1040		10W	4000K	Branco	0,47Kg	950Lm
17135.1060		10W	6000K	Branco	0,47Kg	1000Lm
17535.1060	CELSUM 20	10W	6000K	Preto	0,47Kg	1000Lm
17135.2030		20W	3000K	Branco	0,97Kg	1800Lm
17135.2040		20W	4000K	Branco	0,97Kg	1900Lm
17135.2060		20W	6000K	Branco	0,97Kg	2000Lm
17135.3030	CELSUM 30	30W	3000K	Cinza	1,57Kg	2700Lm
17135.3040		30W	4000K	Cinza	1,57Kg	2850Lm
17135.3060		30W	6000K	Cinza	1,57Kg	3000Lm
17135.5030	CELSUM 50	50W	3000K	Cinza	2,45Kg	4750Lm
17135.5040		50W	4000K	Cinza	2,45Kg	5000Lm
17135.5060		50W	6000K	Cinza	2,45Kg	5250Lm
17535.5060		50W	6000K	Preto	2,45Kg	5250Lm
17135.10040	CELSUM 100	100W	4000K	Cinza	3,74Kg	9500Lm
17135.10060		100W	6000K	Cinza	3,74Kg	10000Lm

Garanta a estanqueidade da ligação com um conector IP65



Material:

Em nylon, com contatos vedantes

Tensão: 450V

Amperagem: 24A

Temperatura em funcionamento:

-20°C a 110°C

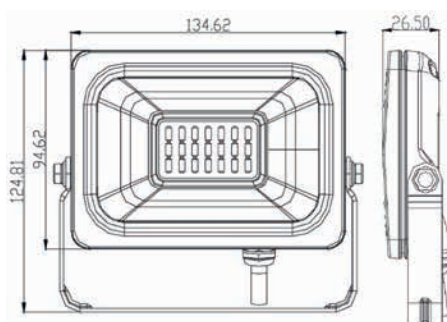
Diâmetro do cabo: 6 - 8mm

Aplicar ao diâmetro do fio:

