



FLUIDRA

POOL

2023

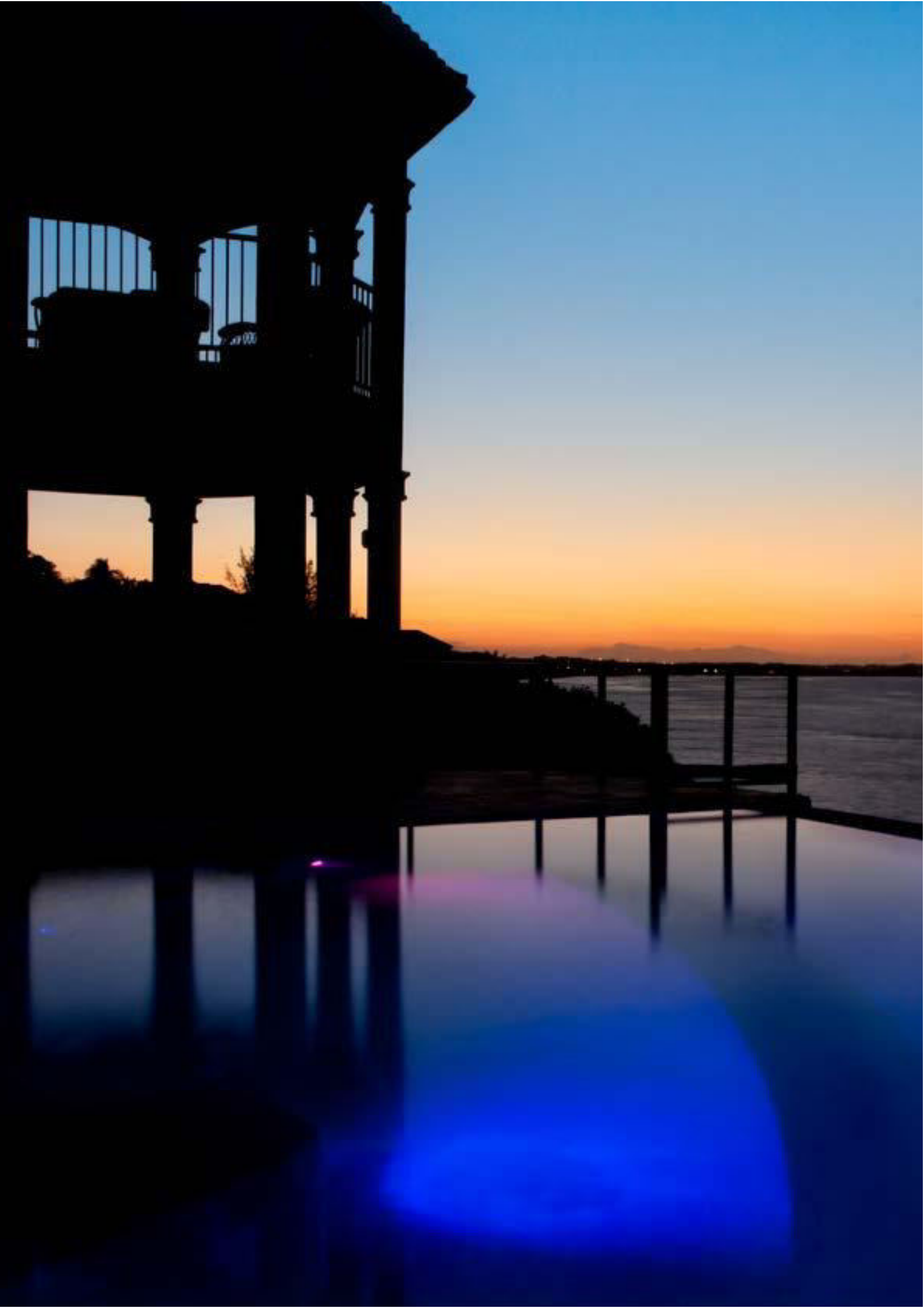
ASTRALPOOL 

 CEPEX®

DW
POOL 

MTH

 ZODIAC®



Tschüss Halogen. Hallo LED.

