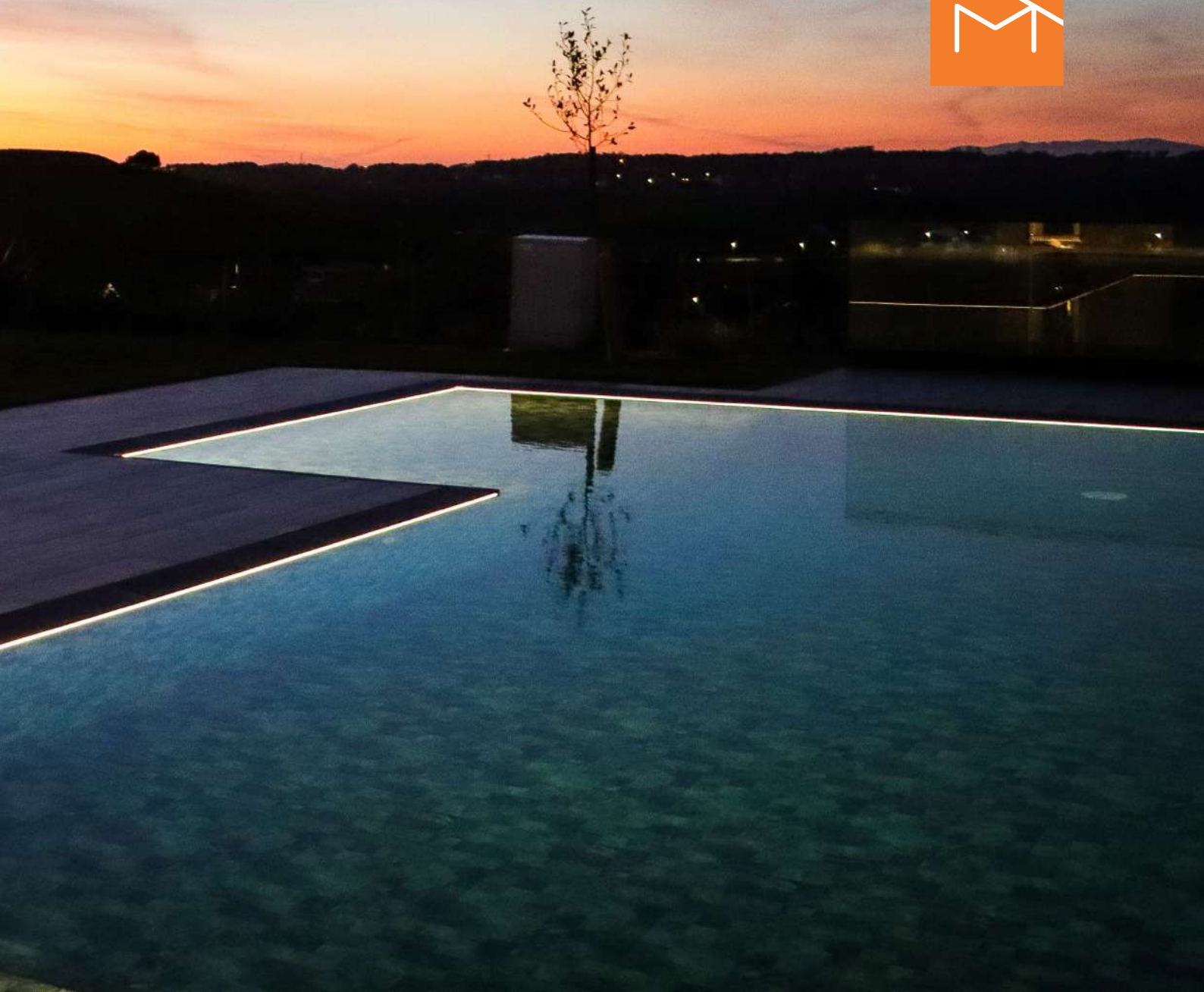


# ILUMINAÇÃO AQUÁTICA

ILUMINACIÓN  
ACUÁTICA



# UM NOVO SERVIÇO MOTAKO

UN NUEVO  
SERVICIO  
MOTAKO



Alto Impacto

Alta Proteção  
*Alta Protección*

## HIGH IMPACT LIGHTING

PRODIZIMOS NEONS À MEDIDA DO SEU PROJETO  
*PRODUCIMOS NEONES A MEDIDA PARA SU PROYECTO*

UM NOVO SERVIÇO MOTAKO  
UN NUEVO SERVICIO

# HIGH IMPACT LIGHTING

## NEON DE ALTA PROTEÇÃO

NEÓN DE ALTA PROTECCIÓN



### O SEU PROJETO DE SONHO, O NOSSO SERVIÇO

EL PROYECTO DE SUS SUEÑOS, NUESTRO SERVICIO

PRODUZIMOS NEONS À MEDIDA DA SUA NECESSIDADE

PRODUCIMOS NEONES HECHOS A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES

### PERSONALIZE AS CARACTERÍSTICAS DO SEU NEON

PERSONALICE LAS CARACTERÍSTICAS DE SU NEÓN

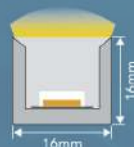
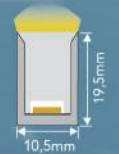
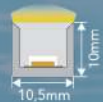
#### MODELOS DISPONÍVEIS

MODELOS DISPONIBLES

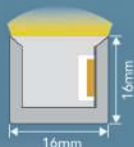
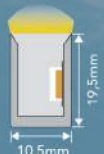
# NEON HIL



CURVATURA UP



CURVATURA SIDE



#### TEMPERATURA

TEMPERATURA

2700K, 3000K, 4000K, 6000K  
e RGB.