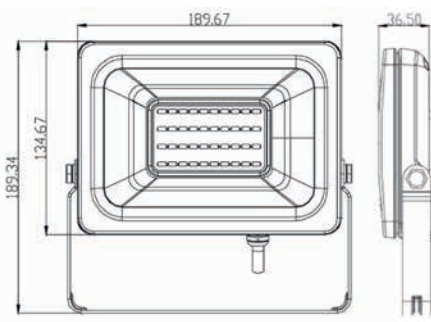
1 - 2.5mm2



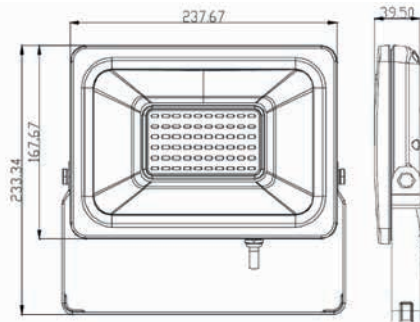
10W



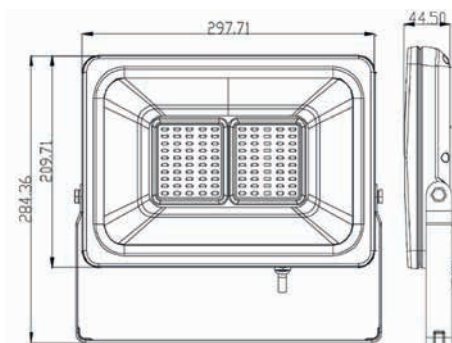
20W



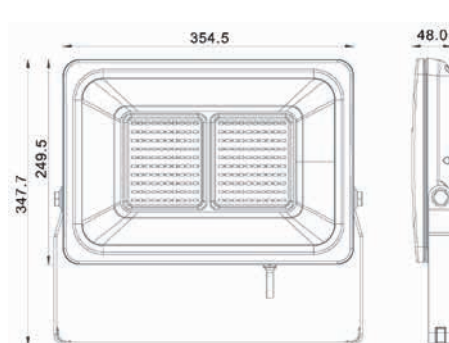
30W



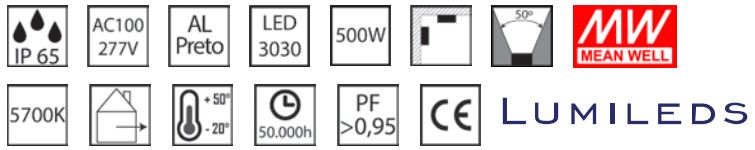
50W



100W

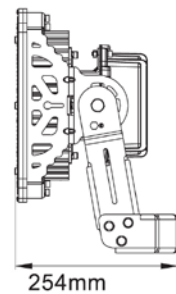
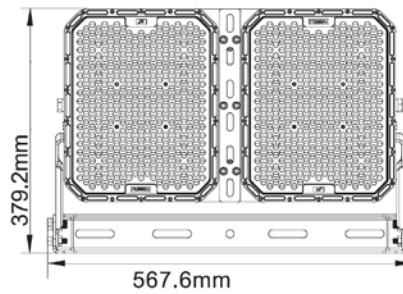


Projektor Stadium



17435.5057

70.000Lm



Boa dissipação de calor



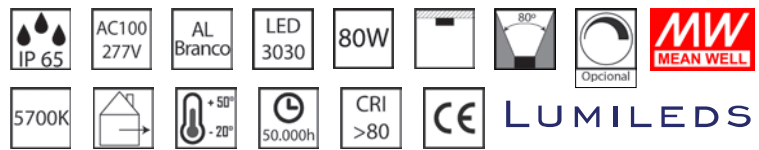
Com pala opcional



PROJETOR DE ENCASTRAR STATION



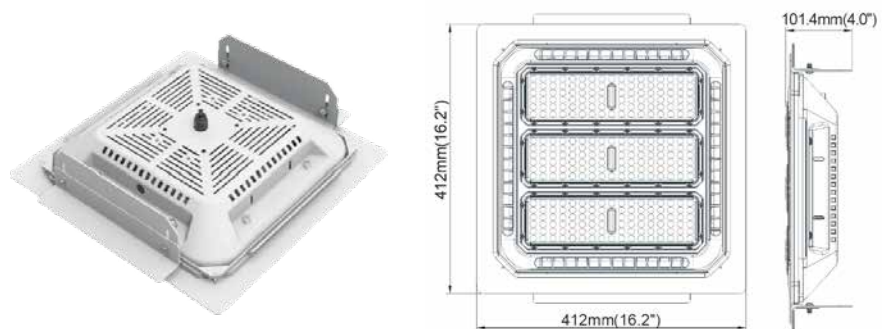
Projektor de Encastrar Station



17635.8057

10.800Lm

> Ideal para zonas com necessidade de alta luminosidade, com aplicação de encastrar, como por exemplo: palas de armazéns, interiores de grandes armazéns, estações de serviço.

