

# PROJETORES E LÂMPADAS LUMIPLUS

REFERÊNCIA MUNDIAL  
EM ILUMINAÇÃO PARA PISCINAS

Soluções de iluminação LED  
subaquática e decorativa para  
qualquer tipo de piscina.



New

Disponível em 2021  
Versão em aço inoxidável

- Integralmente em aço inoxidável
- Embelezador de ABS e Aço Inoxidável



**ASTRALPOOL** 

AstralPool LumiPlus é a família mais extensa do mercado de luzes subaquáticas para piscinas públicas, comerciais e residenciais. Toda a família LumiPlus é fabricada com LED e componentes eletrónicos de alta qualidade, exclusivamente dentro da UE e em conformidade com as suas normas de qualidade.

### A gama mais completa consoante o tipo de piscina



#### A família LumiPlus oferece:

- Maior eficiência energética.
- Grande rendimento luminoso com a incorporação da tecnologia Top Quality Lighting (TQL).
- Maior eficiência energética numa piscina graças à utilização de lâmpadas DC e projetores LumiPlus alimentados por uma fonte de alimentação de corrente contínua (24 V DC).
- Grande controlo da família com a inclusão do conceito Internet of Pools (IoP) da Fluidra Connect.
- Proteção IP68.
- Vida útil de 50 000 horas (L70).

# LumiPlus

Referência mundial em iluminação para piscinas



LumiPlus oferece-lhe uma vasta gama de produtos para poder iluminar a sua piscina quando e como quiser.

PROJETOR

# LumiPlus Flexi

A solução LED que se adapta a qualquer tipo de piscinas

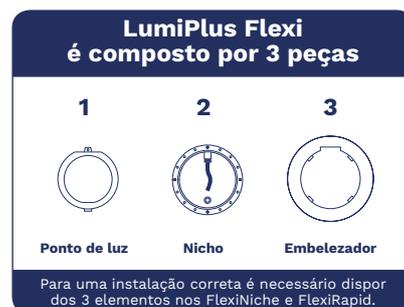
New



A família de projetores LumiPlus Flexi, FlexiNiche, FlexiSlim e FlexiRapid é caracterizada pela sua excelente capacidade de adaptação a qualquer tipo de piscina de liner ou de betão, podendo ser montados num nicho, à superfície ou em passamuros.

Máxima flexibilidade com o sistema LumiPlus Flexi da AstralPool.

Ideal para piscinas públicas/hotéis e piscinas residenciais, nas suas versões V2 e V1, respetivamente.



\* Resistente à água salgada, exceto a versão em aço inoxidável

# Máxima flexibilidade para configurar o seu próprio projetor



Fonte de alimentação fornecida com os pontos de luz FLEXI DC

## Projetores FlexiNiche



## Projetores FlexiRapid

## Projetores FlexiSlim

(1) Incluído.

# LumiPlus Flexi

A forma mais fácil de iluminar ou renovar a iluminação da sua piscina.

Compatível com liner e betão.

## Nicho

	V1 RESIDENCIAL Branco 1.485 lm / RGB 1100 lm		V2 PÚBLICA/HOTEL Branco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		V1 RESIDENCIAL Branco 1.485 lm / RGB	
<p><b>1</b></p> <p>Selecione a cor de la luz</p>	<p>○</p> <p>Branco 16 W (24VA)</p>	<p>○</p> <p>Branco 14W</p>	<p>○</p> <p>Branco 32W (42VA)</p>	<p>○</p> <p>Branco 32W</p>	<p>○</p> <p>Branco 16 W (24VA)</p>	<p>○</p> <p>Branco 14W</p>
	<p>○</p> <p>Branco quente 16 W (24VA)</p>	<p>○</p> <p>Branco quente 14W</p>	<p>○</p> <p>Branco quente 32W (42VA)</p>	<p>○</p> <p>Branco quente 32W</p>	<p>○</p> <p>Branco quente 16 W (24VA)</p>	<p>○</p> <p>Branco quente 14W</p>
	<p>RGB 22W (29VA)</p>		<p>RGB 43W (54VA)</p>		<p>RGB 22W (29VA)</p>	
	<p>Wireless 22W (29VA)</p>		<p>RGB-DMX 43W (54VA)</p>		<p>Wireless 22W (29VA)</p>	
	V1 - AC (corrente alternada)	V1 - DC (corrente contínua)	V2 - AC (corrente alternada)	V2 - DC (corrente contínua)	V1 - AC (corrente alternada)	V1 - DC (corrente contínua)

