

FLUIDRA

# LumiPlus Flexi Unterwasserscheinwerfer

Der Weltmarktführer in der  
Schwimmbadbeleuchtung

Dekorative und innovative  
LED - Unterwasserbeleuchtungs-  
Systeme für jede Art von  
Schwimmbad.

ASTRALPOOL 



AstralPool LumiPlus ist die umfangreichste Produktfamilie für Unterwasserscheinwerfer für öffentliche und private Schwimmbäder auf dem Markt. Das gesamte LumiPlus-Sortiment setzt sich aus LEDs und hochwertigen elektronischen Komponenten zusammen, die komplett in der EU nach europäischen Qualitätsstandards entwickelt und hergestellt werden.

### Das umfangreiche Sortiment für jede Art von Schwimmbad.



#### Die LumiPlus-Produktfamilie bietet:

- Mehr Energieeffizienz.
- Hochleistungsstrahler mit eingebauter (TQL) Beleuchtungstechnologie (Top Quality Lighting).
- Verbesserte Energieeffizienz der Anlage durch den Einsatz von Leuchtmitteln und Scheinwerfern LumiPlus DC mit Gleichstromversorgung (24 V DC).
- Hochgradige Kontrolle über das Gesamtsortiment durch Einführung des Konzepts „Internet of Pools“ (IoP) von Fluidra Connect.
- Schutzklasse IP68.

# LumiPlus

Der Weltführer in der Schwimmbadbeleuchtung.



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

Scheinwerfer

NEU

# LumiPlus Flexi

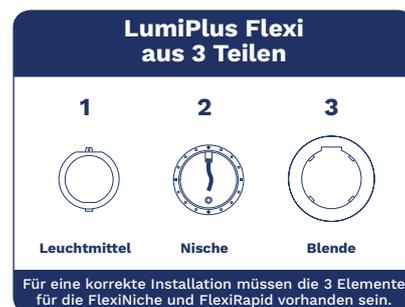
Die LED-Lösung, die sich an jeden Schwimmbadtyp anpassen lässt



Die neue Familie der LumiPlus Unterwasserscheinwerfer FlexiNiche, FlexiSlim und FlexiRapid zeichnet sich durch ihre große Anpassungsfähigkeit an jede Art von neuem und vorhandenem Folien- oder Betonbecken aus und kann in einer Nische, direkt an der Beckenwand oder in einer Wanddurchführung montiert werden.

**i** Ein Umrüsten von Halogen 300 W auf LumiPlus LED Technik war noch nie so einfach. Das LumiPlus FlexiNiche System kann in fast jeder Nische mit einem Innendurchmesser von 180 - 230 mm verwendet werden. Unabhängig vom Hersteller und dem Material der Nische.

Maximale Flexibilität mit dem neuen LumiPlus Flexi-System von AstralPool. Ideal für jedes Schwimmbecken, öffentlich und privat, für Neuinstallationen, Sanierungen sowie Austausch und Umrüsten auf innovative LED-Technik.