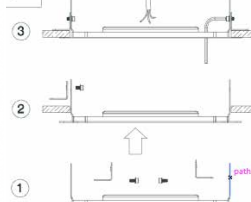


01

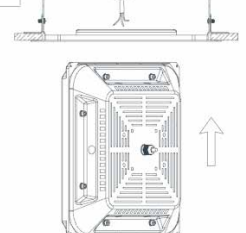


Hole Diameter: Max 400x400mm
Min 370x370mm

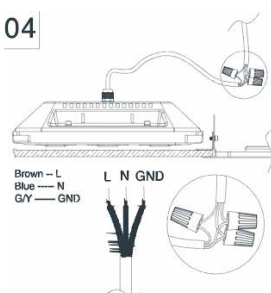
02



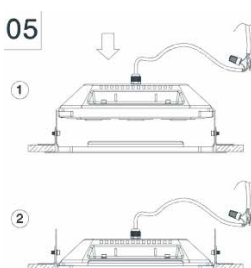
03



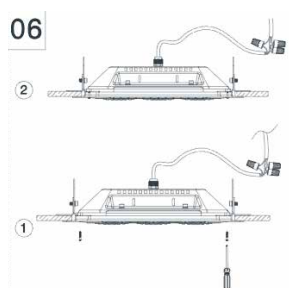
04



05



06



218244	153	20127390	137	13015.1260	47
219633	164	20127394	137	13015.1430	48
219634	165	20127413	142	13015.1440	48
219635	165	20127527	129	13015.1460	48
219650	165	20127557	136	13015.14RGB	73
222217	31	20127568	130	13017.1230	47
222241	31	20127678	131	13017.1240	47
224326	86	20127710	128	13017.1260	47
226326	86	20127712	127	13017.14RGB	73
228421	184	20142024	128	13021.1427	55
228430	188	20151370	143	13021.1430	55
228521	193	20151400	140	13021.1440	55
228522	193	20151404	140	13021.1460	55
228522	219	20151413	141	13041.0727	44
229238	102	20151414	142	13041.0730	44
2118237	159	20180429	159	13041.0740	44
2214216	87	121121.0327	101	13041.0760	44
2214226	86	121121.0330	101	13041.09VM	73
2219243	85	121121.0340	101	13041.1227	47
2219244	88	122221.0627	101	13041.1230	47
2219245	90	122221.0630	101	13041.1240	47
2219246	91	122221.0640	101	13041.1260	47
2219247	89	123321.1127	100	13041.12AZ	73
2220243	85	123321.1130	100	13041.1430	48
2220244	88	123321.1140	100	13041.1440	48
2220245	90	13011.0727	44	13041.1460	48
2220246	91	13011.0730	44	13041.14RGB	73
2220247	89	13011.0740	44	13041.14UV	95
2220248	87	13011.0760	44	13045.0427	43
20122201	128	13011.1227	47	13045.0430	43
20122203	128	13011.1230	47	13045.0440	43
20122212	129	13011.1240	47	13045.0460	43
20122213	130	13011.1260	47	13045.0727	44
20122236	127	13011.1430	48	13045.0730	44
20122248	127	13011.1440	48	13045.0740	44
20122260	137	13011.1460	48	13045.0760	44
20122426	140	13011.14MAGIC	80	13045.1227	47
20122442	127	13011.14RGB	73	13045.1230	47
20122444	127	13011.14VD	73	13045.1240	47
20122448	127	130111.0427	43	13045.1260	47
20122596	126	130111.0430	43	13045.1430	48
20122599	126	130111.0440	43	13045.1440	48
20122740	127	130111.0460	43	13045.1460	48
20122742	127	130111.0930	94	13045.14RGB	73
20122790	126	130111.0940	94	13047.1230	47
20122792	126	130111.0960	94	13047.1240	47
20122794	126	130111.9630	94	13047.1260	47
20122799	126	130121.0930	94	13051.14RGB	75
20122811	126	130121.0940	94	13057.14RGB	75
20122815	126	130121.0960	94	13061.18RGBW	76
20123680	144	130141.0427	43	13061.18RGBWW	77
20125502	142	130141.0430	43	13065.18RGBWW	77
20125506	141	130141.0440	43	1307171.18DIG	81
20127021	141	130141.0460	43	1307171.18DIGWW	82
20127031	136	13015.0427	43	13081.28RGBWA	79
20127033	136	13015.0430	43	1310146.14RGB	86
20127037	136	13015.0440	43	1310221.1518	59
20127041	136	13015.0460	43	1310221.1522	59
20127047	136	13015.0727	44	1310221.1525	59
20127080	144	13015.0730	44	131145.0927	45
20127082	143	13015.0740	44	131145.0930	45
20127102	137	13015.0760	44	131145.0940	45
20127172	131	13015.1227	47	1311621.2027	63
20127342	140	13015.1230	47	1311621.2030	63
20127344	140	13015.1240	47	1311621.2040	63