<p><b>2</b></p> <p>Selecione o modelo consoante o tipo de instalação</p>	<p>Modelos de Ø230 mm</p>	<p>Modelos de Ø180mm</p>	<p>Compatível com os projetores Plano,</p>
--	---------------------------	--------------------------	--

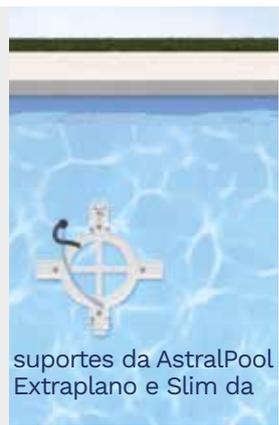
<p><b>3</b></p> <p>Selecione a cor do embelezador</p>	<p><b>FlexiNiche</b></p> <p>BRANCO CINZA ANTRACITE CINZA CLARO BEGE AÇO INOXIDÁVEL</p>	<p><b>FlexiSlim</b></p>
---	--	-------------------------

 Fonte de alimentação fornecida com os pontos de luz FLEXI DC

## Paredes

## Boquilha / Passamuros

	<b>V2 PÚBLICA/HOTEL</b>		<b>V1 RESIDENCIAL</b>		<b>V2 PÚBLICA/HOTEL</b>	
1.100 lm	Branco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		Branco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		Branco 4.320 lm / RGB 2.544 lm	
	 Branco 32W (42VA)   Branco quente 32W (42VA)   RGB 43W (54VA)   RGB-DMX 43W (54VA) 	 Branco 32W   Branco quente 32W 	 Branco 16W (24VA)   Branco quente 16W (24VA)   RGB 22W (29VA)   Wireless 22W (29VA) 	 Branco 14W   Branco quente 14W 	 Branco 32W (42VA)   Branco quente 32W (42VA)   RGB 43W (54VA)   RGB-DMX 43W (54VA) 	 Branco 32W   Branco quente 32W 
- DC contínua)	<b>V2 - AC</b> (corrente alternada)		<b>V1 - AC</b> (corrente alternada)		<b>V2 - AC</b> (corrente alternada)	
	<b>V2 - DC</b> (corrente contínua)		<b>V1 - DC</b> (corrente contínua)		<b>V2 - DC</b> (corrente contínua)	



Todos os pontos de luz trazem um cabo de alimentação de 2,5 m. Estão disponíveis a pedido cabos de alimentação de 5 m, 10 m e 15 m.