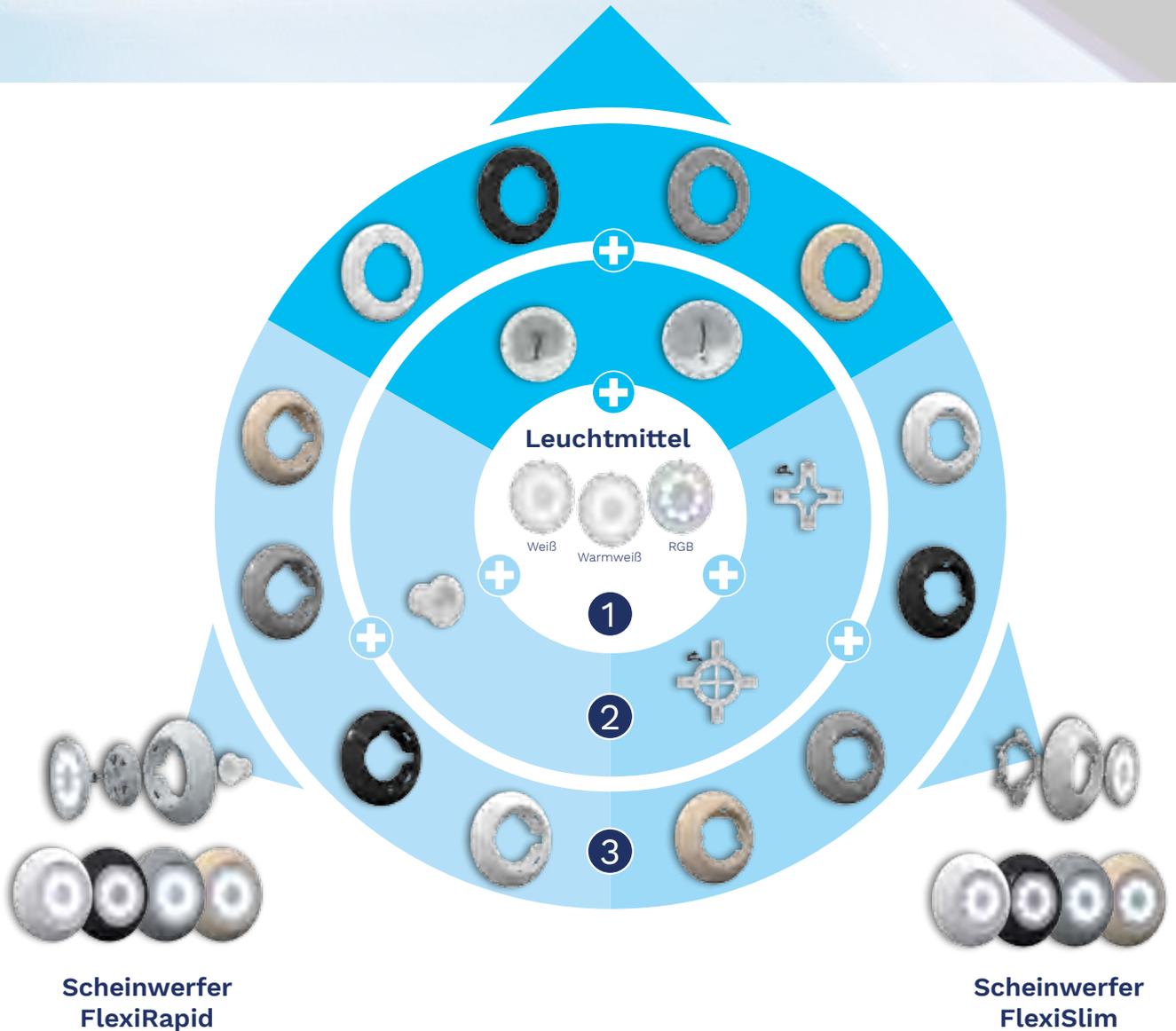
\*Salzwasserresistent (Die maximale Konzentration ist abhängig vom Modell und wird im Katalog benannt.)

# Maximale Flexibilität beim Konfigurieren Ihres Scheinwerfers



Das passende Netzteil ist bei den FLEXI DC-Leuchtmitteln im Lieferumfang enthalten.

## Scheinwerfer FlexiNiche



# LumiPlus Flexi

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

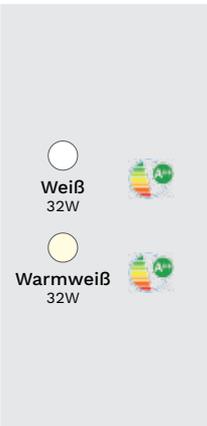
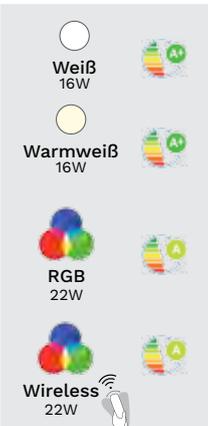
Mit Folien- und Betonbecken kompatibel.