Neue EU-Verordnung seit 1. September 2021

Im Rahmen der Ökodesign-Richtlinie dürfen wenig energieeffiziente Lampen und Leuchtmittel innerhalb der EU nicht mehr in den Verkauf gebracht werden.*



Wir sind der beste Partner, wenn's um LEDs geht

Mit unseren LED-Lösungen für Schwimmbäder machen wir es für Sie und Ihre Kunden einfach



HERGESTELLT IN EUROPA

Produktion zu 100% in unseren eigenen Fertigungsstätten



QUALITÄTSKONTROLLE

Umfassende Qualitätskontrolle unserer nach ISO zertifizierten Zulieferer bis zum fertigen Endprodukt



GEBAUT VON POOL-EXPERTEN

Mehr als 15 Jahre Erfahrung im Design und in der Herstellung von wasserundurchlässigen Produkten

* Im Rahmen der Neufassung der Ökodesign-Richtlinie (EU) 2019/2020 dürfen wenig energieeffiziente Lampen und Leuchtmittel in den Ländern der EU nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Dies betrifft auch UWS mit Halogenleuchten bzw. Halogen-Leuchtmittel für Schwimmbäder. Noch vorhandene Warenbestände dürfen bis zum 1. März 2023 weiterhin verkauft werden.

FLUIDRA

EU Energieeffizienzlabel

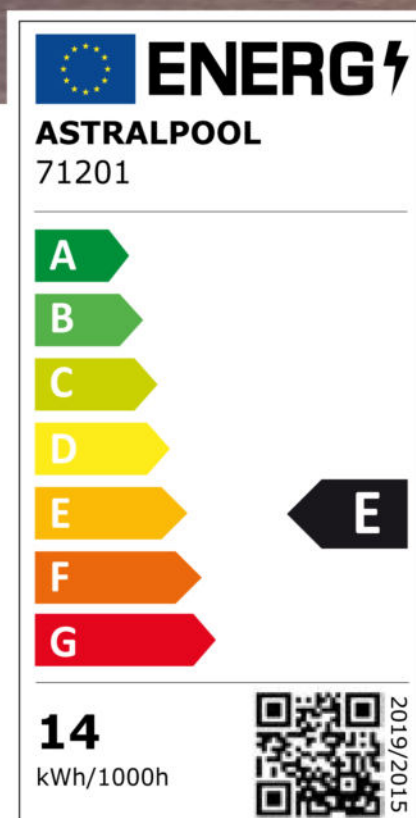
Neue Klassifizierung für Lichtquellen

NEUES EU ENERGIEEFFIZIENZLABEL IN KRAFT

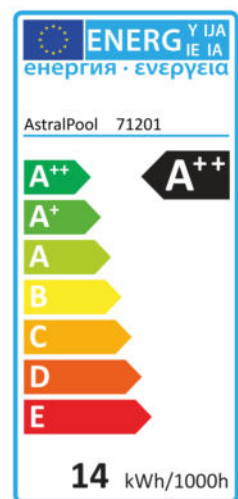
Seit 1. September 2021 gilt innerhalb der Europäischen Union die delegierte Verordnung (EU) 2019/2015 zur Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Lichtquellen.

Das neue EU Energieeffizienzlabel ermöglicht:

- Bereitstellung von mehr Informationen für den Installateur und den Kunden. Der OR-Code ermöglicht den Zugriff auf die europäische EPREL-Datenbank, in der alle Produkteigenschaften abrufbar sind.
- Förderung und Entwicklung neuer energiesparender Beleuchtung, durch grafische Klassifizierung des Energieverbrauchs.
- Bessere Kontrolle der in der EU hergestellten Produkte mittels QR-Code.



Neues Label



Altes Label

Die neue Klassifizierung muss in Form des Energieeffizienzlabels auf der Produktverpackung abgebildet sein. In Katalogen sowie Produktdatenblättern müssen die Produkte mit den unten stehenden Symbolen gekennzeichnet sein.