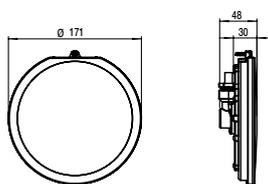
 Compatível com Fluidra Connect 

PROJETOR

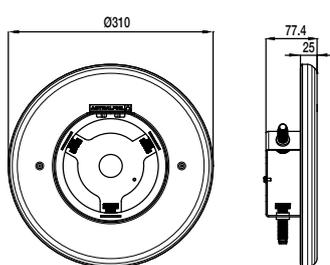
# LumiPlus Flexi

Flexibilidade máxima com o novo sistema LumiPlus Flexi da AstralPool

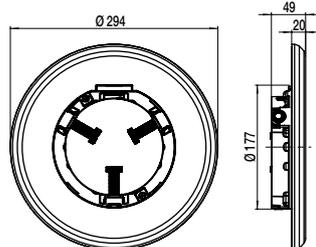
## Lâmpada LumiPlus Flexi



### LumiPlus FlexiNiche

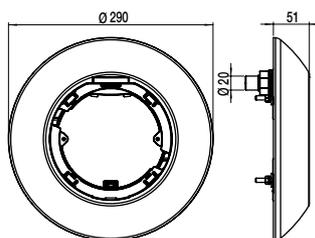


Integralmente em aço inoxidável

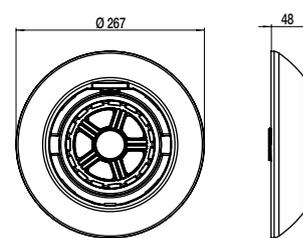


ABS: incluindo embelezador de ABS e Aço Inoxidável

### LumiPlus FlexiSlim



### LumiPlus FlexiRapid



#### Configurador LED LumiPlus Flexi



<https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi/>

#### Sistemas de controlo

O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus Wireless, LumiPlus TOP, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus Fluidra Connect.

#### Como instalar?

Scaneie o código QR e siga as instruções.



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

**Dicas:** Para iluminar uma piscina de maneira adequada, recomenda-se instalar um LumiPlus Flexi V1 a cada 20 m<sup>2</sup> de lâmina de água e a cada 25 m<sup>2</sup> para a versão V2. Os projetores devem ser sempre instalados totalmente submersos em água.

# Elementos necessários para instalar um LumiPlus Flexi – escolha de entre os vários elementos conforme as suas necessidades

- Piscina Nova - versão FlexiNiche ou FlexiRapid: 1+2+3
- Piscina Nova - versão FlexiSlim: 1+3
- Renovação sem mudança de nicho: 1+3

1 PONTO DE LUZ		Código	Código
		V1	V2
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco AC	71200	71233
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco Quente AC	71200WW	71233WW
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco DC	71201	71202
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco Quente DC	71201WW	71202WW
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB AC <sup>(1)</sup>	71203	71204
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC <sup>(2)</sup>	71205	
	Ponto de luz LumiPlus Flexo RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion <sup>(2)</sup>	71206	
	Ponto de luz LumiPlus Flexo RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion <sup>(2)</sup>	71207	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC <sup>(1)</sup>		71208

Todos os pontos de luz são fornecidos com um cabo de alimentação de 2,5 m. Cabos de alimentação de 5 m, 10 m e 15 m disponíveis sob pedido.  
<sup>(1)</sup> Selecione o comando mais adequado (ver secção de sistemas de controlo) <sup>(2)</sup> Compatível com as soluções de embelezadores em ABS.

2 NICHOS		Código	Código
	<b>NICHO*</b>	<b>Ø180</b>	<b>Ø230</b>
	Nicho de ABS para piscinas de betão	59813	00349
	Nicho aço inoxidável para piscina de betão / pré-fabricada		54102 / 54103
	Nicho de ABS para piscinas pré-fabricadas com encaixes	59814	00364 / 17805
	Nicho de ABS para piscinas pré-fabricadas sem encaixes	59815	28887 / 72261 <sup>(1)</sup>
	<b>BOQUILHA RAPID</b>		
	Boquilha rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-6 para piscina de betão		35418
	Boquilha rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-10 para piscina de betão		35421
	Boquilha rosca 1 ½" para piscina pré-fabricada		27084
	Boquilha para piscina pré-fabricada de Poliéster		38805

Também se encontram disponíveis outros nichos de Ø230 e Ø180 (ver catálogo).

Para a versão FlexiSlim instalada nas piscinas de liner ou betão, deve utilizar-se o Kit 71234 para concluir a instalação (não fornecido).

\* Indicado para utilizar nichos em ABS com soluções de embelezadores Flexi em ABS. <sup>(1)</sup> Parafuso Parker.