## Nische

## Wa

**1**

Wählen Sie die Lichtfarbe aus

	<b>V1 STANDARD</b> Weiß 1.485 lm / RGB 1.100 lm	<b>V2 PREMIUM</b> Weiß 4.320 lm / RGB 2.544 lm	
	 <p><b>V1 – AC</b> (Wechselstrom)</p>	 <p><b>V1 – DC</b> (Gleichstrom)</p>	 <p><b>V2 – AC</b> (Wechselstrom)</p>
		 <p><b>V2 – DC</b> (Gleichstrom)</p>	 <p><b>V1 – AC</b> (Wechselstrom)</p>
			 <p><b>V1</b> (Gleich)</p>

**2**

Wählen Sie das Modell entsprechend der Installationsart aus



Nische - Modelle mit Ø 230 mm



Nische - Modelle mit Ø 180 mm



Kompatibel mit der Scheinwerfer und Slim von

**3**

Wählen Sie die Farbe der Blende aus



**Flexi Niche**

WEISS ANTHRAZIT HELLGRAU SAND

**Flexi Slim**

 Das passende Netzteil ist bei den FLEXI DC-Leuchtmitteln im Lieferumfang enthalten.

## Wandbefestigung

## Wanddurchführung/Düse

	V2 PREMIUM		V1 STANDARD		V2 PREMIUM	
1.100 lm	Weiß 4.320 lm / RGB 2.544 lm		Weiß 1.485 lm / RGB 1.100 lm		Weiß 4.320 lm / RGB 2.544 lm	
						
						
						
– DC spannung)	V2 – AC (Wechselstrom)		V1 – AC (Wechselstrom)		V2 – AC (Wechselstrom)	
	V2 – DC (Gleichstrom)		V1 – DC (Gleichstrom)		V2 – DC (Gleichstrom)	



Alle Leuchtmittel werden mit einem 2,5 m langen Kabel geliefert. Kabel mit einer Länge von 5 m, 10 m oder 15 m sind auf Anfrage lieferbar.



Mit Fluidra Connect kompatibel



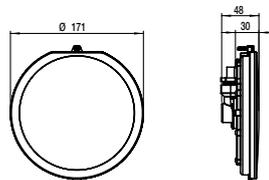
Scheinwerfer

# LumiPlus Flexi

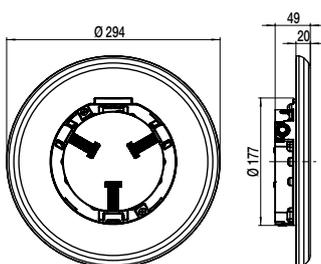
Maximale Flexibilität mit dem neuen  
LumiPlus Flexi-System von AstralPool

**i** Jetzt von Halogen auf LumiPlus LED Technik umrüsten und Stromkosten reduzieren. Mit dem AstralPool Flexi System wird ein Austausch der Leuchtmittel oder des kompletten Einsatzes zum Kinderspiel.

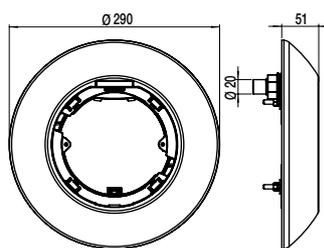
Setzen Sie Ihren Pool in ein perfektes Licht.



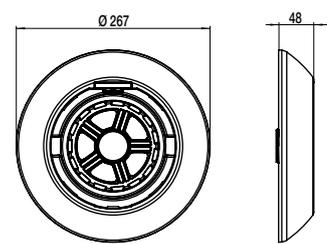
Leuchtmittel LumiPlus Flexi



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

## Konfigurator LED LumiPlus Flexi



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

## Steuersysteme

Die RGB Modelle sind mit den Steuerungen LumiPlus, 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

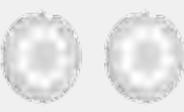


LumiPlus FlexiRapid

**Tips:** Für eine angemessene Schwimmbadbeleuchtung wird empfohlen, eine LumiPlus Flexi V1 pro 20m<sup>2</sup> Wasserfläche bzw. eine V2 pro 25 m<sup>2</sup> zu installieren. Die Scheinwerfer 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
- Sanierung ohne Austausch der Nische: 1+3

1 LEUCHTMITTEL	Beschreibung	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi Weiß AC	<b>V1</b> 71200	<b>V2</b>
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi Warmweiß AC	71200WW	
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi Weiß DC	71201	71202
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi Warmweiß DC	71201WW	71202WW
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi RGB AC*	71203	71204
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi RGB Wireless AC*	71205	
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 Leuchtmittel + 1 Fernbedienung	71206	
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 Leuchtmittel + 1 Fernbedienung	71207	
	Leuchtmittel LumiPlus Flexi RGB DMX AC*		71208

