

FLUIDRA

PROJEKTOREN UND LEUCHTEN LUMIPLUS

WELTWEIT FÜHREND
BEI DER SCHWIMMBADBELEUCHTUNG

Lösungen für die dekorative
Unterwasser-LED-Beleuchtung
für jeden Schwimmbadtyp.

ASTRALPOOL 



AstralPool LumiPlus ist die umfassendste Produktfamilie für Unterwasserleuchten für öffentliche, gewerbliche und private Schwimmbäder auf dem Markt. Alle Produkte der LumiPlus-Familie setzen sich aus LEDs und hochwertigen elektronischen Komponenten zusammen und werden komplett in der EU nach deren Qualitätsstandards hergestellt.

Die umfassendste Produktreihe nach Schwimmbadtyp



Die LumiPlus-Produktfamilie bietet:

- Mehr Energieeffizienz.
- Hohe Lichtleistung durch Nutzung der TQL-Technologie (Top Quality Lighting).
- Verbesserte Energieeffizienz der Anlage durch den Einsatz von Leuchten und Projektoren LumiPlus DC mit Gleichstromversorgung (24VDC).
- Hochgradige Kontrolle über die Produktfamilie

- durch Einführung des Konzepts „Internet of Pools“ (IoP) von Fluidra Connect.
- Schutzklasse IP68.

LumiPlus.

Weltweit führend bei der Schwimmbadbeleuchtung.



LumiPlus bietet eine umfassende Produktpalette, damit Sie Ihr Schwimmbad beleuchten können, wann und wie Sie es wünschen.

PROJEKTOR

NEU

LumiPlus Flexi

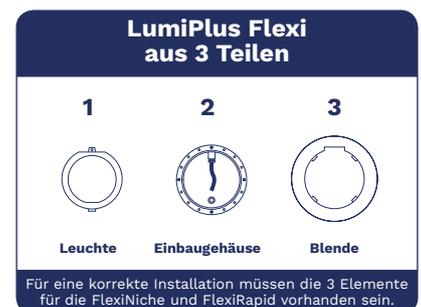
Die LED-Lösung, die sich an jeden Schwimmbadtyp anpassen lässt



Die neue Projektorfamilie **LumiPlus Flexi**: FlexiNiche, FlexiSlim, FlexiRapid zeichnet sich durch ihre hochgradige Anpassungsfähigkeit an alle Arten neuer oder vorhandener Schwimmbäder aus, seien es Liner- oder Betonbecken, mit Installation im Einbaugehäuse, an der Oberfläche oder an der Düse.

„Maximale Flexibilität mit dem neuen LumiPlus Flexi-System von Astralpool.“

Ideal für öffentliche Schwimmbäder/Hotels und Privatschwimmbäder in ihren Versionen V2 bzw. V1.



* Salzwasserresistent

Maximale Flexibilität beim Konfigurieren Ihres eigenen Projektors



Mit den FLEXI DC-Leuchten bereitgestelltes Netzteil

Projektoren FlexiNiche



Leuchte



Weiß

Warmes Weiß

RGB

1

2

3

Projektoren FlexiRapid

Projektoren FlexiSlim

LumiPlus Flexi

Die einfachste Art, Ihr Schwimmbad zu beleuchten oder die Beleuchtung zu erneuern.

Mit Liner und Betonbecken kompatibel.

Einbaugehäuse

1

Wählen Sie die Lichtfarbe aus

**V1
PRIVATBEREICH**
Weiß 1.485 lm / RGB 1.100 lm



V1 – AC
(Wechselstrom)



V1 – DC
(Gleichstrom)

**V2
ÖFFENTLICH/HOTEL**
Weiß 4.320 lm / RGB 2.544 lm



V2 – AC
(Wechselstrom)



V2 – DC
(Gleichstrom)

**V1
PRIVATBEREICH L**
Weiß 1.485 lm / RGB



V1 – AC
(Wechselstrom)



V1 – DC
(Gleichstrom)