3 EMBELEZADOR		Código
	<b>FLEXINICHE Ø230 - Ø180</b>	
	Branco	71209
	Bege	71209CL090
	Cinza claro	71209CL129
	Cinza antracite	71209CL144
	Aço inoxidável com encaixe em ABS	<b>New</b> 71209CLSS
	<b>FLEXISLIM</b>	
	Branco	71210
	Bege	71210CL090
	Cinza-claro	71210CL129
	<b>FLEXIRAPID</b>	
	Branco	71211
	Bege	71211CL090
	Cinza-claro	71211CL129
	Cinza antracite	71211CL144

KITS : PAINEL FRONTAL + PONTO DE LUZ		Código	Código
		BRANCO AC	BRANCO DC
	FlexiNiche: Painel frontal branco + ponto de luz branco	71212	71213
	FlexiSlim: Painel frontal branco + ponto de luz branco	71214	71215
	FlexiRapid: Painel frontal branco + ponto de luz branco	71216	71217
	Kit FlexiNiche branco + Kit vulcanizado (para substituir lâmpada halógena por LED)*	71212K	
	FlexiNiche: Embelezador totalmente inox + ponto de luz branco	<b>New</b> 73442	73441

PROJETOR

# LumiPlus Design

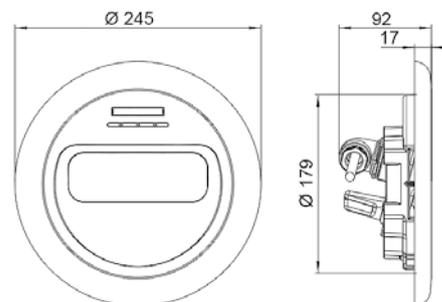
Um acabamento perfeito



Disponível em dois acabamentos, Pure White e Inox Effect, o seu design permite integrar-se perfeitamente na superfície da piscina.

LumiPlus Design está orientado a 14° para iluminar melhor o fundo e evitar contaminação luminosa no exterior.

LumiPlus Design melhora em 40% a eficiência luminosa (Lm/W) relativamente às principais soluções LED do mercado.



	BRANCO 		RGB  		RGB DMX 	
Embelezador	Branco	Efeito inox	Branco	Efeito inox	Branco	Efeito inox
Código	59807	59805	59803	59801	59811	59809
Consumo	45 W (50 VA)		40W (55 VA)		40 W (55 VA)	
Fluxo luminoso	4.320 lm		2.544 lm		2.544 lm	

Também disponível em: Branco quente

**Dicas:** Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: Instalar um foco da família LumiPlus Design a cada 25 m<sup>2</sup> de superfície de água. Projetores sem nicho, para completar o projeto selecionar o nicho adequado. Os projetores devem ser sempre instalados totalmente submersos em água. O projetor é fornecido sem nicho, compatível apenas com nicho de Ø180 mm

#### Sistemas de controlo

O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus Fluidra Connect e LumiPlus TOP.

\*Resistente à água com sal

LÂMPADA

# LumiPlus PAR 56

A solução eficiente para passar para o LED na sua piscina



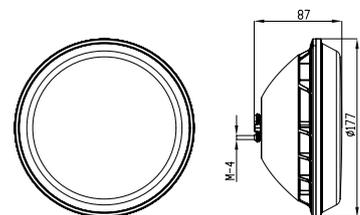
Fonte de alimentação fornecida com os projetores e lâmpadas PAR 56 DC de cor branca.



As lâmpadas LumiPlus oferecem um rendimento de luz até 3 vezes superior e uma maior eficiência energética do que as existentes do mercado.

O seu melhor rendimento luminoso e ótico permite otimizar as instalações.

Graças à sua tecnologia, permitem uma distribuição homogénea da luz da piscina. As lâmpadas de luz branca LED são ideais para substituir as lâmpadas AR56 de 300 W de halogénio, já que permitem uma poupança de 90% no consumo elétrico, prolongando a vida útil do produto até 100 vezes mais do que a lâmpada PAR56 de halogénio.



\* Medidas para modelo DC

	BRANCO - DC		RGB	
Versão	V1	V2	V1	V2
Código	67515	67516	56001	43411
Consumo	14 W	32 W	27W (37 VA)	48W (64 VA)
Fluxo luminoso	1.485 lm	4.320 lm	1.100 lm	2.544 lm
Também disponível em :	Branco quente			

## Como substituir a sua lâmpada?

Scaneie o código QR e siga as instruções.



## Sistemas de controlo

O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus Fluidra Connect e controlo LumiPlus TOP.