1313221.1527	61	132237.0830	91	151317.2060	29
1313221.1530	61	132237.0840	91	151317.25RGB	30
1313221.1540	61	132237.0857	91	15317.3530	29
13141.07RGB	72	13224.1527	57	15317.3560	29
13145.07RGB	72	13224.1540	57	15517.2030	29
13151.07RGB	71	13224.1560	57	15517.2060	29
131521.1527	57	13224.2330	64	15717.15RGB	28
131521.1530	57	13224.2340	64	15717.20RGB	28
131521.1540	57	13224.2360	64	17135.10040	224
131521.1560	57	132246.1027	88	17135.10060	224
131526.1927	62	132246.1030	88	17135.1030	224
131526.1930	62	132246.1040	88	17135.1040	224
131526.1940	62	13225.1527	57	17135.1060	224
131526.1960	62	13225.1530	57	17135.2030	224
1315721.0527	51	13225.1540	57	17135.2040	224
1315721.0530	51	13225.1560	57	17135.2060	224
1315721.0540	51	1322521.20CT	84	17135.3030	224
1317321.19RGB	78	132256.1027	89	17135.3040	224
13185191.1127	53	132256.1030	89	17135.3060	224
13185191.1130	53	132256.1040	89	17135.5030	224
13185191.1140	53	1323191.14RGB	74	17135.5040	224
1319621.4027	66	13251.1527	69	17135.5060	224
1319621.4030	66	13251.1530	69	17435.5057	225
1319621.4040	66	13251.1540	69	17535.1030	224
1319621.4060	66	13251.1560	69	17535.1060	224
1320621.1427	56	13254.1527	69	17535.5060	224
1320621.1430	56	13254.1530	69	17635.8057	227
1320621.1440	56	13254.1540	69	201116.116	115
13211.1830	50	13254.1560	69	201116.125	115
13211.1840	50	13291.1530	49	201116.216	115
13211.1860	50	13291.1540	49	201116.225	115
1321171.1527	60	13291.1560	49	201153.112	107
1321171.1530	60	13321.2730	65	201153.116	107
1321171.1540	60	13321.2740	65	201153.125	107
132141.0927	45	13321.2760	65	201153.135	107
132141.0930	45	13324.1530	57	201153.18	107
132141.0940	45	136227.10RGB	90	201153.212	107
132141.0960	45	136237.08RGB	91	201153.216	107
13215.1830	50	136246.11RGB	88	201153.225	107
13215.1840	50	136256.11RGB	89	201153.235	107
13215.1860	50	13751.1030	68	201153.28	107
132151.1025	67	13751.1040	68	201161.1100	104
132151.1027	67	13751.1060	68	201161.1150	104
132151.1030	67	13757.1030	68	201161.1200	104
132151.1040	67	13757.1040	68	201161.1320	104
132151.1060	67	13757.1060	68	201161.135	104
1321541.1027	46	13821.1424	54	201161.150	104
1321541.1030	46	13821.1427	54	201161.175	104
1321541.1040	46	13821.1430	54	201161.2100	104
132166.1027	87	13821.1440	54	201161.2150	104
132166.1030	87	139121.24UV	96	201161.2200	104
132166.1040	87	139151.19CT	83	201161.2320	104
132204.1527	57	139181.19CT	83	201161.235	104
13221.2327	64	139425.1427	86	201161.250	104
13221.2330	64	139425.1430	86	201161.275	104
13221.2340	64	139425.1440	86	201171.115	104
13221.2360	64	139741.0727	52	201171.125	104
1322136.1027	85	139741.0730	52	201171.215	104
1322136.1030	85	139741.0740	52	201171.225	104
1322136.1040	85	139741.0760	52	201176.1100	112
132227.1027	90	1512127.560	32	201176.1150	112
132227.1030	90	1512227.5RGB	32	201176.118	112
132227.1040	90	1512327.1360	33	201176.120	112
132227.1057	90	1512427.12RGB	33	201176.135	112
132237.0827	91	151317.2030	29	201176.160	112