#### OPACIDADE

OPACIDAD

TRANSPARENTE  
OPALINO OPAL

#### ACABAMENTO

ACABADO

SOFT



**AQUA**  
**NEONS**  
**LÂMPADAS E**  
**PROJETORES**

**NEONES**  
**LÂMPARAS**  
**Y PROYECTORES**

# NEON UP SETEBOS - PISCINA IP68



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	Lumens /mt	Potência /mt	Rolo Rollo
NEON UP SETEBOS	136.0527	2700K	24V	240Lm	5W	20mt
	136.1027	2700K	24V	480Lm	10W	15mt
	136.1527	2700K	24V	720Lm	15W	12mt
	136.0530	3000K	24V	245Lm	5W	20mt
	136.1030	3000K	24V	490Lm	10W	15mt
	136.1530	3000K	24V	735Lm	15W	12mt
	136.0540	4000K	24V	270Lm	5W	20mt
	136.1040	4000K	24V	540Lm	10W	15mt
	136.1540	4000K	24V	810Lm	15W	12mt
	136.0565	6500K	24V	250Lm	5W	20mt
	136.1065	6500K	24V	500Lm	10W	15mt
	136.1565	6500K	24V	750Lm	15W	12mt
	136.07RGB	RGB	24V	172Lm	7W	15mt
	136.09RGB	RGB	24V	233Lm	9W	13mt
136.12RGB	RGB	24V	311Lm	12W	12mt	



**ACESSÓRIOS RECOMENDADOS**  
ACCESORIOS RECOMENDADOS

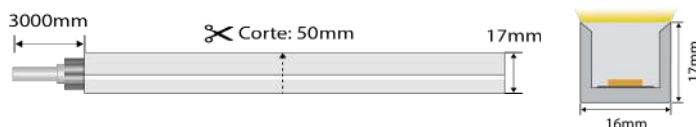
Calha fixadora PL 1mt  
Perfil de fijación PL 1mt  
Ref. PF196PL



Calha fixadora para encastrar PL 1mt  
Perfil de fijación empotrado PL 1mt  
Ref. PF296PL



Fixador 1617  
Fijador 1617  
Ref. 2226272



Fita sob encomenda. Tira por encargo.

**CARACTERÍSTICAS DE PERSONALIZAÇÃO**  
FUNCIONES DE PERSONALIZACIÓN

1. Comprimento da fita neon. Longitud de la cinta de neón.
2. Comprimento do cabo. Tamaño del cable.
3. Direção do cabo. Dirección del cable.

Medida de rolo disponível até 20mt. Tamaño de rolo disponible un máximo de 20 metros.

COMPOSIÇÃO DA REFERÊNCIA:  
**136. 0527.1.20000.03**

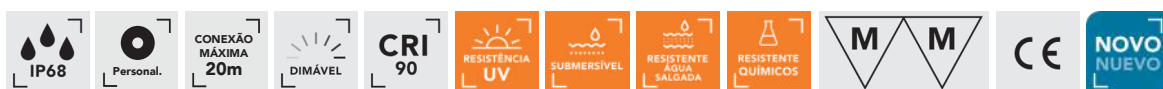
Família    Potência    Direção Cabo    Medida Cabo

Neon

Este modelo tem saída de cabo de topo e por baixo.  
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior y inferior.



# NEON SIDE TELESTO - PISCINA IP68



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	Lumens /mt	Potência /mt	Rolo Rollo
	135.0527	2700K	24V	270Lm	5W	20mt
	135.1027	2700K	24V	540Lm	10W	15mt
	135.1527	2700K	24V	810Lm	15W	12mt
	135.0530	3000K	24V	275Lm	5W	20mt
	135.1030	3000K	24V	550Lm	10W	15mt
	135.1530	3000K	24V	825Lm	15W	12mt
	135.0540	4000K	24V	310Lm	5W	20mt
NEON SIDE TELESTO	135.1040	4000K	24V	620Lm	10W	15mt
	135.1540	4000K	24V	930Lm	15W	12mt
	135.0565	6500K	24V	280Lm	5W	20mt
	135.1065	6500K	24V	560Lm	10W	15mt
	135.1565	6500K	24V	840Lm	15W	12mt
	135.07RGB	RGB	24V	198Lm	7W	15mt
135.09RGB	RGB	24V	267Lm	9W	13mt	
135.12RGB	RGB	24V	357Lm	12W	12mt	



**ACESSÓRIOS RECOMENDADOS**  
ACCESORIOS RECOMENDADOS

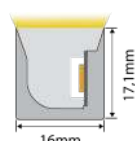
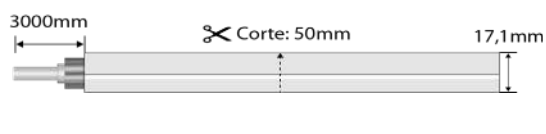
Calha fixadora PL 1mt  
Perfil de fijación PL 1mt  
Ref. PF196PL



Calha fixadora para encastrar PL 1mt  
Perfil de fijación empotrado PL 1mt  
Ref. PF296PL



Fixador 1617  
Fijador 1617  
Ref. 2226272



COMPOSIÇÃO DA REFERÊNCIA:  
**135.0527.1.20000.03**

↓ Família    ↓ Potência    ↓ Direção Cabo    ↓ Medida Cabo  
Neon

Este modelo tem saída de cabo de topo e lateral.  
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior y lateral.



Fita sob encomenda. Tira por encargo.

