

FLUIDRA

PROJETORES E LÂMPADAS LUMIPLUS

A REFERÊNCIA MUNDIAL
EM ILUMINAÇÃO DE PISCINA

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

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 eletrônicos 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).
- Melhora a eficiência energética na instalação com o uso de lâmpadas e projetores LumiPlus DC alimentados com fontes de alimentação de corrente contínua (24 VDC).
- Grande controlo da família com a inclusão do conceito Internet of Pools (IoP) da Fluidra Connect.
- Proteção IP68.

LumiPlus.

A referência mundial em iluminação de piscina.



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

PROJETOR

NOVO

LumiPlus Flexi

A solução LED que se adapta a qualquer tipo de piscinas



A nova família de projetores **LumiPlus Flexi**: FlexiNiche, FlexiSlim e FlexiRapid caracterizam-se pela sua grande adaptabilidade a qualquer tipo de piscina nova ou já existente, de liner ou betão, e com instalação de nicho, superfície ou boquilha.

“Flexibilidade máxima com o novo sistema LumiPlus Flexi da Astralpool”.

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

Lumiplus Flexi é composto por 3 peças

1	2	3
Ponto de luz	Nicho	Embelezador

Para uma instalação correta é necessário dispor dos 3 elementos nos FlexiNiche e FlexiRapid.



*Resistente à água com sal

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

LumiPlus Flexi

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

Compatível com liner e betão.

Nicho

1	V1 RESIDENCIAL Branco 1485 lm / RGB 1100 lm		V2 PÚBLICA/HOTEL Branco 4 320 lm / RGB 2 544 lm		V1 RESIDENCIAL Branco 1485 lm / RGB	
	Selecione a cor de la luz	<ul style="list-style-type: none"> Branco 16 W Branco quente 16 W RGB 22W Wireless 22W 	<ul style="list-style-type: none"> Branco 14W Branco quente 14W 	<ul style="list-style-type: none"> RGB 43W RGB-DMX 43W 	<ul style="list-style-type: none"> Branco 32W Branco quente 32W 	<ul style="list-style-type: none"> Branco 16 W Branco quente 16 W RGB 22W Wireless 22W
	V1 - AC (corrente alternada)	V1 - DC (corrente contínua)	V2 - AC (corrente alternada)	V2 - DC (corrente contínua)	V1 - AC (corrente alternada)	V1 - DC (corrente contínua)

2	Modelos de Ø230 mm		Modelos de Ø180mm		Compatível com os dos projetores Plano,
	Selecione o modelo consoante o tipo de instalação				

3	Flexi Niche				Flexi Slim
	Selecione a cor do embelezador				
	BRANCO	GRIS ANTRACITE	CINZENTO-CLARO	BEGE	

 Fonte de alimentação fornecida com os pontos de luz FLEXI DC.

Parede

Boquilha

	V2 PÚBLICA/HOTEL		V1 RESIDENCIAL		V2 PÚBLICA/HOTEL	
1100 lm	Branco 4 320 lm / RGB 2 544 lm		Branco 1485 lm / RGB 1100 lm		Branco 4 320 lm / RGB 2 544 lm	
 	 RGB 43W	  Branco 32W	  Branco 16W	  Branco quente 16W	  Branco 14W	  RGB 43W
	  RGB-DMX 43W	  Branco quente 32W	  RGB 22W	  Wireless 22W	  Branco quente 14W	  RGB-DMX 43W
- DC contínua)	V2 - AC (corrente alternada)	V2 - DC (corrente contínua)	V1 - AC (corrente alternada)	V1 - DC (corrente contínua)	V2 - AC (corrente alternada)	V2 - DC (corrente contínua)



Todos os pontos de luz são fornecidos com cabo elétrico de 2,5 m de comprimento. A pedido, é possível obter cabos de 5 m, 10 m e 15 m.

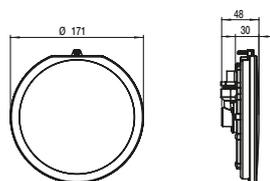
 Compatível com Fluidra Connect



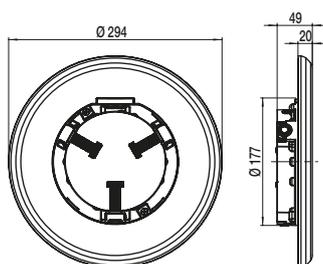
PROJETOR

LumiPlus Flexi

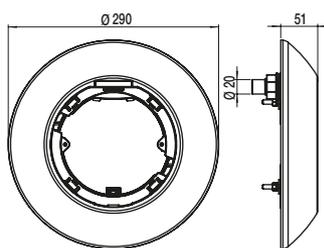
Flexibilidade máxima com o novo sistema LumiPlus Flexi da Astralpool