Im Lieferumfang der Leuchtmittel ist ein Stromkabel von 2,5 m Länge enthalten. Kabel von 5 m, 10 m und 15 m sind auf Anfrage erhältlich.  
\* Passende RGB Steuerung auswählen (siehe Abschnitt Steuersysteme)

2 NICHE	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<b>EINBAUNISCHEN (OHNE KABELSCHUTZSCHLAUCH)</b>	
	Nische Ø 230 mm für Folien- und Polyesterbecken*, mit Inserts	17805
	Nische Ø 230 mm für Stahlmantelbecken, mit Inserts	23671
	Nische Ø 230 mm für Betonbecken, mit Inserts	00349
	Nische Ø 180 mm für Folien- und Polyesterbecken*, mit Inserts	59814
	Kabelschuttschlauch (muss separat bestellt werden)	28138
	<b>RAPID EINSATZ</b>	
	Einsatz für Folienbecken mit 1 1/2"	27084
	Einsatz für Polyesterbecken mit 1 1/2"	38805

Andere Arten von Einbaunischen erhältlich, Ø 230 und Ø 180 (siehe Katalog).

\* Werden aufgrund der Wandstärke des Polyestermaterials längere Schrauben benötigt, so sind diese nicht im Lieferumfang enthalten.

3 BLENDE	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<b>EINBAUGNISCHEN Ø 230 - Ø 180</b>	
	Weiß	71209
	Sand	71209CL090
	Hellgrau	71209CL129
	Anthrazit	71209CL144
	<b>SLIM</b>	
	Weiß	71210
	Sand	71210CL090
	Hellgrau	71210CL129
	Anthrazit	71210CL144
	<b>RAPID</b>	
	Weiß	71211
	Sand	71211CL090
	Hellgrau	71211CL129
	Anthrazit	71211CL144

# LumiPlus Design

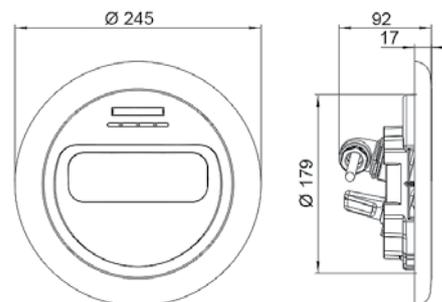
## Perfekte Ausführung



Die in 2 Ausführungen erhältlichen LumiPlus Design (Pure White und Inox Effect) ermöglichen eine perfekte Integration in jedes Schwimmbad - privat oder öffentlich.

Die Ausstrahlung der LumiPlus Design sind um 14° geneigt, damit der Beckenboden besser ausgeleuchtet und die Lichtverschmutzung durch die Umgebung vermieden wird.

LumiPlus Design verbessern die Leuchteffizienz (lm/W) im Vergleich zu anderen LED-Lösungen auf dem Markt um bis zu 40 %.



	WEISS 		RGB  		RGB DMX 	
Blende	Weiß	Inox Effect	Weiß	Inox Effect	Weiß	Inox Effect
Artikel-Nr.	59807	59805	59803	59801	59811	59809
Verbrauch	45 W (50VA)		40 W (55VA)		40 W (55VA)	
Lichtstrom	4.320 lm		2.544 lm		2.544 lm	

Verfügbare Farbe: Warmweiß

**Tipps:** Für eine angemessene Schwimmbadbeleuchtung wird empfohlen, eine LumiPlus Design pro 25 m<sup>2</sup> Wasserfläche zu installieren. Scheinwerfereinsätze ohne Einbaunische, zur Montage in vorhandene Nischen. Einsätze inklusive Nische ø 180 mm sind auf Anfrage lieferbar. Die Scheinwerfer müssen immer vollständig unter Wasser installiert werden.

### Steuersysteme

Die RGB Modelle sind mit den Steuerungen LumiPlus, LumiPlus Wireless, LumiPlus LED APP und LumiPlus Modbus Fluidra Connect kompatibel.

\*Salzwasserresistent (Die maximale Konzentration ist abhängig vom Modell und wird im Katalog benannt.)

# LumiPlus PAR 56

Die effiziente Lösung, um Ihr Schwimmbad auf LED umzustellen.