2

Wählen Sie das Modell entsprechend dem Installationstyp aus



Modelle mit Ø230 mm



Modelle mit Ø180 mm



Kompatibel mit den Projektoren und Slim von

3

Wählen Sie die Farbe der Blende aus

**Flexi
Niche**



**Flexi
Slim**

 Mit den FLEXI DC-Leuchten bereitgestelltes Netzteil

Wand

Düse

1.100 lm	V2 ÖFFENTLICH/HOTEL Weiß 4.320 lm / RGB 2.544 lm		V1 PRIVATBEREICH Weiß 1.485 lm / RGB 1.100 lm		V2 ÖFFENTLICH/HOTEL Weiß 4.320 lm / RGB 2.544 lm	
 	 RGB 43W   RGB-DMX 43W 	 Weiß 32W   Warmes Weiß 32W 	 Weiß 16W   Warmes Weiß 16W   RGB 22W   Wireless 22W 	 Weiß 14W   Warmes Weiß 14W 	 RGB 43W   RGB-DMX 43W 	 Weiß 32W   Warmes Weiß 32W 
- DC spannung)	V2 – AC (Wechselstrom)		V1 – AC (Wechselstrom)		V2 – AC (Wechselstrom)	
	V2 – DC (Gleichstrom)		V1 – DC (Gleichstrom)		V2 – DC (Gleichstrom)	



Alle Leuchten werden mit einem Stromkabel von 2,5 m Länge geliefert. Kabel mit 5, 10 und 15 m Länge sind getrennt erhältlich.

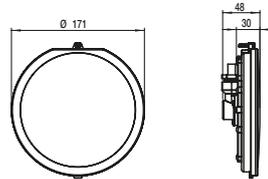
 Mit Fluidra Connect kompatibel



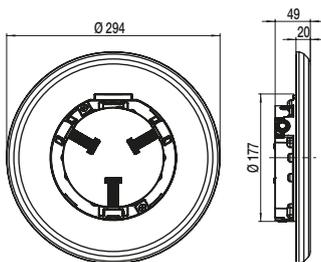
PROJEKTOR

LumiPlus Flexi

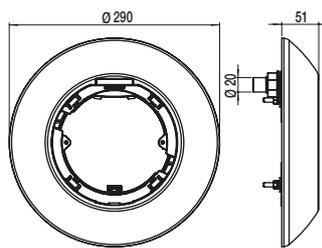
Maximale Flexibilität mit dem neuen LumiPlus Flexi-System von Astralpool



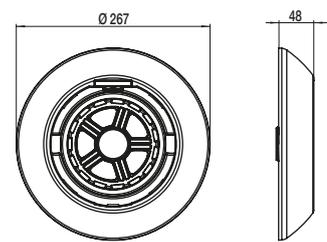
Leuchte LumiPlus Flexi



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

Konfigurator LED LumiPlus Flexi



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

Steuersysteme

Das Modell RGB ist mit den Steuerungen LumiPlus Eco, LumiPlus Wireless, LumiPlus LED APP und LumiPlus Modbus Fluidra Connect kompatibel.

Installationsweise

Scannen Sie den QR-Code und befolgen Sie die Anweisungen.



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

Tips: Für eine angemessene Schwimmbadbeleuchtung wird empfohlen, eine LumiPlus Flexi V1 pro 20m² Wasserfläche bzw. eine V2 pro 25 m² zu installieren. Die Projektoren müssen immer vollständig unter Wasser installiert werden.

Erforderliche Elemente für die Installation einer LumiPlus Flexi – wählen Sie nach Bedarf unter den Elementen aus

Neues Schwimmbad – Version FlexiNiche oder FlexiRapid: 1+2+3

-Neues Schwimmbad – Version FlexiSlim: 1+3

-Erneuerung ohne Auswechseln des Einbaugesäßes: 1+3

1 LEUCHE		Code	Code
		V1	V2
	Leuchte LumiPlus Flexi Weiß AC	71200	
	Leuchte LumiPlus Flexi warmes Weiß AC	71200WW	
	Leuchte LumiPlus Flexi Weiß DC	71201	71202
	Leuchte LumiPlus Flexi warmes Weiß DC	71201WW	71202WW
	Leuchte LumiPlus Flexi RGB AC*	71203	71204
	Leuchte LumiPlus Flexi RGB Wireless AC*	71205	
	Leuchte LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 Leuchte + 1 Control Motion	71206	
	Leuchte LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 Leuchten + 1 Control Motion	71207	
	Leuchte LumiPlus Flexi RGB DMX AC*		71208

Im Lieferumfang der Leuchten ist ein Stromkabel von 2,5 m Länge enthalten. Kabel von 5 m, 10 m und 15 m sind auf Bestellung erhältlich.