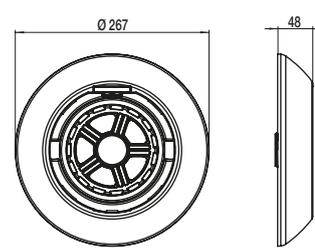
Ponto de luz LumiPlus Flexi



LumiPlus FlexiNiche



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 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 m² de lâmina de água e a cada 25 m² 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	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco Quente AC	71200WW	
	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*	71203	71204
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC*	71205	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	71206	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	71207	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC*		71208

Os pontos de luz incluem um cabo de 2,5 m de comprimento. Cabos de 5 m, 10 m e 15 m disponíveis a pedido.
* Escolher o comando mais adequado (ver secção de sistemas de controlo).

2 NICHO		Código
	NICHO Ø230	
	Para piscina de betão	00349
	Para piscina de pré-fabricada com encaixes	00364
	Para piscina de pré-fabricada sem encaixes	28887
	Para piscina de painéis com encaixes	23671
	Para piscina de painéis sem encaixes	23670
	BOQUILHA RAPID	
	Boquilha para piscina de betão com Boquilha Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-6	35418
	Boquilha para piscina de betão com Boquilha Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-10	35421
	Boquilha para piscina pré-fabricada com Liner Boquilha Rosca 1 1/2"	27084
	Boquilha para piscina pré-fabricada de Poliéster - Boquilha	38805

Disponíveis outros tipos de nicho: Ø230 e Ø180 (ver catálogo).

3 EMBELEZADOR		Código
	NICHO Ø230 - Ø180	
	Branco	71209
	Bege	71209CL090
	Cinzentos-claro	71209CL129
	Cinzentos antracite	71209CL144
	SLIM	
	Branco	71210
	Bege	71210CL090
	Cinzentos-claro	71210CL129
	Cinzentos antracite	71210CL144
	RAPID	
	Branco	71211
	Bege	71211CL090
	Cinzentos-claro	71211CL129
	Cinzentos antracite	71211CL144

CONJUNTOS DE EMBELEZADOR BRANCO + PONTO DE LUZ BRANCO		Código	Código
		BRANCO AC	BRANCO DC
	Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexiniche	71212	71213
	Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexislim	71214	71215
	Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexirapid	71216	71217

PROJETOR

LumiPlus Design

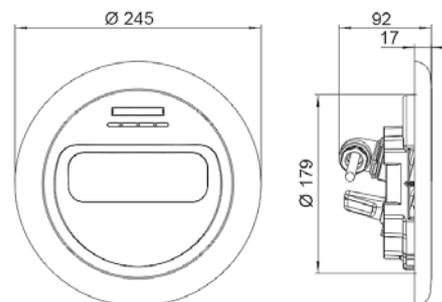
Um acabamento perfeito



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	

Cor disponível: Branco quente

Dicas: Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: Instalar um foco da família LumiPlus Design a cada 25 m² 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



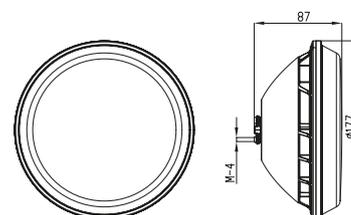
Fonte de alimentação fornecida com os projetores e lâmpadas PAR 56 DC de cor branca.



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 (14 VA)	32 W (32 VA)	22W (29 VA)	43W (54 VA)
Fluxo luminoso	1 485 lm	4 320 lm	1 100 lm	2 544 lm
Cores disponíveis	Branco quente			

Como trocar 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 Wireless, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus Fluidra Connect e controlo LumiPlus TOP.