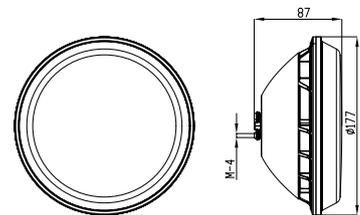
 Das passende Netzteil ist bei den LumiPlus PAR 56 (Weiß) Leuchtmitteln im Lieferumfang enthalten.



Die Leuchtmittel LumiPlus bieten eine bis zu 3 Mal höhere Lichtleistung und höhere Energieeffizienz als herkömmliche LED-Leuchtmittel auf dem Markt.

Mit einer LumiPlus PAR56 wird jedes Schwimmbaden optimal illuminiert.

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



\* Maße für DC-Modell

	WEISS DC		RGB 	
Version	V1 	V2 	V1	V2
Artikel-Nr.	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	Warmweiß			

**Auswechseln der Leuchten** Scannen Sie den QR-Code und befolgen Sie die Anweisungen.



#### Steuersysteme

Die RGB Modelle sind mit den Steuerungen LumiPlus, LumiPlus Wireless, LumiPlus LED APP und LumiPlus Modbus Fluidra Connect kompatibel.

**Tipps:** Für eine angemessene Schwimmbadbeleuchtung wird empfohlen, eine LumiPlus PAR56 V1 pro 20m<sup>2</sup> Wasserfläche bzw. eine V2 pro 25 m<sup>2</sup> zu installieren. Im Lieferumfang der Leuchtmittel ist kein Kabel und kein O-Ring enthalten. Die Leuchtmittel müssen immer vollständig unter Wasser installiert werden.

\*Salzwasserresistent (Die maximale Konzentration ist abhängig vom Modell und wird im Katalog benannt.)

# LumiPlus Steuersysteme

System		Artikel-Nr.	Beschreibung	Scheinwerfer
LumiPlus RGB ECO		32458	<p><b>Einfachers und preiswerteres Farbwechselsystem</b></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 die Farbe Weiß eingestellt.</p> <p>Höchstlast 700 VA (Summe aller angeschlossenen Verbraucher). Der Taster wird an den Primäranschluss des Transformators angeschlossen.</p>	Alle LumiPlus RGB Modelle
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Control Motion 	59125	<p><b>STEUERUNG des Farbwechsels durch Handbewegung.</b></p> <p>Die Fernbedienung LumiPlus Control Motion ermöglicht die Steuerung der Wireless-Scheinwerfer und -Leuchtmittel: direktes Ein-/Ausschalten, Wechsel zwischen 12 Farben und 8 Sequenzen und Steuerung der Sequenzgeschwindigkeit.</p> <p>Dank eines Bewegungssensor können Farben und Sequenzen mit vertikalen bzw. horizontalen Bewegungen der Fernbedienung aktiviert werden.</p> <p>Nur mit der Serie LumiPlus Wireless kompatibel. Es können maximal 2 LumiPlus Wireless gesteuert werden.</p>	Alle LumiPlus Wireless Serien
	LumiPlus Wireless Range Extender 	64633	<p>Verstärkt das Signal, das der LumiPlus Control Motion an die Leuchtmittel 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-Leuchtmitteln ankommt.</p>	
LumiPlus RGB TOP		27818 + 41988	<p><b>Mit dem System LumiPlus TOP kann der Farbwechsel im Schwimmbad ferngesteuert werden.</b></p> <p>Das System, das aus dem Modulator 27818 und der Fernbedienung 41988 besteht, ermöglicht die Steuerung zahlreicher Leuchtmittel (max. 900 W Höchstlast). Der Modulator verfügt über eine Antenne mit einer Reichweite von 50 m, um das Fernbedienungssignal zu empfangen.</p> <p>Das System LumiPlus TOP bietet folgende Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein-/Ausschalten der Leuchtmittel.</li> <li>• Farbauswahl: 12 feste Farben verfügbar.</li> <li>• Sequenzauswahl: 8 Sequenzen verfügbar.</li> <li>• Auswahl der Sequenzgeschwindigkeit.</li> <li>• Bis zu 10 LumiPlus-Modulatoren synchronisierbar.</li> <li>• Modulator und Fernbedienung müssen einzeln bestellt werden.</li> </ul>	Alle LumiPlus RGB Modelle
LumiPlus LED APP  LumiPlus WLAN	WiFi Modul (27818 ist bereits installiert) 	59131	<p><b>Steuern Sie Ihre Schwimmbadbeleuchtung über Ihr Smartphone.</b></p> <p>App für die Steuerung der Leuchtmittel 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 59131 zusammen mit dem Modulator zu installieren, um alle Leuchtmittel 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> <p>Kostenlose App, die direkt je nach Betriebssystem auf folgenden Seiten heruntergeladen werden kann: 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></p> <p>Verfügbar für:</p>    	 Alle LumiPlus RGB Modell
	WiFi Modul für Neuinstallationen (27818 nicht vorhanden) 	59132		