LumiPlus Flexi

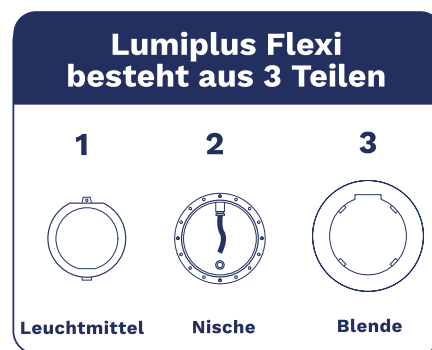


* Für Salzelektrolyse geeignet

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

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

Ein Umrüsten von Halogen 300 W auf 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 oder dem Material der Nische.



i Um einen Pool korrekt zu beleuchten, empfiehlt es sich, für je 20 m² Wasseroberfläche einen LumiPlus Flexi V1 oder für je 25 m² Wasseroberfläche einen LumiPlus Flexi V2 zu installieren. Die Scheinwerfer müssen immer unter Wasser installiert und betrieben werden.



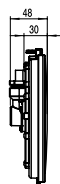
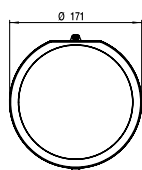
i Die RGB-Modelle sind mit Fluidra Connect kompatibel.

LumiPlus Flexi



LumiPlus Flexi LED Konfigurator

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



Leuchtmittel LumiPlus Flexi

FlexiNiche



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

Blenden sind in folgenden Farben verfügbar:
Weiß, Anthrazit, Hellgrau, Sand
und Edelstahl

Leuchtmittel



1

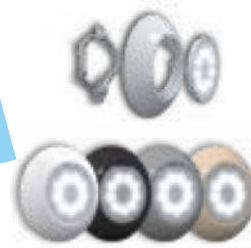
2

3

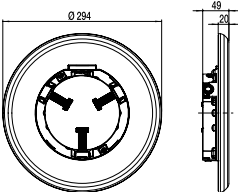
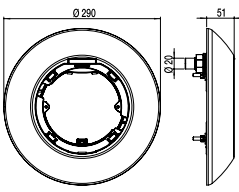
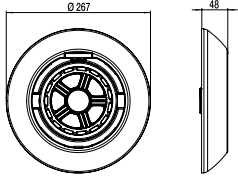
FlexiRapid



FlexiSlim



(1) im Lieferumfang enthalten.

	LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
Art der Installation	Nische Ø 180 - Ø 230 (ABS)	Wandmontage	Wanddurchführung / Düse
Ø Blende Breite der Blende	294 mm 20 mm 	290 mm 51 mm 	257 mm 48 mm 

LumiPlus Flexi

AUSWAHLHILFE



Die LumiPlus Flexi Scheinwerfer können vielfältig kombiniert und den persönlichen Vorstellungen und Wünschen entsprechend zusammengestellt werden. Nachstehend finden Sie unsere Empfehlung für typische Beckengrößen bei heller Innenverkleidung, Einsatz mit Blende in ABS Weiß*

i Fragen Sie uns nach dem kompletten Konfigurator mit weiteren Beckengrößen und Ausstattungsvarianten!

Beckengröße (m) helle Becken- farbe*	Artikel- nummer	Stk.	LED Leuchtmittel	Artikel- nummer	Stk.	Beschreibung
6 x 3 m	71203	x2	LumiPlus Flexi V1 RGB AC 12 V	17805	x2	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x2	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
				28138	x2	Kabelschutzhülle
				35807	x1	Sicherheits-Transformator Big Box 130 W
				27818	x1	Empfänger-Modul für LED LumiPlus RGB
				41988	x1	Fernbedienung für Empfänger-Modul
	71201	x2	LumiPlus Flexi V1 Weiß DC 24 V (inkl. Netzteil)	17805	x2	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x2	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
				28138	x2	Kabelschutzhülle
	71201WW	x2	LumiPlus Flexi V1 Warmweiß DC 24 V (inkl. Netzteil)	17805	x2	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x2	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
7 x 4 m – 8 x 4 m	71204	x2	LumiPlus Flexi V2 RGB AC 12 V	17805	x2	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x2	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
				28138	x2	Kabelschutzhülle
				35807	x1	Sicherheits-Transformator Big Box 130 W
				27818	x1	Empfänger-Modul für LED LumiPlus RGB
				41988	x1	Fernbedienung für Empfänger-Modul
	71202	x2	LumiPlus Flexi V2 Weiß DC 24 V (inkl. Netzteil)	17805	x2	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x2	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
				28138	x2	Kabelschutzhülle
	71202WW	x2	LumiPlus Flexi V2 Warmweiß DC 24 V (inkl. Netzteil)	17805	x2	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x2	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
9 x 5 m	71204	x3	LumiPlus Flexi V2 RGB AC 12 V	17805	x3	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x3	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
				28138	x3	Kabelschutzhülle
				35385	x1	Sicherheits-Transformator Big Box 400 W
				27818	x1	Empfänger-Modul für LED LumiPlus RGB
				41988	x1	Fernbedienung für Empfänger-Modul
	71202	x3	LumiPlus Flexi V2 Weiß DC 24 V (inkl. Netzteil)	17805	x3	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x3	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
				28138	x3	Kabelschutzhülle
	71202WW	x3	LumiPlus Flexi V2 Warmweiß DC 24 V (inkl. Netzteil)	17805	x3	Nische für UWS Folienbecken
				71209	x3	LumiPlus FlexiNiche Einsatz ABS Weiß
				28138	x3	Kabelschutzhülle

* ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass es sich bei der Auswahlhilfe (hier auszugsweise und exemplarisch dargestellt) nur um eine Empfehlung handelt, welche für Neuinstallationen in Pools mit einer hellen (z. B. weiß, sand, hellgrau, hellblau etc.) Schwimmbad-Innenhülle konfiguriert wurde. Spezielle Kundenwünsche und/oder bauliche Gegebenheiten wurden nicht berücksichtigt. Für die Auslegung der Scheinwerfer ist grundsätzlich der Fachhandel zuständig. Empfehlungen für weitere Beckengrößen auf Anfrage möglich.

BELEUCHTUNG

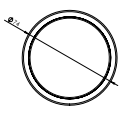
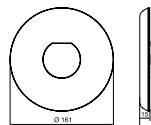
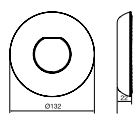
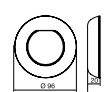
LumiPlus FlexiMini

Kompaktes Design. Maximale Flexibilität.



LumiPlus FlexiMini ist ein kompakter LED-Scheinwerfer, der den aktuellen Designtrends für private Pools entspricht. Er lässt sich perfekt mit dem LumiPlus Flexi-Sortiment kombinieren.

LumiPlus FlexiMini zeichnet sich durch eine hohe Kompatibilität mit gängigen Mini Scheinwerfern aus und lässt sich flexibel in nahezu allen neuen oder bestehenden Becken montieren.

Leuchtmittel FlexiMini	LumiPlus FlexiMini Nische	LumiPlus FlexiMini L-Einsätze Düse	LumiPlus FlexiMini S-Einsätze Düse
Ø des Leuchtmittels: 74 mm	Ø Blende 161 mm Breite der Blende: 15 mm	Ø Blende: 132 mm Breite der Blende: 22 mm	Ø Blende: 96 mm Breite der Blende: 20 mm
			

LumiPlus
FlexiMini
Nische





LumiPlus
FlexiMini
S-Einsätze Düse





LumiPlus
FlexiMini
L-Einsätze Düse





BEI NISCHEN

LEUCHTMITTEL


 WEISS


 WARMWEISS


 RGB

BEI WANDMONTAGE / S-EINSÄTZE

BEI WANDMONTAGE / L-EINSÄTZE



Die RGB Ausführungen sind mit Fluidra Connect kompatibel.

LumiPlus LED Highlights



■ LumiPlus steht für LED Technik in Premium Qualität und ist eine Produktentwicklung von AstralPool.

■ Die wesentlichen Details, wie eine extrem lange Lebensdauer, max. 64 VA, bis zu 4.320 lm und eine Herstellergarantie* auf die Leuchtmittel von bis zu 3 Jahren, sprechen für den Einsatz der LumiPlus – in jedem Pool.

■ Im Vergleich zu einer 12 V / 300 W PAR56 beträgt die Stromersparnis bis zu 92 %. Hinzu kommt die Kosteneinsparung durch die wesentlich längere Lebensdauer, das heißt, das Ersatzleuchtmittel muss seltener getauscht werden.

■ Als LumiPlus Flexi oder PAR56 in Weiß oder RGB (Mehrfarbig) einfach in fast jedem UWS nachrüstbar. Kabel und Trafo der bisherigen Installation können in der Regel weiterhin verwendet werden. Die 24 V DC Modell werden immer inklusive Netzteil ausgeliefert. Die Verwendung eines vorhandenen 12 V Transformators ist im Fall einer 24 V DC LED nicht möglich.