201176.2100	112	201689.230	109	202401.4829	125
201176.2150	112	201689.260	109	202401.6233	125
201176.218	112	2018010.1100	115	202451.4527	125
201176.220	112	2018010.1132	115	202535.4426	134
201176.235	112	2018010.130	115	202535.443	134
201176.260	112	2018010.160	115	202545.4426	134
201211.1100	122	2018010.2100	115	20286.202	132
201211.115	122	2018010.2150	115	20286.41	132
201211.1150	122	2018010.230	115	20286.415	132
201211.130	122	2018010.260	115	203146.1240	114
201211.160	122	202135.11	124	203205.1150	114
201211.2100	122	202135.161	124	203246.1200	114
201211.215	122	202135.22	124	203246.1300	114
201211.2150	122	202135.635	124	203246.175	114
201211.230	122	202186.1527	133	203246.2100	114
201211.260	122	202186.157	133	203246.2150	114
2012521.4322	139	202186.341	133	203246.2200	114
201266.1120	115	202186.343	133	203246.2240	114
201266.140	115	202186.352	133	203246.2300	114
201266.160	115	202186.363	133	203246.275	33
201266.160	115	202186.3715	133	203246.275	114
201266.190	115	202186.41	132	203535.1100	113
201266.2120	115	202186.415	132	203535.1150	113
201266.240	33	202186.43	132	203535.1200	113
201266.240	115	202186.442	132	203535.175	113
201266.260	115	202186.443	132	203535.2100	113
201266.290	115	202186.47	132	203535.2150	113
201281.1010	159	202186.541	133	203535.2200	113
201281.1100	106	202186.552	133	203535.275	113
201281.130	106	202186.68	133	203645.2200	118
201281.160	106	202191.25	138	205313.1100	121
201281.2100	106	202191.40	138	205313.1150	121
201281.2160	106	202191.60	138	205313.1200	121
201281.230	106	202233.101	124	205313.130	121
201281.260	106	202233.105	124	205313.1300	121
201301.1150	106	202233.12	123	205313.160	121
201301.1200	106	202233.1270	124	205313.2100	121
201301.2150	106	202233.171	123	205313.2150	121
201301.2200	106	202233.181	124	205313.2200	121
201371.1350	104	202233.191	123	205313.230	121
201371.1500	104	202233.252	123	205313.2300	121
201371.2350	104	202233.295	123	205313.260	121
201371.2500	104	202233.533	124	205801.1100	120
201481.919	164	202233.75	124	205801.1150	120
201535.527	134	202233.770	124	205801.136	120
2015535.4814	134	202233.91	123	205801.160	120
201561.1150	105	202233.970	123	205801.2100	120
201561.130	105	202235.1210	123	205801.2150	120
201561.16	105	202245.482	133	205801.236	120
201561.160	105	202271.71	135	205801.260	120
201561.175	105	202293.132	135	206341.125	118
201561.2120	105	202293.142	135	206341.150	118
201561.2150	105	202293.151	135	206341.175	118
201561.230	105	202293.212	135	206341.225	118
201561.26	105	202293.241	135	206341.250	118
201561.260	105	202293.245	135	206341.275	118
201561.275	105	202293.253	135	206345.1100	118
201686.112	109	202293.262	135	206345.1150	118
201689.1100	109	202293.62	135	206345.1200	118
201689.115	109	202293.85	135	206345.1300	118
201689.130	109	202401.302	125	206345.1360	118
201689.160	109	202401.383	125	206345.2100	118
201689.2100	109	202401.391	125	206345.2150	118
201689.212	109	202401.401	125	206345.2300	118
201689.215	109	202401.402	125	206345.2360	118