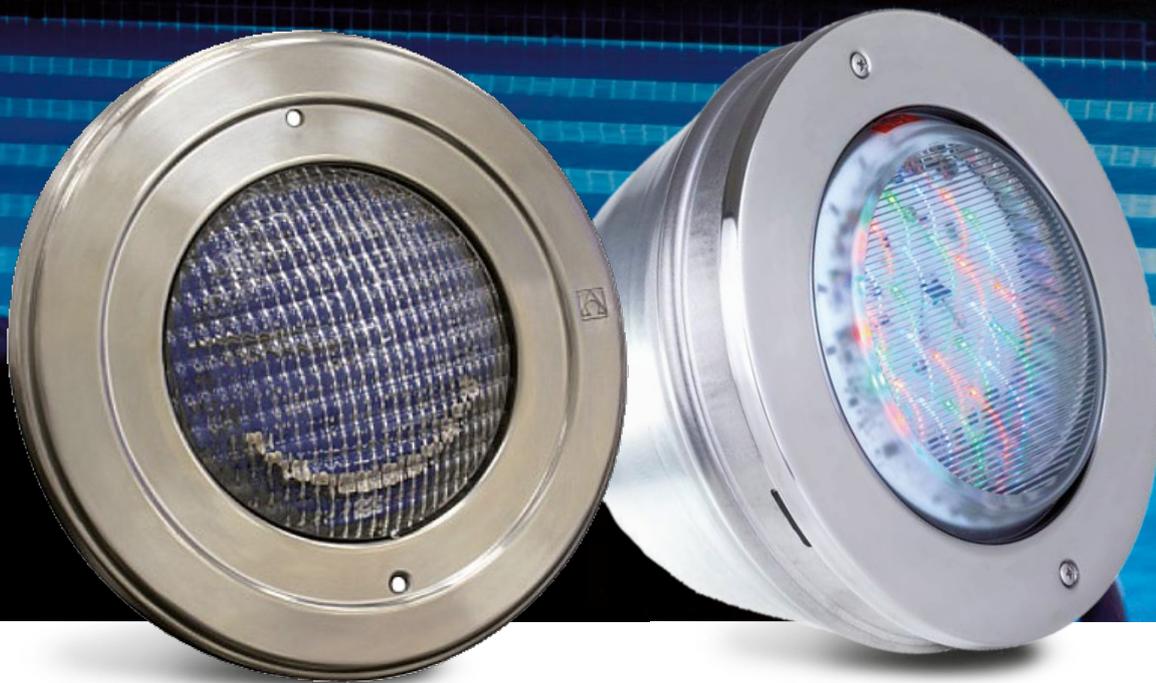
Dicas: Para iluminar uma piscina de maneira adequada, recomenda-se instalar LumiPlus PAR56 V1 a cada 20 m² de superfície de água e a cada 25 m² para a versão V2. As lâmpadas não incluem cabo. Deve ser sempre instalado submerso em água.

*Resistente à água com sal

PROJETOR

LumiPlus PAR 56

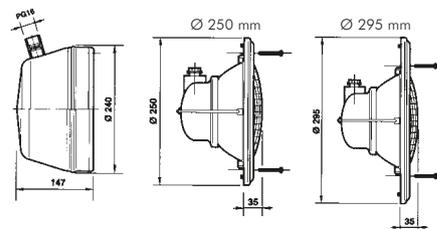
A solução em aço inoxidável



Gama de projetores com lâmpadas LED totalmente em aço inoxidável AISI-316. Fornecidos com cabo de 2,5 m e ligação com bucha para passagem de cabos rosca PG16 com conversor PG16 para M25.

Fixação do conjunto da lâmpada ao nicho com parafusos.

Para completar o projetor deverá adquirir o nicho à parte.



	BRANCO embelezador Ø250 mm		RGB 	
Versão	V1 	V2 	V1 	V2 
Código	71659	71661	54094	54092
Consumo	14W (14 VA)	32W (32 VA)	27 W (37 VA)	48 W (64 VA)
Fluxo luminoso	1 485 lm	4 320 lm	1 100 lm	2 544 lm
Cores disponíveis	Vermelho, Verde, Azul, Branco neutro e Branco quente			

* Diâmetro 295 mm também disponível.
Nicho a comprar à parte para qualquer referência.

Sistemas de controlo

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

Dicas: Para iluminar uma piscina de maneira adequada, recomenda-se instalar LumiPlus PAR56 V1 a cada 20 m² de superfície de água e a cada 25 m² para a versão V2. As lâmpadas não incluem cabo. Deve ser sempre instalado submerso em água.

PROJETOR

LumiPlus Mini e Micro

Para espaços reduzidos



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 (6 VA)		6 W (9 VA)		4 W (4 VA)	
Fluxo luminoso	315 lm		186 lm		315 lm		186 lm	

Nos projetores Mini V3, o embelezador é Inox effect

Nos projetores Mini V2, o embelezador é de aço inoxidável 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.

*Resistente à água com sal Consultar versão.