* Passende Bedienung auswählen (siehe Abschnitt Steuersysteme)

2 EINBAUGEHÄUSE		Code
	EINBAUGEHÄUSE Ø230	
	Einbaugesäß für Betonbecken	00349
	Einbaugesäß für vorgefertigtes Becken mit Einsätzen	00364
	Einbaugesäß für vorgefertigtes Becken ohne Einsätze	28887
	Einbaugesäß für Plattenbecken mit Einsätzen	23671
	Einbaugesäß für Plattenbecken ohne Einsätze	23670
	DÜSE RAPID	
	Düse für Betonbecken mit Düse Gewinde 1 1/2" Rohr Ø63 PN-6	35418
	Düse für Betonbecken mit Düse Gewinde 1 1/2" Rohr Ø63 PN-10	35421
	Düse für vorgefertigtes Becken mit Liner Düse Gewinde 1 1/2"	27084
	Düse für vorgefertigtes Becken aus Polyester Düse	38805

Andere Arten von Einbaugesäß erhältlich, Ø230 und Ø180 (siehe Katalog).

3 BLENDE		Code
	EINBAUGEHÄUSE Ø230 - Ø180	
	Weiß	71209
	Beige	71209CL090
	Hellgrau	71209CL129
	Anthrazitgrau	71209CL144
	SLIM	
	Weiß	71210
	Beige	71210CL090
	Hellgrau	71210CL129
	Anthrazitgrau	71210CL144
	RAPID	
	Weiß	71211
	Beige	71211CL090
	Hellgrau	71211CL129
	Anthrazitgrau	71211CL144

BAUGRUPPEN AUS WEISSER BLENDE + WEISSER LEUCHE

		Code	Code
		WEISS AC	WEISS DC
	Baugruppen aus weißer Blende + weißer Leuchte Flexiniche	71212	71213
	Baugruppen aus weißer Blende + weißer Leuchte Flexislim	71214	71215
	Baugruppen aus weißer Blende + weißer Leuchte Flexirapid	71216	71217

PROJEKTOR

LumiPlus Design

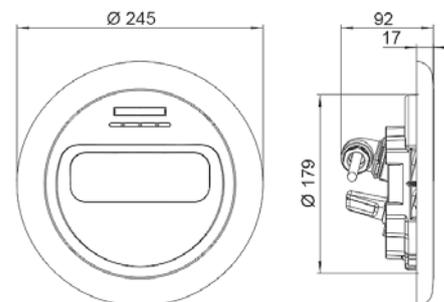
Perfekte Ausführung



Das in 2 Ausführungen erhältliche Design (Pure White und Inox Effect) ermöglicht die perfekte Integration in die Schwimmbadoberfläche.

LumiPlus Design ist um 14° geneigt, um den Boden besser zu beleuchten und die Lichtverschmutzung in der Umgebung zu vermeiden.

LumiPlus Design verbessert die Leuchteffizienz (Lm/w) im Vergleich zu den wichtigsten LED-Lösungen auf dem Markt um 40 %.



	WEISS 		RGB  		RGB DMX 	
Blende	Weiß	Inox effect	Weiß	Inox effect	Weiß	Inox effect
Code	59807	59805	59803	59801	59811	59809
Verbrauch	45 W (50VA)		40W (55VA)		40 W (55VA)	
Lichtstrom	4.320 lm		2.544 lm		2.544 lm	

Verfügbare Farbe: Warmes Weiß

Tipps: Zur korrekten Beleuchtung eines Pools wird empfohlen: Installation eines Strahlers der Familie LumiPlus Design pro 25 m² Wasserfläche. Projektoren ohne Einbaugehäuse; zur Ergänzung des Projektors das passende Einbaugehäuse auswählen. Die Projektoren müssen immer vollständig unter Wasser installiert werden. Der Projektor wird ohne Einbaugehäuse geliefert; nur mit Einbaugehäusen ø180 mm kompatibel

Steuersysteme

Das Modell RGB ist mit den Steuerungen LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP, LumiPlus Modbus Fluidra Connect und LumiPlus TOP kompatibel.

*Salzwasserresistent

LAMPE

LumiPlus PAR 56

Die effiziente Lösung, um Ihr Schwimmbad auf LED umzustellen.