**CARACTERÍSTICAS DE PERSONALIZAÇÃO**  
FUNCIONES DE PERSONALIZACIÓN

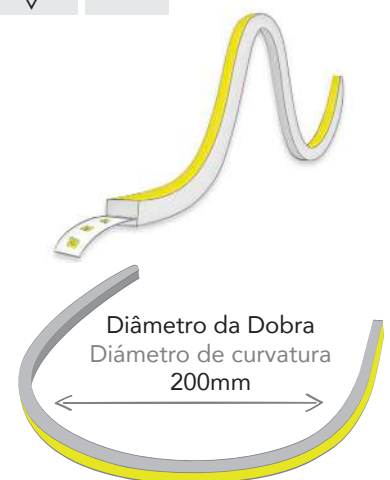
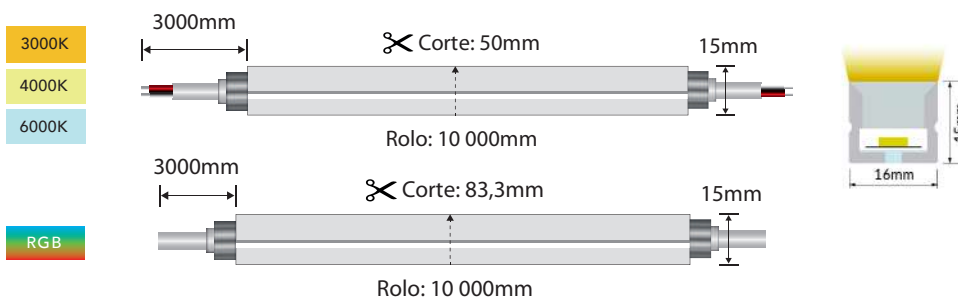
1. Comprimento da fita neon. Longitud de la cinta de neón.
2. Comprimento do cabo. Tamaño del cable.
3. Direção do cabo. Dirección del cable.

Medida de rolo disponível até 20mt. Tamaño de rolo disponible un máximo de 20 metros.

# NEON UP **DAFNE** - PISCINA 10W IP68



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
	1322127.1030	3000K	24V	IP68	375Lm	38Lm
DAFNE 54000H	1322127.1040	4000K	24V	IP68	410Lm	41Lm
	1322127.1060	6000K	24V	IP68	375Lm	38Lm
DAFNE RGB	1322127.10RGB	RGB	24V	IP68	R:54Nm G:201Nm B:40Nm	



Este modelo standard tem saída de cabo de topo.  
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final  
Tapa final  
Ref. 2219253



Calha fixadora PL 1mt  
Perfil de fijación PL 1mt  
Ref. PF152PL



Fixador 1615  
Fijador 1615  
Ref. 2226144



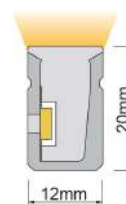
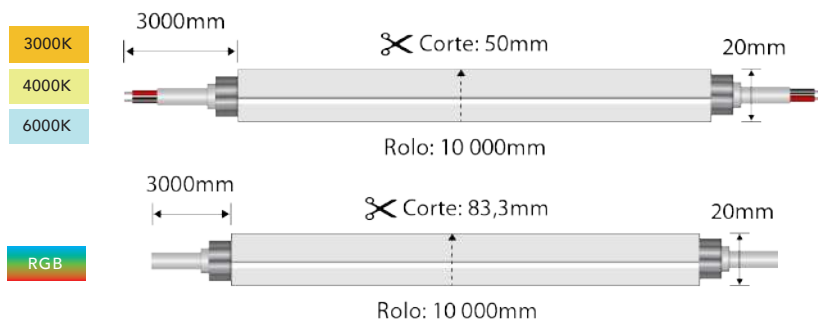
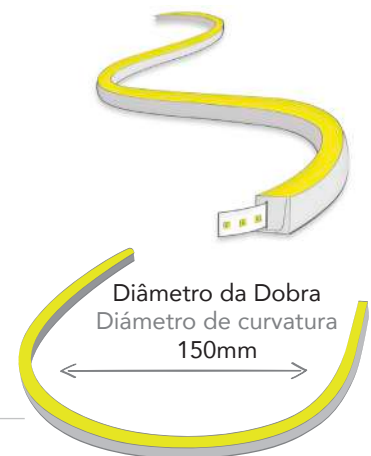
Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.\*  
La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.\*

Não inclui fixadores nem topos.  
No incluye fijador ni tapas.

# NEON SIDE **LARISSA** - PISCINA 10W IP68



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
	1314117.1030	3000K	24V	IP68	285Lm	28Lm
LARISSA	1314117.1040	4000K	24V	IP68	272Lm	27Lm
	1314117.1060	6000K	24V	IP68	281Lm	28Lm
LARISSA RGB	1314117.10RGB	RGB	24V	IP68	R:36Nm G:130Nm B:24Nm	



Este modelo standard tem saída de cabo de topo.  
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final  
Tapa final  
Ref. 2214226

Fixador 1220  
Fijador 1220  
Ref. 2226147

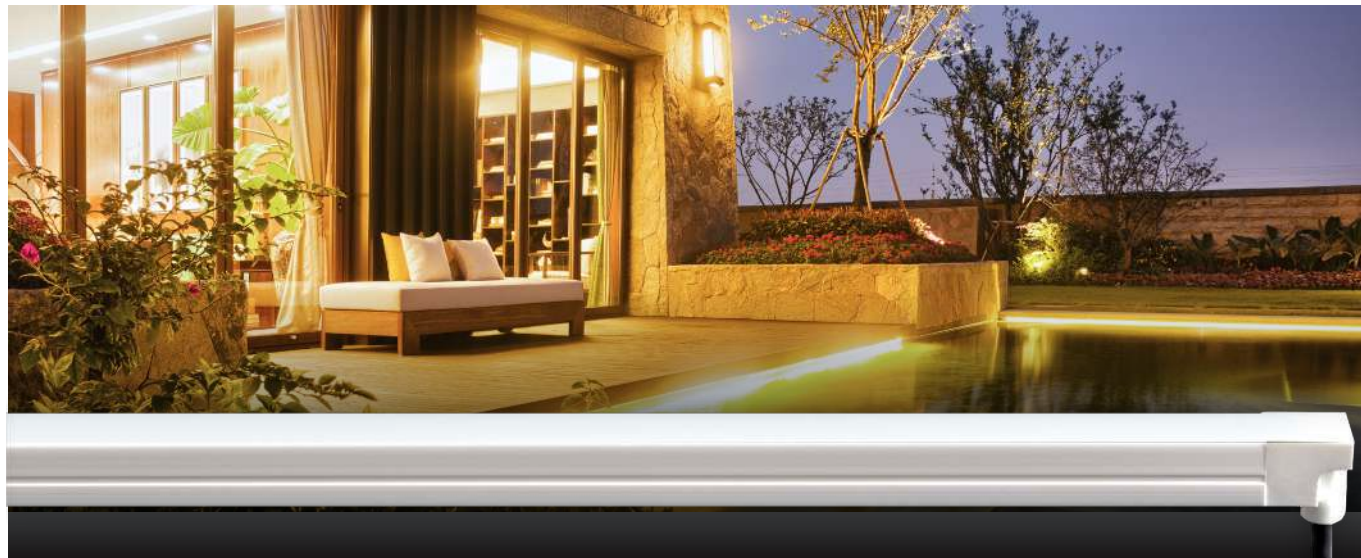
Calha fixadora flexível Inox 0,5mt  
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt  
Ref. PF151iX