**Dicas:** Para iluminar uma piscina de maneira adequada, recomenda-se instalar LumiPlus PAR56 V1 a cada 20 m<sup>2</sup> de superfície de água e a cada 25 m<sup>2</sup> para a versão V2. As lâmpadas não incluem cabo. Deve ser sempre instalado submerso em água.

\*Resistente à água com sal

PROJETOR

# LumiPlus Mini e Micro

Para espaços reduzidos



\*Para o Mini V2 o embelezador está disponível em várias cores:



Família de projetores LED Mini e Micro com intensidades de luz superiores, alta qualidade e maior eficiência energética.

O seu design permite uma melhor integração na piscina e uma grande facilidade de instalação.

Indicados para instalação em escadas, boquilhas nichos e spas.

Luz	MINI V3 – MINI V2*				MICRO			
	BRANCO 		RGB 		BRANCO 		RGB 	
Embelezador	Branco	Inox	Branco	Inox	Branco	Inox	Branco	Inox
Consumo	4 W (6 VA)		4 W (7 VA)		6 W (9 VA)		4 W (7 VA)	
Fluxo luminoso	315 lm		186 lm		315 lm		186 lm	

Nos projetores Mini V3, o embelezador é Inox effect

Os painéis frontais em aço inoxidável para os focos Mini V2 e Micro são de qualidade AISI-316.

## Sistemas de controlo

O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus Fluidra Connect e LumiPlus TOP.

# LumiPlus Control systems

SISTEMA		CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	PROJETORES
LumiPlus RGB ECO		32458	<p><b>O sistema de mudança de cor mais fácil e económico</b></p> <p>LumiPlus Eco é um interruptor de botão que permite 14 modos de funcionamento: 7 cores fixas e 7 sequências de cores diferentes.</p> <p>Cada vez que o botão é premido, a cor ou sequência mudará. Ao premi-lo durante vários segundos, a luz fica branca.</p> <p>O botão de pressão deve ser do tamanho adequado para suportar a energia consumida pelo número de lâmpadas na instalação.</p> <p>Carga máxima 700 VA. Deve ser ligado ao primário do transformador.</p>	Qualquer projetor LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Motion Control	59125	<p><b>O CONTROLO da mudança de cor na sua mão</b></p> <p>O controlo remoto LumiPlus Control Motion permite o controlo dos projetores Wireless oferecendo diretamente as opções de ligar e desligar, a mudança de 12 cores, de 8 sequências e a velocidade das mesmas.</p> <p>Além disso, é sensível ao movimento, permitindo acionar cores e sequências através de movimentos verticais e horizontais, respetivamente.</p> <p>Só é compatível com a gama de projetores LumiPlus Wireless. Pode controlar 2 projetores Wireless.</p>	Flexi (ABS body) V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender	64633	<p>Permite-nos ampliar o sinal que o LumiPlus Control Motion envia aos projetores com sistema de controlo Wireless.</p> <p>Ideal para instalações em que devido às características arquitetónicas ou de instalação dos focos é difícil que o sinal do LumiPlus Control Motion chegue em condições aos projetores Wireless.</p>	* Não compatível com projetores FlexiNiche de aço inoxidável.
LumiPlus RGB TOP	 + 	27818 + 41988	<p><b>Sistema LumiPlus TOP para o comando das mudanças de cor da piscina</b></p> <p>Sistema composto pelo modulador 27818 e pelo comando 41988 que permite controlar um grande número de projetores. O modulador tem uma antena com um alcance de 50 m para receber o sinal do comando (vendido em separado).</p> <p>O sistema LumiPlus TOP permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligar/desligar o projetor.</li> <li>• Seleção de cor: disponíveis 12 cores fixas.</li> <li>• Seleção de sequência: disponíveis 8 sequências</li> <li>• Seleccionar a velocidade da sequência: 8 velocidades disponíveis para cada sequência.</li> </ul> <p>São fornecidos à parte. Podem-se sincronizar até um total de 10 moduladores LumiPlus.</p>	Qualquer projetor LumiPlus RGB