■ Bei Wechsel auf LumiPlus Weiß 12 V, einfach die 300 W PAR56 durch eine neue LumiPlus PAR56 Weiß ersetzen. Es werden keine weiteren Montagearbeiten notwendig.

■ Bei Wechsel auf LumiPlus V1.11 Wireless RGB (Mehrfarbig) wird ebenfalls nur das Leuchtmittel getauscht. Der Farbwechsel erfolgt über die im Lieferumfang befindliche Fernbedienung. Der Empfänger ist direkt auf der Platine im Leuchtmittel integriert, so dass keine weitere Steuerung im Stromkreis installiert werden muss.

■ Bei der Installation der LumiPlus V2 RGB (Mehrfarbig) wird ein Taster (32458) oder ein Empfängermodul (27818) benötigt. Bei Verwendung des Empfängermoduls kann optional die Fernbedienung (41988) verwendet werden.

■ Taster oder Empfängermodul werden einfach im Stromkreis vor dem Transformator installiert.

■ LumiPlus sind auch als FlexiMini lieferbar. Alle LumiPlus Flexi und Design Modelle sind miteinander kombinierbar.

■ Die Vorteile der LumiPlus High Power LEDs gegenüber den meisten preiswerten LEDs liegen unter anderem in der wesentlich längeren Lebensdauer des Lichtstromes sowie der LEDs an sich und in der besseren Effizienz (lm/W). Die Lebensdauer des Lichtstromes für LEDs wird i.d.R. auf der Verpackung oder in den technischen Dokumentationen angegeben. Darüber hinaus wird i.d.R. für preiswerte Low Power LEDs, im Gegensatz zu den LumiPlus, auch nur die übliche Gewährleistung und keine zusätzliche Herstellergarantie gewährt.

■ LumiPlus sind auch als DMX – Version lieferbar. Je nach Umfang der zur Anwendung kommenden DMX Steuerung können Lichtspiele automatisch oder manuell generiert werden. Die LumiPlus RGB DMX können an fast jede DMX-fähige Steuerung angeschlossen werden. Für die Inbetriebnahme und Programmierung der RGB DMX LEDs wird fachspezifisches Wissen benötigt. Wir bieten keinen technischen Support für DMX Installationen an.

■ Je 25 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus V2 und je 20 m² 1 Stück LumiPlus V1 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Scheinwerfern notwendig werden.

■ LumiPlus Flexi Modelle (ABS) und LumiPlus V2 PAR56 Leuchtmittel sind bis 0,4 % salzwasserbeständig.

■ Lichtverteilungskurven sowie weitere technische Details finden Sie in der PDB unter AstralPool.de.

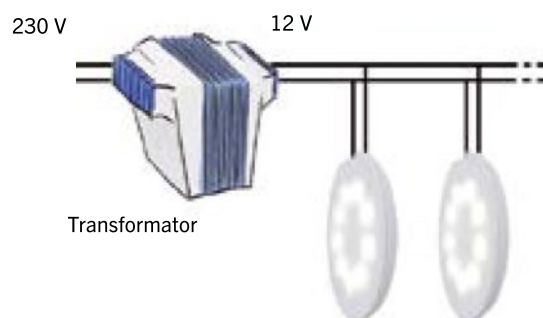
LumiPlus Anschluss

LumiPlus Anschluss – Möglichkeiten

Installation mit Taster 32458:

- Durch Drücken des Tasters wird der Stromkreis kurz geöffnet und eine Farbe oder eine Sequenz (Lichtspiel) weiter geschaltet.
- Es können bis zu 12 Scheinwerfer (RGB) angeschlossen und bedient werden.
- Steuerung für 7 Farben und 7 Sequenzen (Farbspiele)
- Der Taster wird in einer wasserdichten Box inklusive Verbindungskabel geliefert.