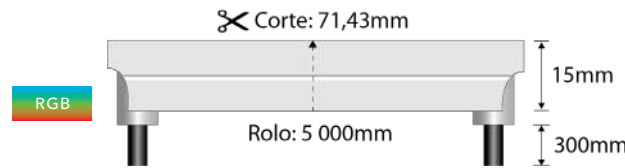
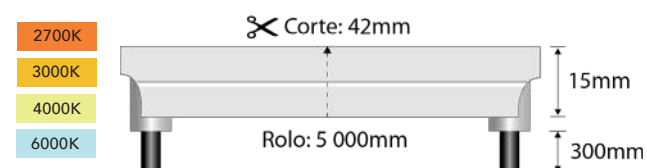
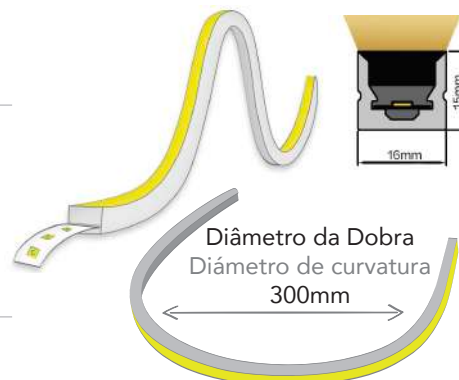
Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.\*  
La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.\*

Não inclui fixadores nem topos.  
No incluye fijador ni tapas.

# NEON UP **HIDRA** - PISCINA 10W IP68



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens/mt
HIDRA	13251227.1027	2700K	24V	IP68	306 Lm
L70B10	13251227.1030	3000K	24V	IP68	316 Lm
54000H	13251227.1040	4000K	24V	IP68	344 Lm
2 Steps MacAdam	13251227.1065	6500K	24V	IP68	308 Lm
L80					R: 56 Nm G: 182 Nm B: 35 Nm
30000H 1BIN	13268227.10RGB	RGB	24V	IP68	



Possibilita uma linha de luz contínua na união de duas fitas resultante da saída inferior do cabo.

Permite una línea continua de luz en la unión de dos tiras resultantes de la salida inferior del cable.

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final  
Tapa final  
Ref. 2219253



Calha fixadora PL 1mt  
Perfil de fijación PL 1mt  
Ref. PF152PL



Fixador 1615  
Fijador 1615  
Ref. 2226144



Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.\*

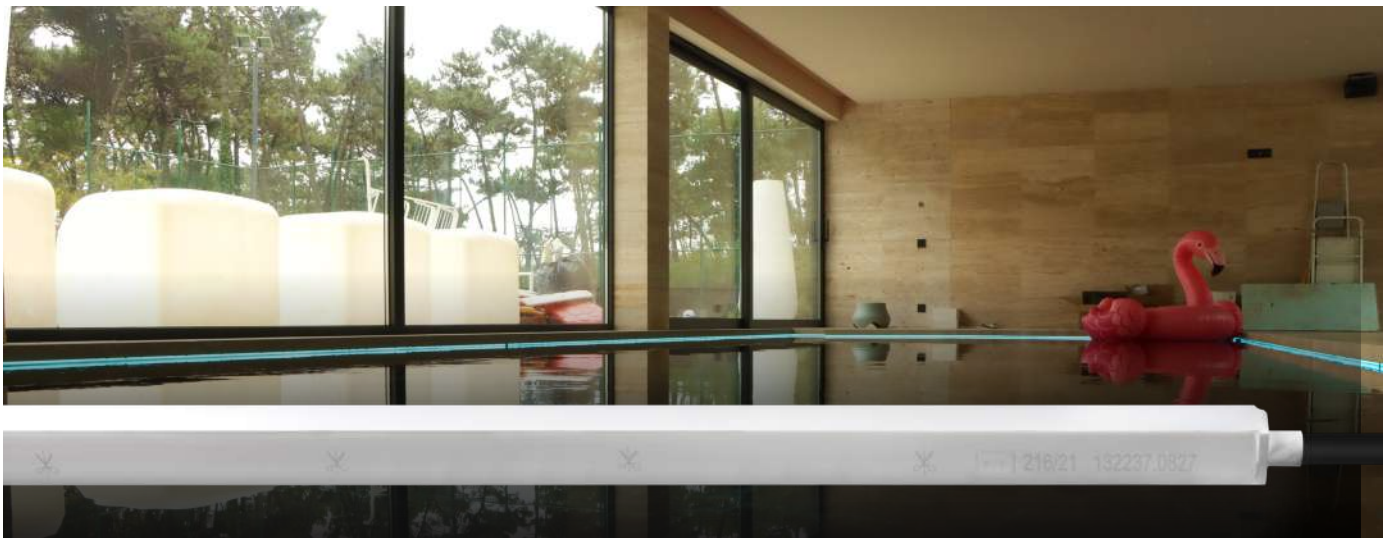
La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.\*

Não inclui fixadores nem topos.