LumiPlus

Sistemas de controlo

SISTEMA		CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	PROJETORES
LumiPlus RGB ECO		32458	<p>O sistema de mudança de cor mais fácil e económico.</p> <p>LumiPlus ECO é um botão que permite 14 modos de funcionamento: 7 cores fixas e 7 sequências de cores diferentes.</p> <p>Através de cada acionamento curto efetuamos uma mudança de cor ou de sequência. Através dum acionamento longo pomos a(s) lâmpada(s) a branco.</p> <p>O botão deverá estar dimensionado para suportar a potência consumida pelo número de lâmpadas instaladas.</p> <p>Carga Máxima 700 VA. Deve ser ligado ao primário do transformador.</p>	Qualquer projetor LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Control Motion 	59125	<p>O CONTROLO da mudança de cor na sua mão.</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>	Projetores PAR56 V1 RGB Wireless, S-Lim V1 RGB Wireless, Rapid 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>	
LumiPlus RGB TOP		27818 + 41988	<p>O sistema LumiPlus TOP para controlar a mudança de cor da sua piscina à distância.</p> <p>Sistema formado pelo Modulador 27818 e o controlo remoto 41988, que permite o controlo dum grande número de projetores. O modulador dispõe duma antena com um alcance de 50 metros para poder receber o sinal do controlo remoto, que deve ser adquirido à parte.</p> <p>O sistema Lumiplus TOP permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ligar/desligar os projetores. • Selecionar a cor: 12 cores fixas disponíveis. • Selecionar a sequência: 8 sequências disponíveis. • Selecionar a velocidade da sequência: 8 velocidades disponíveis para cada sequência. São fornecidos à parte. Podem-se sincronizar até um total de 10 moduladores LumiPlus. 	Qualquer projetor LumiPlus RGB
Instalação existente		59131	<p>Controle a iluminação da sua piscina a partir do seu smartphone.</p> <p>Aplicação para controlar as lâmpadas ou projetores LumiPlus a partir dum smartphone ou tablet com sistema Android ou iOS.</p> <p>Se a piscina contar com um Modulador LumiPlus 27818, basta instalar um módulo LumiPlus Wifi Acces Point junto ao seu Modulador para poder controlar as suas lâmpadas ou projetores LumiPlus a partir do seu smartphone ou tablet. A LumiPlus LED App deve ser sempre instalada como complemento do Modulador LumiPlus. Oferece uma gama de 12 cores, assim como 8 sequências ou programas de mudança de cor.</p>	
LumiPlus LED APP LumiPlus WIFI	Instalação nova 	59132	<p>Aplicação gratuita que se descarrega diretamente dos seguintes endereços, conforme o sistema operativo:</p> <p>Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com</p> <p>Disponível para:</p>    	Para controlar qualquer projetor LumiPlus RGB

SISTEMA		CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	PROJETORES
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT 	Instalação existente	 57434	Controle a iluminação da sua piscina em qualquer lugar e quando quiser. Permite o controlo do Modulador LumiPlus através do protocolo Modbus. Pode-se controlar a ativação e desativação dos projetores, mudanças de cor, velocidades das sequências e temporização de desativação. Descarregue a App Fluidra Connect para dispor de informação instantânea sobre o estado da piscina 365 dias por ano. Fluidra Connect é tranquilidade, conforto e entretenimento. Além de controlar os projetores, LumiPlus permite controlar a filtração, o tratamento da água, etc. da sua piscina através do protocolo ModBUS. O LumiPlus Modbus deve-se instalar sempre como complemento do Modulador LumiPlus 27818 para uma instalação e um funcionamento corretos.	Pode controlar qualquer projetor LumiPlus
	Instalação nova	 +  57435		

LumiPlus RGB DMX	Modulador RGB DMX	 41107	Sistema para criar cenas de iluminação para fontes e grandes espaços aquáticos Modulador DMX Projetor LEDs / 12 VAC <ul style="list-style-type: none"> • Recetor DMX para a gama de projetores PAR56, S-LIM e Design • Interpreta as ordens que recebe do controlador DMX e controla os projetores. Funciona a 12 VAC. 	Pode controlar qualquer projetor LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB DMX	 52142	Produto exclusivamente desenhado para ser utilizado com Projetores Mini de LED V2, V3 e Micro RGB DMX. O alimentador pode controlar até um máximo de 9 projetores. Este recebe as ordens do controlador DMX (Astral DMX 41329 ou Astral DMX Pro 41330) do sistema através do bus DMX e controla os projetores que estiverem conectados. O alimentador foi desenhado para ser utilizado exclusivamente com protocolo DMX e com os elementos controláveis por DMX da AstralPool de 24 VDC.	
	Controlador DMX	 41329	Sistema que permite distinguir focos individualmente ou por grupos. Controlo total de iluminação de fontes, através de PC ou dum módulo programável e autónomo. Composto pelo módulo Astral DMX (interface USB-DMX) e um software intuitivo, oferece ao utilizador um controlo total sobre um projetor ou um grupo de projetores. Permite a seleção da cor desejada de entre mais de 16 milhões de cores. O sistema transforma-se na solução ideal para a criação de cenas de duração praticamente indefinida com resultados espetaculares. Vantagens/benefícios deste sistema: <ul style="list-style-type: none"> • Controlo de iluminação muito preciso (e coordenado) (controlo de luz e intensidade). • Admite um grande número de equipamentos, funcionando independentemente ou coordenados. • Grande versatilidade para criar sequências. • O sistema DMX AstralPool não requer uma instalação de cabos adicional em projetores com lâmpada PAR 56. 	
	Controlador DMX PRO	 41330		



Fluidra Connect

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

FLUIDRA

Para mais informações:
www.astralpool.com

FLUIDRA S.A.
www.fluidra.com