System		Artikel-Nr.	Beschreibung	Scheinwerfer
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT 	Modbus Modul (27818 ist vorhanden)		<b>57434</b> <b>Steuern Sie Ihre Schwimmbadbeleuchtung überall und jederzeit</b> Ermöglicht die Steuerung des Modulators LumiPlus per Modbus-Protokoll. Die verfügbaren Funktionen sind Ein-Ausschalten der Leuchtmittel, Farbwechsel, Sequenzgeschwindigkeiten und Zeitsteuerung des Ausschaltens. Laden Sie die Fluidra Connect App herunter, um an 365 Tage im Jahr in Echtzeit über den Zustand Ihres Schwimmbads informiert zu sein. Fluidra Connect bedeutet Ruhe, Komfort und Unterhaltung. Neben den Leuchtmittel LumiPlus können u.a. die Filterung und die Wasseraufbereitung Ihres Schwimmbads per Modbus-Protokoll gesteuert werden (Weitere Module notwendig). Für eine korrekte Installation und einwandfreien Betrieb muss das LumiPlus Modbus Modul 57434 immer ergänzend zum Modulator LumiPlus 27818 installiert werden.	Zur Steuerung jedes Projektors LumiPlus
	Modbus Modul für Neuinstallationen (27818 nicht vorhanden)	 + 	<b>57435</b>	

LumiPlus RGB DMX	Modulator RGB DMX		<b>41107</b> <b>System zur Erstellung von Beleuchtungsszenen für öffentliche Becken, Brunnen und große Wasserspiele</b> Modulator DMX 12 V AC • DMX-Empfänger für die RGB-DMX LumiPlus • Interpretiert die vom DMX-Controller erhaltenen Anweisungen und steuert die Projektoren. Betrieb bei 12 V AC.	Alle LumiPlus RGB-DMX Modelle
	Netzteil RGB DMX		<b>52142</b> Das Netzteil dient exklusiv zur Verwendung mit LumiPlus Mini-LED-Leuchtmitteln V2; V3 und Micro RGB DMX. Das Netzteil kann bis maximal 9 Leuchtmittel steuern. Es erhält die Anweisungen von einem herkömmlichen DMX-Controller über den DMX-Bus und steuert die angeschlossenen Leuchtmittel. Das Netzteil wurde ausschließlich für den Betrieb mit DMX-Protokoll und mit den per DMX steuerbaren LumiPlus Leuchtmitteln mit 24 V DC entwickelt.	
	Controller DMX		Ein DMX Controller kann DMX Leuchtmittel einzeln oder in Gruppen unterscheiden. Komplette Beleuchtungssteuerung von öffentlichen Pools, Brunnen oder großen Lichtspielen über PC oder ein programmierbares, eigenständiges Modul möglich. 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 Leuchtmittel (Kontrolle von Licht und Intensität). •Unterstützt zahlreiche Geräte, die unabhängig oder koordiniert betrieben werden. •Sehr vielseitig bei der Erstellung von Sequenzen. •Es kann jeder herkömmliche DMX Controller verwendet werden. Die Eigenschaften bestimmt der zur Anwendung kommende Controller. Die DMX Installation erfordert Fachwissen auf dem Gebiet Beleuchtungstechnik.	



Fluidra Connect

Integrierte Steuerlösung für alle Schwimmbadparameter von jedem Ort aus

**FLUIDRA**

**Fluidra Deutschland GmbH**

Carl-Benz-Str. 18 | 69493 Hirschberg | Deutschland  
Tel. +49 6201 5964 0 | Fax: +49 6201 5964 59

Weitere Informationen:

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

**[www.mth-sunnypool.com](http://www.mth-sunnypool.com)**

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