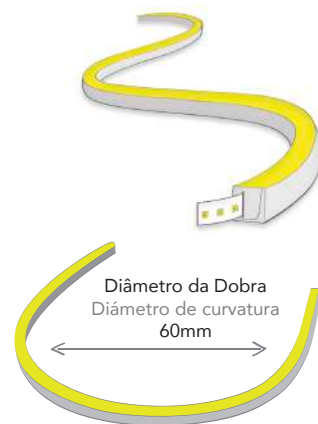
No incluye fijador ni tapas.



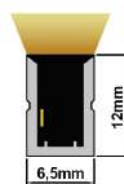
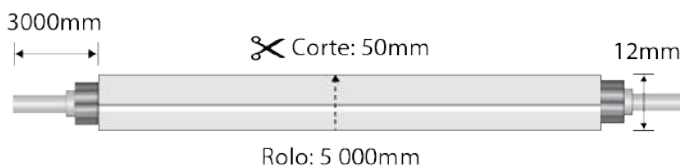
# NEON SIDE **UMBRIEL** - PISCINA 8W IP68



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
UMBRIEL	132237.0827	2700K	24V	IP68	439Lm	54,8Lm
L70B10 54000H	132237.0830	3000K	24V	IP68	462Lm	57,8Lm
2 Steps MacAdam	132237.0840	4000K	24V	IP68	477Lm	59,6Lm
	132237.0857	5700K	24V	IP68	451Lm	56,4Lm
L80 30000H 1 BIN	136237.08RGB	RGB	24V	IP68	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm	



Este modelo standard tem saída de cabo de topo.  
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final  
Tapa final  
Ref. 2219246



Calha fixadora flexível Inox 0,5mt  
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt  
Ref. PF154iX

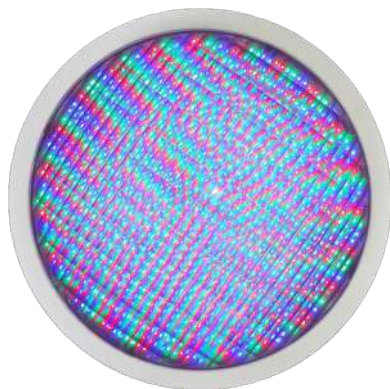


Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.\*  
La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.\*

Não inclui fixadores nem topos.  
No incluye fijador ni tapas.

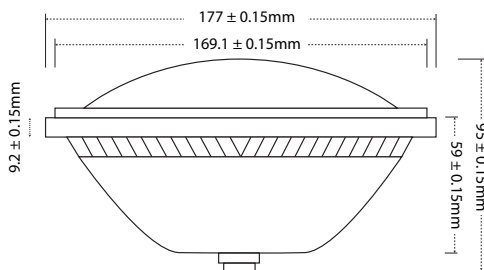
\*Sujeito a confirmação de prazo de entrega. Sujeto a confirmación del tiempo de entrega.

**LÂMPADA LED**  
**PAR 56 RGB 15W IP68**  
 LÁMPARA LED PAR 56 RGB 15W



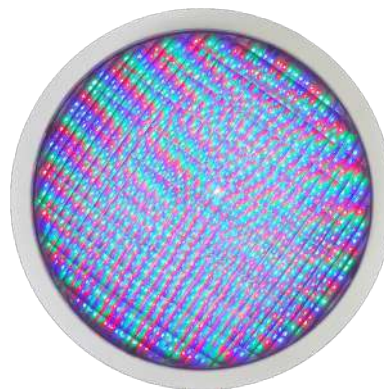
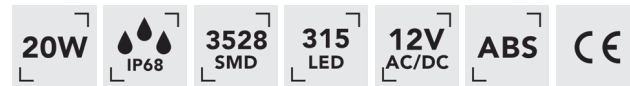
Ref. Cor Color Numens

**15717.15RGB**  R:625Nm  
 G:520Nm  
 B:467Nm  
 350Lm



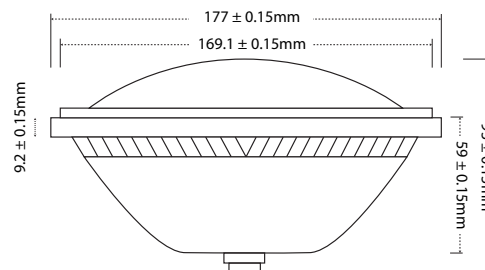
- \_Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos;
- \_Difusor em policarbonato e corpo em plástico;
- \_Funciona com 2 fios.
- \_Lámparas compatibles con todas los nichos;
- \_Difusor de policarbonato y plástico cuerpo;
- \_Funciona con 2 hilos.

**LÂMPADA LED**  
**PAR 56 RGB 20W IP68**  
 LÁMPARA LED PAR 56 RGB 20W



Ref. Cor Color Numens

**15717.20RGB**  R:625Nm  
 G:520Nm  
 B:467Nm  
 450Lm



- \_Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos;
- \_Difusor em policarbonato e corpo em plástico;
- \_Funciona com 2 fios.
- \_Lámparas compatibles con todas los nichos;
- \_Difusor de policarbonato y plástico cuerpo;
- \_Funciona con 2 hilos.