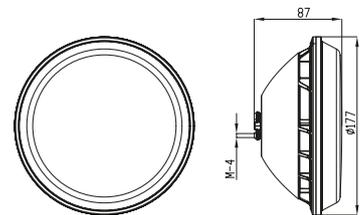
Netzteil, das mit den Projektoren und Leuchten PAR 56 DC Farbe weiß geliefert wird.



Die Leuchten LumiPlus bieten eine bis zu 3 Mal höhere Lichtleistung und höhere Energieeffizienz als die vorhandenen Leuchten auf dem Markt.

Ihre bessere Licht- und optische Leistung optimiert die Anlagen.

Dank ihrer Technologie wird das Licht gleichmäßig im Schwimmbad verteilt. Die LED-Leuchten mit weißem Licht sind der ideale Ersatz für die Halogenleuchten PAR56 300W; damit lässt sich eine Verringerung des Stromverbrauchs um über 90 % erzielen, und die Nutzungsdauer des Produkts ist bis zu 100 Mal länger als die der Halogenleuchte PAR56.



* Maße für DC-Modell

	WEISS DC		RGB	
Version	V1	V2	V1	V2
Code	67515	67516	56001	43411
Verbrauch	14W (14 VA)	32 W (32 VA)	22W (29 VA)	43W (54 VA)
Lichtstrom	1.485 lm	4.320 lm	1.100 lm	2.544 lm
Verfügbare Farben	Warmes Weiß			

Auswechseln der Leuchten

Scannen Sie den QR-Code und befolgen Sie die Anweisungen.



Steuersysteme

Das Modell RGB ist mit den Steuerungen LumiPlus Eco, LumiPlus Wireless, LumiPlus LED APP, LumiPlus Modbus Fluidra Connect und LumiPlus TOP kompatibel.

Tipps: Für eine angemessene Schwimmbadbeleuchtung wird empfohlen, eine LumiPlus Par56 V1 pro 20m² Wasserfläche bzw. eine V2 pro 25 m² zu installieren. Im Lieferumfang der Leuchten ist kein Kabel enthalten. Sie müssen immer unter Wasser installiert werden.

*Salzwasserresistent

PROJEKTOR

LumiPlus PAR 56

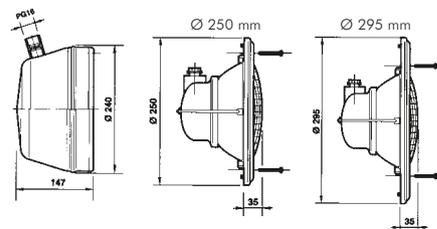
Die Lösung in Edelstahl



Projektorreihe mit LED-Leuchten ganz aus Edelstahl AISI-316. Im Lieferumfang sind ein Kabel von 2,5 m und ein Kabeldurchführungsanschluss Gewinde PG16 mit Adapter von PG16 zu M25 enthalten.

Befestigung der Leuchtenbaugruppe am Einbaugehäuse mit Schrauben.

Zum Einbau des Projektors muss das Einbaugehäuse getrennt erworben werden.



	WEISS Blende Ø250 mm		RGB	
Version	V1	V2	V1	V2
Code	71659	71661	54094	54092
Verbrauch	14W (14 VA)	32W (32 VA)	27 W (37 VA)	48 W (64 VA)
Lichtstrom	1.485 lm	4.320 lm	1.100 lm	2.544 lm
Verfügbare Farben	Rot, Grün, Blau, Neutralweiß und warmes Weiß			
* Durchmesser 295 mm ebenfalls erhältlich. Das Einbaugehäuse muss für jeden Artikel getrennt erworben werden.				

Steuersysteme

Das Modell RGB ist mit den Steuerungen LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP und LumiPlus Modbus kompatibel.

Tips: Für eine angemessene Schwimmbadbeleuchtung wird empfohlen, eine LumiPlus Par56 V1 pro 20m² Wasserfläche bzw. eine V2 pro 25 m² zu installieren. Im Lieferumfang der Leuchten ist kein Kabel enthalten. Sie müssen immer unter Wasser installiert werden.

PROJEKTOR

LumiPlus Mini und Micro

Für kleine Räume



Projektorfamilie LED Mini und Micro mit mehr Lichtintensität, hoher Qualität und besserer Energieeffizienz.

Ihr Design ermöglicht eine bessere Integration ins Schwimmbad und erleichtert die Installation.

Geeignet für die Installation in Treppen, Düsen, Einbaueinheiten und Spas.