206561.2150	119	2113224.4120	170	2215239.1	102
206561.245	119	2113224.4240	170	2216219.1	102
206561.280	119	2113224.4240	170	2216239.1	102
207411.2333	139	2113225.41	170	2217219.2	102
207411.2433	139	2113244.1720	150	222417.RGB	31
207411.2533	139	2114244.4768	154	223640.33	102
207516.1150	117	2114518.448	177	223640.5	102
207516.1200	117	2114518.460	177	224218.1	102
207516.1320	117	2114518.496	177	224219.1	102
207516.2150	117	21151.224	98	224326.RGB	86
207516.2200	117	2115228.72	153	225218.1	102
207516.2360	117	2116232.6	174	225219.1	102
20766.1120	116	2116237.4240	148	226218.1	102
20766.1120BLE	175	2117227.4144	170	226219.1	102
20766.1120DA	116	2117229.3150	172	226326.RGB	86
20766.1120KN	167	2117229.3200	172	226416.RGB	31
20766.140	116	2117230.32300	172	227218.1	102
20766.160	116	2117240.3DA	171	227219.1	102
20766.160BLE	175	2117241.310	170	228521.125	193
20766.160DA	116	2118231.34CH	159	228521.3	193
20766.160KN	167	2119749.RGB+W+WW	157	228521.5	193
20766.190	116	2120244.DIM	149	228521.Y1	204
20766.190DA	116	2120244.DIM4	149	228521A	193
20766.2120	116	2120244.RGBW	151	228521U	193
20766.2120BLE	175	2120244.RGBW+W	151	228521UA	193
20766.2120DA	116	2120244.RGBW4	151	228521UT	193
20766.2120KN	167	2121244.DIM	149	228581.Y	204
20766.240	116	2121244.RGBW	149	228629.2	206
20766.260	116	212217.1180	152	2292.490	102
20766.260BLE	175	212217.4480W	152	2292.7	102
20766.260DA	116	212223.2600	153	229231.7	102
20766.260KN	167	212224.6115	148	23151.1214	97
20766.290	116	2122246.4480	156	271215.0730	99
20766.290DA	116	2122246.RGB+W+WW	156	271215.0760	99
209191.25	138	2122248.3200	156	27125.1260	99
209191.25BLE	174	2124218.5480	160	27125.1AZ	99
209191.25KN	166	2125248.3576	160	272216.0460	99
209191.40	138	213219.DIM1	146	272216.1460	99
209191.40BLE	174	213219.DIM4	146	273216.0460	99
209191.40KN	166	214417.1288	161	BF1231	188
209191.60	138	214722.440CH	157	BFX123	188
209191.60BLE	174	215218.4120	158	DF11O	207
209191.60KN	166	215422.4960	157	DF11SO	207
209451.3317	139	216217.4480	161	DF11ST	207
209541.442	138	216433.4560	161	DF11T	207
20981.1010	159	219225.5480	164	DF1F	184
2110217.5360	158	219634.3/1-10V	165	DF1LT	184
2110226.3576	160	219634.380	165	DF1O	184
2110239.5360	158	22102.490	102	DF1O.3	184
2110252.5480	158	22102.7	102	DF1PT	184
2110752.CCT	158	2210231.7	102	DF1SO	184
2111226.5360	152	2213225.3	176	DF1SO.3	184
211218.1240	147	2213226.1BR	173	DF1ST	184
211218.1384	147	2213226.2BR	173	DF1T	184
211218.196	147	2213226.4CH	174	DF2O	184
211218.3400	146	2213226.8BR	173	DF2PT	184
2112226.4240	148	2213226.8CH	173	DF2SO	184
2112248.3400	160	2213226.8PT	173	DF2ST	184
211226.3	159	2213227.3	171	DF3O	193
211243.4288	150	2213227.DA	171	DF3O.3	193
211243.4480	151	2213227.DMX	171	DF3PT	193
211243.4600	151	2213230.3	176	DF3SO	193
211243.696	149	2213232.WEB2	176	DF3SO.3	193
211244.3240	149	221334.8	176	DF3ST	193
211245.4288	150	2215219.1	102	DF3T	193

DF4A	202	PFA1114	200	PFA2161.3	202
DF4LM	202	PFA11142	200	PFA2162	202
DF4O	202	PFA1118	183	PFA2162.3	202
DF4O.3	202	PFA112	185	PFA2171	185
DF4P	202	PFA11241	206	PFA2171.3	185
DF4SO	202	PFA11241.3	206	PFA21710	185
DF4SO.3	202	PFA11248	206	PFA2172	185
DF4ST	202	PFA1131	205	PFA2172.3	185
DF5O	206	PFA117	185	PFA2177	185
DF5O.3	206	PFA118	185	PFA2178	185
DF6O	183	PFA1191	184	PFA2181	186
DF6PT	183	PFA1192	184	PFA2181.3	186
DF6SO	183	PFA1197	184	PFA2182	186
DF6ST	183	PFA1198	184	PFA2187	186
DF7O	205	PFA121	196	PFA2188	186
DFK11439	210	PFA121.3	196	PFA2191	184
DFK17011	216	PFA122	196	PFA2192	184
DFK17034	214	PFA1231	188	PFA2197	184
DFK17035	211	PFA1232	188	PFA2198	184
DFK1704	215	PFA1238	188	PFA2231	207
DFK17044	214	PFA1241	190	PFA2232	207
DFK17086	210	PFA1241.3	190	PFA2421	191
DFK17091	217	PFA1242	190	PFA2422	191
DFK17125	210	PFA1251	205	PFA2461	194
DFK17163	213	PFA1252	205	PFA2462	194
DFK17164	212	PFA1257	205	PFA2471	191
DFK70002	221	PFA1281	200	PFA2472	191
DFK70071	213	PFA1291	207	PFA5351	204
DFK9681	221	PFA1292	207	PFA5352	204
FX1.1616	92	PFA1301	183	PFA6371	188
FX101	222	PFA1308	183	PFA6381	187
FX102	222	PFA131	186	PFA6382	187
FX105	222	PFA131.3	186	PFA671	187
FX11	185	PFA1310	186	PFA671.3	187
FX111	183	PFA132	186	PFA6710	187
FX119	184	PFA13271	189	PFA672	187
FX123	188	PFA13272	189	PFA677	187
FX12813	205	PFA13281	189	PFA678	187
FX13	186	PFA13282	189	PFA761	206
FX2.1010	92	PFA1361	203	PFA761.3	206
FX3.1220	93	PFA1362	203	PFA8201	199
FX3.612	93	PFA1362.3	203	PFA8202	199
FX30	183	PFA137	186	PFA8211	197
FX67	187	PFA138	186	PFA8212	197
FXF123	188	PFA14321	201	PFA8241	198
FXK11447	218	PFA14322	201	PFA8242	198
FXM11	185	PFA14331	201	PFA8251	208
FXM123	188	PFA14332	201	PFA8252	208
FXM13	186	PFA151	202	PFA8311	197
LAMELAS	202	PFA151.3	202	PFA8312	197
NT1.1616	92	PFA152	202	PFA8341	197
NT2.1010	92	PFA152.3	202	PFA8342	197
NT3.1220	93	PFA17431	192	PFA841	190
NT3.612	93	PFA17438	192	PFA842	190
PAR123	188	PFA191	193	PFA8441	198
PF100	222	PFA191.3	193	PFA8442	198
PF101	222	PFA192	193	PFA8451	199
PF102	222	PFA2101	193	PFA8452	199
PF105	222	PFA2101.3	193	PFK0788	213
PF201	222	PFA2102	193	PFK0958	210
PF202	222	PFA2102.3	193	PFK11435	219
PFA111	185	PFA2121	196	PFK11436	219
PFA111.3	185	PFA2121.3	196	PFK114362	219
PFA1111	183	PFA2122	196	PFK11438	219
PFA1112	183	PFA2161	202	PFK1167	212