**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

**OPÇÃO 1**

Controlador RGB Wifi+Tuya  
 Possibilidade de controlar por APP  
 Posibilidad de control por APP  
 Smartlife  
 Ref. 2130416.RGB  
 Pág. 36



**OPÇÃO 2**

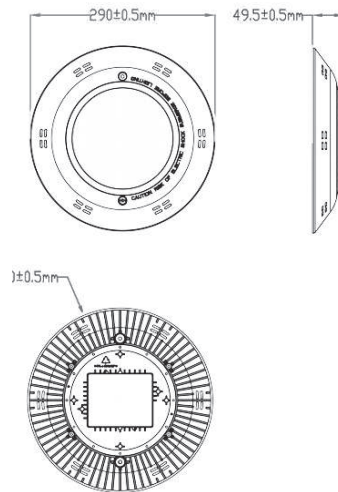
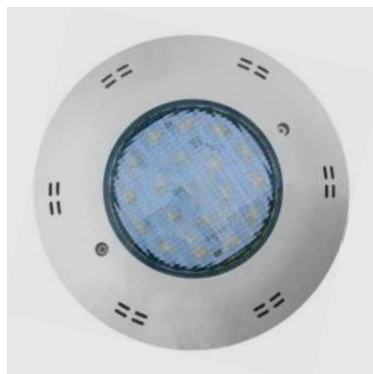
Controlador RGB RF  
 Ref. 222417.RGB  
 Pág. 36





ILUMINAÇÃO AQUÁTICA | ILUMINACIÓN ACUÁTICA  
 PROJETO DE SUPERFÍCIE PISCINA

**PROJETO DE SUPERFÍCIE RGB 25W (com 4 fios) IP68**  
**PROYECTOR DE SUPERFÍCIE RGB 25W (com 4 hilos)**



Ref.	Cor Color	Lumens
151317.25RGB	RGB	R:621-625 Nm G:518-520 Nm B:464-467 Nm

\_ Funciona com 4 fios  
 \_ Funciona con 4 hilos

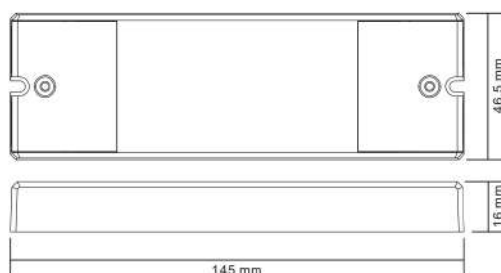
MESH 2.4G



REF. 2131224.4384 Controlador Mesh DIM, CCT, RGBW, RGBW+CCT

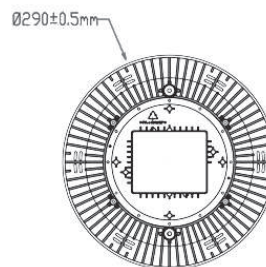
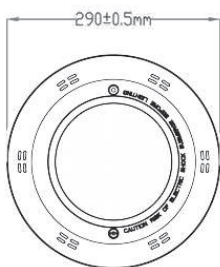


\_ Permite controlar ON/OFF, intensidade da luz, temperatura da cor  
 \_ Distância de transmissão de até 30 m entre cada dois dispositivos na proximidade  
 \_ Le permite controlar ON/OFF, intensidad de luz, temperatura de color  
 \_ Distancia de transmisión de hasta 30 m entre cada dos dispositivos cercanos



PROJETOR DE SUPERFÍCIE PISCINA

**PROJETOR DE SUPERFÍCIE IP68**  
**PROYECTOR DE SUPERFÍCIE**



Ref.	Cor Color	Lumens	25W	2835 SMD	240 LED
1517717.2560	6000k	2700 Lm			

\_Funciona com 2 fios  
 \_Funciona con 2 hilos

Ref.	Cor Color	Numens	24W	12V AC	18 LED
1517717.24RGB	RGB	R:621-625 Nm G:518-520 Nm B:464-467 Nm			

**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

Controlador RGB c/comando  
 Controlador RGB c/mando  
 Ref. 222417.RGB  
 Pág. 36



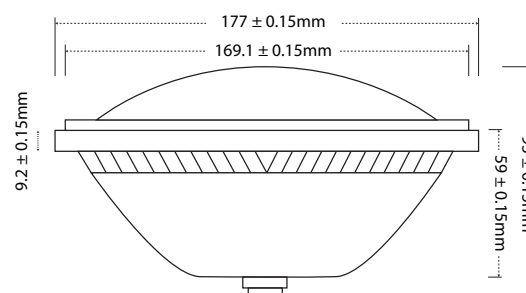
\_Máximo até 10 lâmpadas;  
 \_Este controlador deverá ser programado com as lâmpadas.  
 \_Máximo hasta 10 lámparas;  
 \_Este controlador debe programarse con las lámparas.

## LÂMPADA LED PAR 56 20W IP68

LÁMPARA LED PAR 56 20W



Ref.	Cor Color	Lumens
151317.2030	3000K	1800 Lm
151317.2060	6000K	1800 Lm



\_Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos;  
\_Difusor em policarbonato e corpo em plástico.

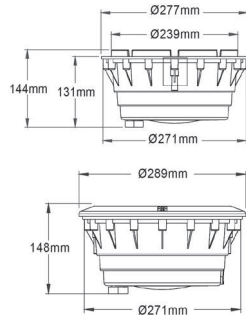
\_Lámparas compatibles con todas los nichos;  
\_Difusor de policarbonato y cuerpo de plástico.

## HABITÁCULOS PARA LÂMPADA LED PAR 56

### NICHO PARA LÂMPARA LED PAR 56



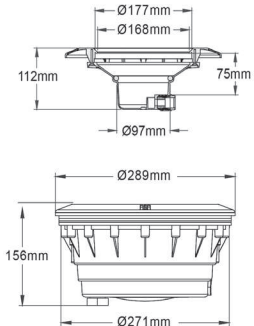
Ref. 222217



\_P/ Piscinas de betão, inclui 2mt de cabo de ligação (vulcanizado no projetor).

\_P/Piscinas de concreto, incluye 2m de cable de conexión (vulcanizado en el Proyector).