	MINI V3 – MINI V2				MICRO			
Licht	WEISS		RGB		WEISS		RGB	
Blende	Weiß	Edelstahl	Weiß	Edelstahl	Weiß	Edelstahl	Weiß	Edelstahl
Verbrauch	4W (6VA)		4W (6VA)		6W (9VA)		4W (4VA)	
Lichtstrom	315 lm		186 lm		315 lm		186 lm	

Die Projektoren Mini V3 und die Blende bestehen aus Inox Effect
Bei den Projektoren Mini V2 und Micro besteht die Blende aus Edelstahl AISI 316

Steuersysteme

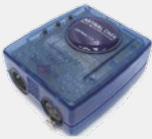
Das Modell RGB ist mit den Steuerungen LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP, LumiPlus Modbus Fluidra Connect und LumiPlus TOP kompatibel.

*Salzwasserresistent. Version erfragen.

LumiPlus Steuersysteme

	SYSTEM	CODES	BESCHREIBUNG	PROJEKTOREN
LumiPlus RGB ECO		32458	<p>Einfacheres und preiswerteres Farbwechselsystem</p> <p>LumiPlus ECO ist ein Taster, über den sich 14 Betriebsmodi einstellen lassen: 7 feste Farben und 7 verschiedene Farbsequenzen.</p> <p>Durch kurzes Drücken wird die Farbe oder die Sequenz gewechselt. Durch langes Drücken wird für die Leuchte(n) die Farbe Weiß festgelegt.</p> <p>Der Taster muss so ausgelegt sein, dass er der verbrauchten Leistung pro Anzahl der Leuchten in der Installation angemessen ist.</p> <p>Höchstlast 700 VA. Muss an den Primäranschluss des Transformators angeschlossen werden.</p>	Beliebiger Projektor LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Control Motion 	59125	<p>Die STEUERUNG des Farbwechsels in Ihrer Hand.</p> <p>Die Fernbedienung LumiPlus Control Motion ermöglicht die Steuerung der Wireless-Projektoren: direktes Ein-/Ausschalten, Wechsel zwischen 12 Farben und 8 Sequenzen und Steuerung der Sequenzgeschwindigkeit. Zudem ist sie bewegungssensibel, und es können Farben und Sequenzen mit vertikalen bzw. horizontalen Bewegungen aktiviert werden.</p> <p>Nur mit der Projektorreihe LumiPlus Wireless kompatibel. Kann 2 Wireless-Projektoren steuern.</p>	Projektoren PAR56 V1 RGB Wireless, S-Lim V1 RGB Wireless, Rapid V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender 	64633	<p>Verstärkt das Signal, das der LumiPlus Control Motion an die Projektoren mit dem Wireless-Steuersystem sendet.</p> <p>Ideal für Anlagen, in denen aufgrund der architektonischen Merkmale oder der Strahlerinstallation das Signal des LumiPlus Control Motion nur schlecht bei den Wireless-Projektoren ankommt.</p>	
LumiPlus RGB TOP		27818 + 41988	<p>Mit dem System LumiPlus TOP kann der Farbwechsel im Schwimmbad ferngesteuert werden.</p> <p>Das System, das aus dem Modulator 27818 und der Fernbedienung 41988 besteht, ermöglicht die Steuerung zahlreicher Projektoren. Der Modulator verfügt über eine Antenne mit einer Reichweite von 50 Metern, um das Fernbedienungssignal zu empfangen (muss getrennt erworben werden).</p> <p>Das System LumiPlus TOP bietet folgende Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein-/Ausschalten der Projektoren. • Farbauswahl: 12 feste Farben verfügbar. • Sequenzauswahl: 8 Sequenzen verfügbar. • Auswahl der Sequenzgeschwindigkeit: 8 Geschwindigkeiten pro Sequenz verfügbar. Getrennt erhältlich. Es können bis zu 10 LumiPlus-Modulatoren synchronisiert werden. 	Beliebiger Projektor LumiPlus RGB
	Vorhandene Anlage 	59131	<p>Steuern Sie Ihre Schwimmbadbeleuchtung über Ihr Smartphone.</p> <p>App für die Steuerung der Leuchten oder Projektoren LumiPlus über ein Smartphone oder Tablet mit Android oder iOS.</p> <p>Wenn das Schwimmbad über einen Modulator LumiPlus 27818 verfügt, genügt es, das Modul LumiPlus Wifi Access Point zusammen mit dem Modulator zu installieren, um alle Leuchten oder Projektoren LumiPlus über das Smartphone oder Tablet steuern zu können. Ergänzend zum Modulator LumiPlus muss immer die LumiPlus LED App installiert werden. Sie bietet eine Auswahl von 12 Farben sowie 8 Sequenzen oder Programmen mit Farbwechseln.</p>	Zur Steuerung jedes Projektors LumiPlus RGB
LumiPlus LED APP LumiPlus WLAN	Neue Anlage 	59132	<p>Kostenlose App, die direkt je nach Betriebssystem auf folgenden Seiten heruntergeladen werden kann:</p> <p>Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com</p> <p>Verfügbar für:</p> <p>   </p>	