# LumiPlus Control systems

SISTEMA		CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	PROJETORES
LumiPlus LED app  LumiPlus Wi-Fi	Instalação existente	 59131	<b>Controle a iluminação da sua piscina a partir do seu smartphone</b>  App para verificar as lâmpadas e os projetores LumiPlus a partir de um smartphone Android ou iOS ou tablet.  Permite controlar as suas luzes ou pontos de luz LumiPlus a partir do seu smartphone ou tablet.  A app LumiPlus só deverá ser instalada como uma funcionalidade adicional ao Modulador LumiPlus. Oferece uma gama de 12 cores e 8 sequências ou programas de mudança de cor.	Qualquer projetor LumiPlus RGB
	Instalação nova	 +	59132  Aplicação gratuita que se descarrega diretamente dos seguintes endereços:  Apple: <a href="http://www.lumiplusled-ios.astralpool.com">www.lumiplusled-ios.astralpool.com</a> Android: <a href="http://www.lumiplusled-android.astralpool.com">www.lumiplusled-android.astralpool.com</a>  Disponível para:    	
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT  	Instalação existente	 57434	<b>Controle a iluminação da sua piscina em qualquer lugar, a qualquer momento</b>  O protocolo Modbus permite o controlo do modulador LumiPlus. Pode ser utilizado para ligar e desligar os projetores, alterar as respetivas cores e a velocidade de sequência, assim como para definir a hora do modo de repouso dos projetores.	Qualquer projetor LumiPlus RGB
	Instalação nova	 +	57435  Descarregue a app Fluidra Connect para receber informação instantânea acerca do estado da sua piscina 365 dias por ano. Fluidra Direct é tranquilidade, comodidade e lazer. Além de controlar os projetores, a LumiPlus permite-lhe controlar a filtragem, o tratamento da água e mais aspetos da sua piscina através do protocolo Modbus.  O Modbus da LumiPlus só deve ser instalado como uma funcionalidade adicional ao modulador 27818 da LumiPlus.	



## Fluidra Connect

Solução integrada de controlo de todos os parâmetros da piscina em qualquer lugar

# LumiPlus Control systems

SISTEMA		CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	PROJETORES
			<b>Sistema para criar cenas de iluminação para fontes e grandes espaços aquáticos</b>	
LumiPlus RGB DMX	Modulador RGB DMX	 41107	<p>Modulador de projetor LED DMX/12V AC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recetor DMX para as gamas Flexi, PAR56, S-LIM e Design.</li> <li>• Recebe as ordens do controlador DMX (74099 DMX Astral ou Pro 74500 DMX Astral) através do bus DMX e atua sobre os projetores que estejam ligados.</li> </ul>	Projetor LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB-DMX	 52142	<p>Produto exclusivamente concebido para utilização com V2 e V3 Mini LED e Projetores Micro DMX RGB.</p> <p>A central pode controlar até 9 projetores, recebendo ordens do controlador DMS do sistema (74099 SMX Astral ou DMX Pro 74500 Astral) através do bus DMX e atuando sobre os projetores que estejam ligados.</p> <p>A central foi concebida para ser utilizada apenas com o protocolo DMX e partes controláveis DMX 24V DC da AstralPool.</p>	
	Controlador DMX	 74099	<p>O sistema LumiPlus DMX permite controlar as luzes individualmente ou por grupos.</p> <p>Os utilizadores terão o controlo total, fácil e intuitivo de um projetor ou grupo de projetores.</p> <p>Principais vantagens / benefícios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlo muito preciso das luzes: cor e regulação de intensidade</li> <li>• Plug and play.</li> <li>• Possibilidade de controlar os projetores de forma independente ou combinada.</li> <li>• Permite criar novos cenários de luz.</li> </ul>	
	Controlador DMX PRO	 74100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O sistema LumiPlus DMX não requer cabos adicionais para os projetores.</li> <li>• Controlo por smartphone ou tablet através de uma app.</li> </ul>	

**FLUIDRA**

Para mais informações:

**[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)**

FLUIDRA S.A.

**[www.fluidra.com](http://www.fluidra.com)**