Ref. 222241

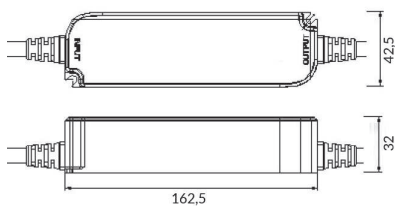


\_P/ Piscinas de tela, com borracha de proteção e parafusos em inox.

\_P/ Piscinas de tela, con protección de goma y tornillos de acero inoxidable.

## FONTE VTS IP67

### FUENTE VTS



Modelo	Ref.	Input	Tensão Tensión	Potência Potencia
	2018352.124	198-264Vac	12V	24W
	2018352.140	198-264Vac	12V	40W
VTS	2018352.160	176-264Vac	12V	60W
	2018352.1100	176-264Vac	12V	100W
	2018352.1160	220-240Vac	12V	160W



## AMPLIFICADOR

Ref. 226416.RGB



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

\_Este amplificador debe instalarse siempre que, en un mismo circuito de colores, se necesite más de un transformador.

## CONTROLADOR RGB WIFI+TUYA

Ref. 2130416.RGB



- \_Controlador c/ possibilidade de controlar por APP SmartLife
- \_Controlo por Bluetooth: 20mt
- \_Controlo remoto: 50mt
- \_Controlador con posibilidad de control por APP Smartlife
- \_Control Bluetooth: 20mt
- \_Mando a distancia: 50mt

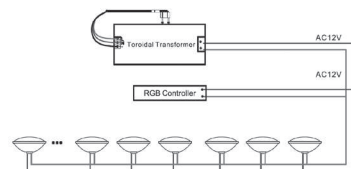


## CONTROLADOR RGB

Ref. 222417.RGB



- \_Máximo até 10 lâmpadas;
- \_Este controlador deverá ser programado com as lâmpadas.
- \_Máximo hasta 10 Lámparas;
- \_Este controlador debe programarse con las lámparas.



## SINCRONIZAÇÃO DE LÂMPADAS PAR 56 COM FITAS DE LED SINCRONIZACIÓN DE LÁMPARAS PAR 56 CON TIRAS LED



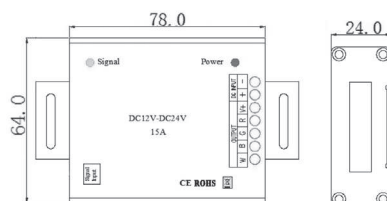
## CONTROLADOR/DECODER

Ref. 222416.4180



Este decoder permite controlar fitas de led e Led Neons através do controlador 222417.RGB (controlador de lâmpadas PAR56), conseguindo o controlo de lâmpadas PAR56 em sincronismo com as Fitas de led e Led Neons.

Este decodificador permite controlar tiras LED y Neóns LED a través del controlador 222417.RGB (controlador Lámparas PAR56), logrando el control de lámparas PAR56 en sincronismo con las tiras LED y Neóns Led.



LED LAGO

**PROJETOR LED LAGO 5W IP68**  
**PROYECTOR LED LAGO 5W**

5W
IP68
IK10
INOX 316
24V DC
30°
CE



Ref.	Cor Color	Lumens
1512127.560	6000K	450 Lm

\_ 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.

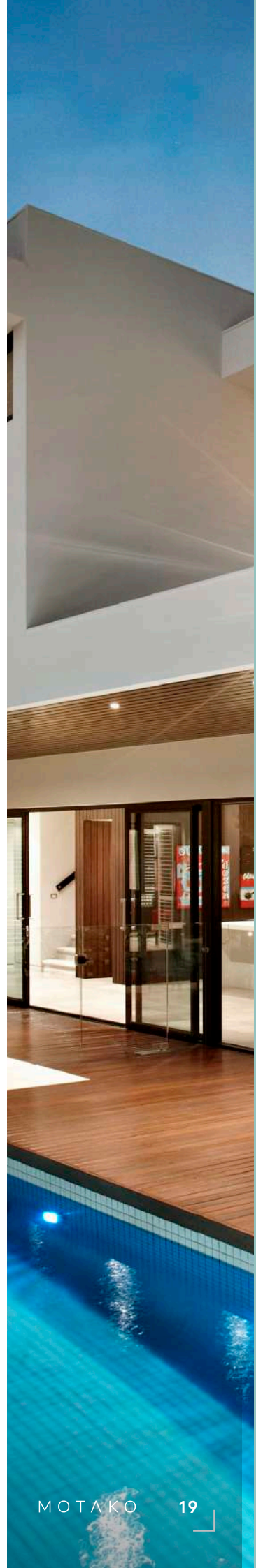
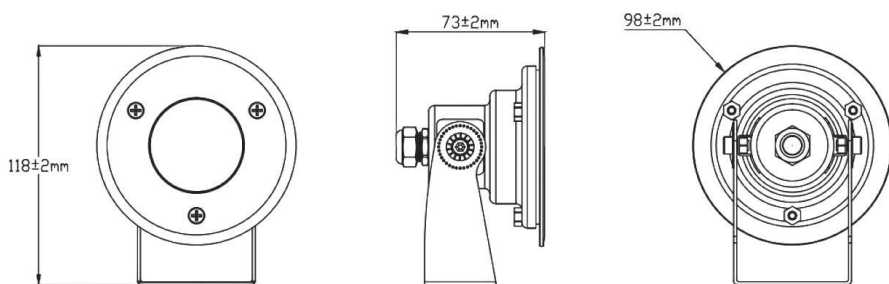
\_ En acero inoxidable 316 y vidrio templado transparente de 8,0 mm de espesor;  
 \_ Soporte de fijación con fuerte resistencia al impacto;  
 \_ Diseño de circuito de controlador de voltaje constante, fuente de alimentación de entrada DC24V;  
 \_ Grado de impacto: IK10.



Ref.	Cor Color	Numens
1512227.5RGB	RGB	R: 620-630 Nm G: 515-525 Nm B: 460-470 Nm 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.