SYSTEM		CODES	BESCHREIBUNG	PROJEKTOREN
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT 	Vorhandene Anlage	 57434	Steuern Sie Ihre Schwimmbadbeleuchtung überall und jederzeit Ermöglicht die Steuerung des Modulators LumiPlus per Modbus-Protokoll. Die verfügbaren Funktionen sind Ein-Ausschalten der Projektoren, Farbwechsel, Sequenzgeschwindigkeiten und Zeitsteuerung des Ausschaltens. Laden Sie die App Fluidra Connect herunter, um 365 Tage im Jahr in Echtzeit über den Zustand Ihres Schwimmbads informiert zu sein. Fluidra Connect bedeutet Ruhe, Komfort und Unterhaltung. Neben den Projektoren LumiPlus können u.a. die Filterung und die Wasseraufbereitung Ihres Schwimmbads per Modbus-Protokoll gesteuert werden. Für eine korrekte Installation und einwandfreien Betrieb muss der LumiPlus Modbus immer ergänzend zum Modulator LumiPlus 27818 installiert werden.	Zur Steuerung jedes Projektors LumiPlus
	Neue Anlage	 +  57435		

LumiPlus RGB DMX	Modulator RGB DMX	 41107	System zur Erstellung von Beleuchtungsszenen für Brunnen und große Wasserbereiche Modulator DMX Projektor LEDs / 12VAC • DMX-Empfänger für die Projektorreihe PAR56, S-LIM und Design • Interpretiert die vom DMX-Controller erhaltenen Anweisungen und steuert die Projektoren. Betrieb bei 12VAC.	Zur Steuerung jedes Projektors LumiPlus RGB-DMX
	Netzteil RGB DMX	 52142	Das Produkt dient exklusiv zur Verwendung mit Mini-LED-Projektoren V2; V3 und Micro RGB DMX. Das Netzteil kann bis maximal 9 Projektoren steuern. Es erhält die Anweisungen vom DMX-Controller (Astral DMX 41329 oder Astral DMX Pro 41330) des Systems über den DMX-Bus und steuert die angeschlossenen Projektoren. Das Netzteil wurde ausschließlich für den Betrieb mit DMX-Protokoll und mit den per DMX steuerbaren AstralPool-Elementen mit 24V DC entwickelt.	
	Controller DMX	 41329	Das System kann Strahler einzeln oder in Gruppen unterscheiden. Komplette Beleuchtungssteuerung von Brunnen über PC oder ein programmierbares, eigenständiges Modul. Besteht aus dem Modul Astral DMX (USB-DMX-Schnittstelle) und einer intuitiven Software. Damit erhält der Benutzer vollständige Kontrolle über einen Projektor oder eine Gruppe von Projektoren. Ermöglicht die Auswahl einer Farbe unter mehr als 16 Millionen Farben. Das System ist eine ideale Lösung für das Kreieren von Szenen mit praktisch unbegrenzter Dauer und spektakulären Ergebnissen. Vorteile/Nutzen dieses Systems: • Sehr genaue (und koordinierte) Steuerung der Leuchten (Kontrolle von Licht und Intensität). • Unterstützt zahlreiche Geräte, die unabhängig oder koordiniert betrieben werden. • Sehr vielseitig bei der Erstellung von Sequenzen. • Für das System DMX AstralPool ist keine ergänzende Verkabelung an Projektoren mit Leuchte PAR 56 erforderlich.	
	Controller DMX PRO	 41330		



Fluidra Connect

Integrierte Steuerlösung für alle Schwimmbadparameter von jedem Ort aus

FLUIDRA

Weitere Informationen:
www.astralpool.com

FLUIDRA S.A
www.fluidra.com