PFK11678	212	TP1361	203	TP8242	198
PFK12318	214	TP1362	203	TP8251	208
PFK12807	215	TP138	186	TP8252	208
PFK12807	215	TP14321D	201	TP8311D	197
PFK128072	215	TP14321E	201	TP8311E	197
PFK1575	214	TP14322D	201	TP8312D	197
PFK2627	216	TP14322E	201	TP8312E	197
PFK70070	213	TP14331D	201	TP8342D	197
PFK70351	210	TP14331E	201	TP8342E	197
PFK70368	218	TP14332D	201	TP8441D	198
PFK9680	221	TP14332E	201	TP8441E	198
PFKB6367A	217	TP151	202	TP8442D	198
PFKB8287	220	TP151AL	202	TP8442E	198
PFKC1418	216	TP152	202	TP8451	199
PFKC2056	211	TP152AL	202	TP8452	199
PFKC2057	211	TP191	193	TPA111	185
PFKC2162	217	TP192	193	TPD1141	200
PFKC2479	220	TP2.1010	92	TPD201	199
PFS1140	200	TP201	222	TPD202	199
PFS1331	201	TP2101	193	TPE1141	200
PFT101	222	TP2102	193	TPE201	199
PFT102	222	TP2121	196	TPE202	199
PFT105	222	TP2121AL	196	TPF1.1616	92
PFT201	222	TP2122	196	TPF111	185
PM1231	188	TP2161	202	TPF112	185
SAL1231	188	TP2161AL	202	TPF2.1010	92
SALF1231	188	TP2162	202	TPF3.1220	93
TP1.1616	92	TP2162AL	202	TPF3.612	93
TP101	222	TP2171	185	TPF761	206
TP102	222	TP2172	185	TPH111	185
TP105	222	TP2178	185	TPH112	185
TP111	185	TP2181	186	TPK11443	219
TP1111	183	TP2182	186	TPK11444	219
TP1112	183	TP2188	186	TPK12319	214
TP1118	183	TP2191	184	TPK12382	215
TP112	185	TP2192	184	TPK14466	210
TP11241D	206	TP2198	184	TPK24117	217
TP11241E	206	TP2231	207	TPK24201	220
TP11248D	206	TP2232	207	TPK24217	215
TP11248E	206	TP2421	191	TPK24263	219
TP1131	205	TP2422	191	TPK24281	220
TP118	185	TP2461	194	TPK24282	210
TP1191	184	TP2462	194	TPK24283	219
TP1192	184	TP2471	191	TPK24307	214
TP1198	184	TP2472	191	TPK24321	212
TP121	196	TP271D	189	TPK24327	212
TP121AL	196	TP271E	189	TPK24330	216
TP122	196	TP272D	189	TPK24364	211
TP1231	187	TP272E	189	TPK24368	216
TP1231	188	TP281D	189	TPK24372	217
TP1231R	188	TP281E	189	TPK42631	212
TP1232	187	TP282D	189	TPK42633	213
TP1232	188	TP282E	189	TPK42641	213
TP1238	188	TP3.1220	93	TPK42644	213
TP1241	190	TP3.612	93	TPK70072	213
TP1242	190	TP5351	204	TPK9683	221
TP1251	205	TP5352	204		
TP1252	205	TP671	187		
TP1281	200	TP6710	187		
TP1291	207	TP672	187		
TP1292	207	TP678	187		
TP1301	183	TP761	206		
TP1308	183	TP8211	197		
TP131	186	TP8212	197		
TP132	186	TP8241	198		