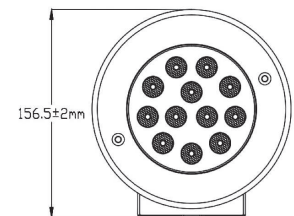
\_ Los 3 LED RGB encapsulados en un solo LED, tienen la ventaja de crear una línea de color uniforme;  
 \_ Funciona con 4 hilos.



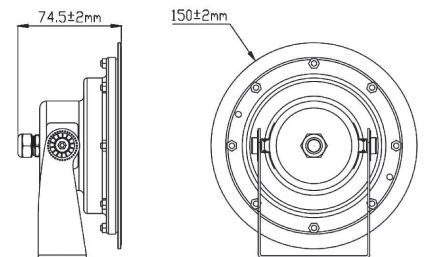
**PROJETOR LED LAGO 12W IP68**  
**PROYECTOR LED LAGO 12W**



Ref.	Cor Color	Lumens
1512327.1360	6000K	1100 Lm



Ref.	Cor Color	Numens
1512427.12RGB	RGB	R: 620-630 Nm G: 515-525 Nm B: 460-470 Nm



**FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24VDC IP67**  
**FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VDC IP67**



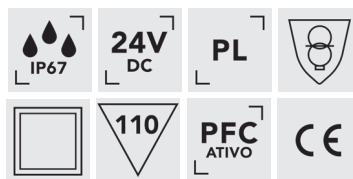
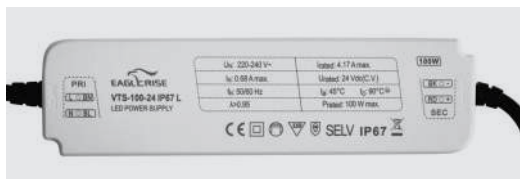
Ref. 201266.240

Modelo NPF



Modelo	Ref.	Input	Tensão Tensión	Potência Potencia
NPF	201266.240	90-305Vac	24V	40W
	201266.260	90-305Vac	24V	60W
	201266.290	90-305Vac	24V	90W
	201266.2120	90-305Vac	24V	120W
	201266.2200	100-305Vac	24V	200W

## FONTE VTS IP67 FUENTE VTS



Modelo	Ref.	Input	Tensão Tensión	Potência Potencia
VTS	2018352.224	198-264Vac	24V	24W
	2018352.240	198-264Vac	24V	40W
	2018352.260	176-264Vac	24V	60W
	2018352.2100	176-264Vac	24V	100W
	2018352.2160	220-240Vac	24V	160W



## CONTROLADOR RGB C/ COMANDO RF

Ref. 212217.1180



- \_ Vendido em Kit (comando + controlador);
- \_ Este controlador faz uma sequência já predefinida e permite conectar vários projetores ao mesmo tempo.
- \_ Vendido en Kit (mando + controlador);
- \_ Este controlador hace una secuencia predefinida y te permite conectar varios proyectores al mismo tiempo.

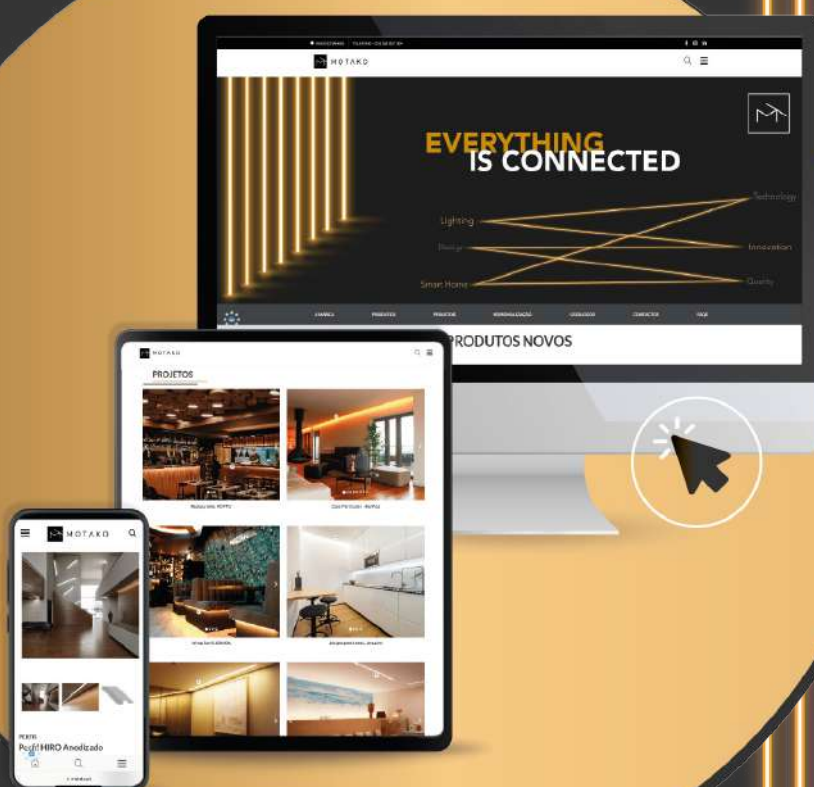


Criamos espaços que inspiram  
e conectam pessoas.

*Creamos espacios que inspiran  
y conectan a las personas.*



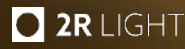
# CONSULTE O NOSSO SITE



## O QUE PODE ENCONTRAR:

- ✓ Novos Produtos;
- ✓ Apresentação de Projetos;
- ✓ Serviços de Personalização;
- ✓ Entre outras novidades.

[www.motako.pt](http://www.motako.pt)





# EVERYTHING IS CONNECTED

Tel.: +351 261 027 304

[comercial@motako.pt](mailto:comercial@motako.pt)

[WWW.MOTAKO.PT](http://WWW.MOTAKO.PT)