CONDIÇÕES DE VENDA

As presentes condições gerais de venda regulam o processo de trocas comerciais entre a empresa Elta – Iluminação, Lda e os seus clientes na venda e compra dos artigos comercializados da marca MOTAKO.

Encomendas

As encomendas poderão ser efetuadas por email para comercial@tako.pt ou por impossibilidade deste, poderá ser realizada via telefone.

Entregas

As encomendas serão entregues por transportadora no dia útil seguinte, sendo acrescido o valor de transporte às encomendas de valor inferior a 150€. A Elta, Lda não se responsabiliza por quaisquer atrasos de entrega realizados pela transportadora. É solicitado ao cliente que verifique sempre as condições do material rececionado, pois caso apresente danos exteriores deverá salvaguardar-se no documento de entrega “sujeito a conferência”.

Relativamente às linhas de luz, o prazo de entrega pode variar entre 2 a 3 semanas, por se tratar de um produto muito específico, produzido nas dimensões que o cliente pretende e com os acabamentos e temperatura de luz pretendidos.

Devoluções

São somente aceites devoluções de artigos, do nosso catálogo MOTAKO, após 15 dias da data da fatura, pelas razões de não satisfação do produto, sendo que deverão apresentar-se na caixa original e de forma cuidada. As devoluções deverão ser previamente solicitadas à nossa empresa e em caso de aprovação deverão ser enviadas para o nosso armazém com respetivo documento e referênciação de fatura de compra.



Garantia

Os artigos da marca MOTAKO apresentam garantia de 2 anos após venda, salvo informação contraditória presente no catálogo.

Todos os produtos que apresentem algum defeito ou anomalia de fabrico até 15 dias, estes serão substituídos de imediato por novos. Após este prazo, os produtos com anomalia aparente deverão ser enviados para análise dos nossos serviços técnicos. Caso seja detetado algum defeito de fabrico ou avaria provocada pelo mesmo, o artigo deverá ser reparado ou, caso a reparação não seja possível, deverá ser feita a troca por um produto novo. Em alternativa, poderá ser feito um crédito do valor, caso o cliente assim o pretenda. Esta análise não deverá exceder os 30 dias.

Todas as devoluções deverão ser acompanhadas por um documento de devolução com identificação do motivo da devolução e o número e data do documento de compra.

Em toda a situação de avaria ou troca de produtos, qualquer que seja a sua natureza, a MOTAKO, em representação dos seus fabricantes, não reconhece qualquer fatura de reparação de terceiros, a menos que acordado por escrito.

Litígio

Em caso de litígio o foro competente será o da Comarca de Mafra, com exclusão de qualquer outro.





DOTAKO
LIGHTING SOLUTIONS

Ficha Técnica

Desenho e maquetização:
Departamento de Marketing e Design da Elta - Iluminação, Lda.
Produção: JANEIRO 2021

É proibida a reprodução total ou parcial dos elementos gráficos deste catálogo sem autorização prévia da Elta - Iluminação, Lda.

As cores apresentadas podem sofrer alterações face à realidade dos produtos devido ao processo de impressão. Todos os dados presentes nesta publicação estão corretos salvo erro tipográfico.

A Elta - Iluminação, Lda. reserva-se no direito de alterar especificações técnicas, bem como atualizar as características dos produtos nas suas fichas técnicas, devido à evolução constante dos nossos produtos.