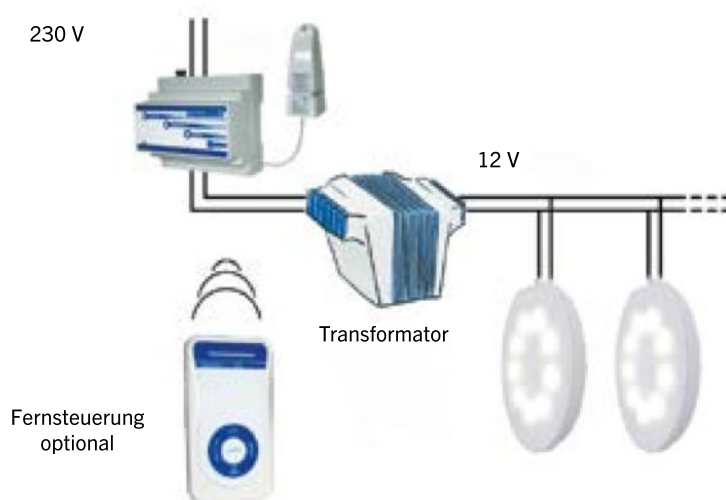
i Am LumiPlus Leuchtmittel müssen nach der Installation mindestens 11,5 V messbar sein, eine niedrigere Spannung kann zu Problemen führen. Es darf ebenfalls keine Spannung über 12 V am Leuchtmittel anliegen, da dies zum Defekt des Leuchtmittels führen kann. Auf eine richtige Auslegung der Kabelquerschnitte ist unbedingt zu achten. Die Auslegung muss durch einen Elektro-Fachmann erfolgen.



Installation mit Empfängermodul 27818 und optionaler Fernsteuerung 41988:

- Mit dem Empfängermodul sind bis zu 15 Scheinwerfer (RGB) bedienbar.
- An-, Ausschalten, Farbwechsel, Sequenzen und Timer-Funktion
- Mit der Fernsteuerung kann man außerdem ungewünschte Farben der verschiedenen Sequenzen abstellen.
- Es sind 12 Farben + 8 Sequenzen möglich.
- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 50 Meter im Freien. Die Empfängerantenne gehört zum Lieferumfang des Empfängermoduls und kann bei Bedarf mittels 2-adrigem Kabel verlängert werden.
- Die Fernbedienung ist optional, jedoch nicht ohne Empfängermodul verwendbar.

i Ein geeigneter 230 / 12 V Transformator wird unter Berücksichtigung der Summe der maximalen Leistung (VA) plus 20 % bestimmt.



i Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf www.spareparts.fluidra.com.

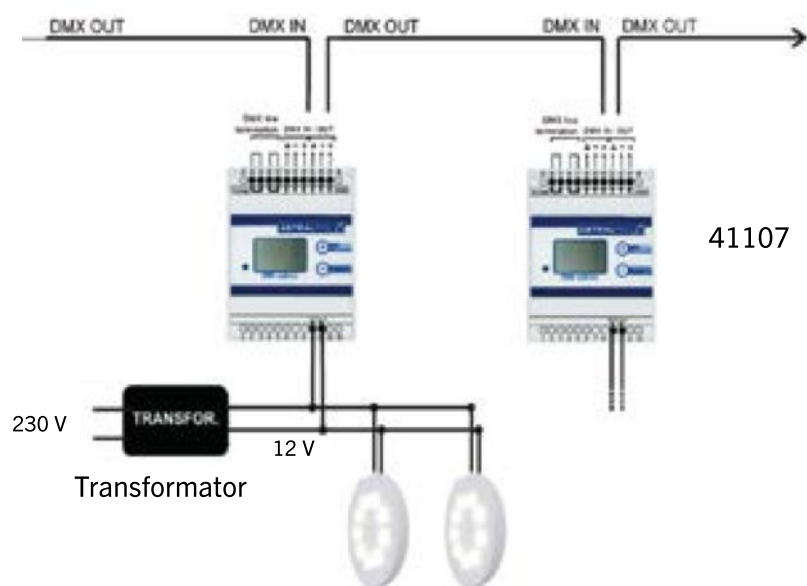
LumiPlus Anschluss

LumiPlus Anschluss

Installation als DMX-System:

i In einer DMX Installation mit langen Strecken zum UWS ist es notwendig, den Transformator in Nähe der UWS zu installieren und dann das 12 V Kabel zum DMX Modul zu verlängern.

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels DMX Touch Screen, Computer oder einer anderen DMX fähigen Steuerung .
- Die LumiPlus DMX Leuchtmittel verwenden den DMX Standard Code, können also mit jeder DMX fähigen Steuerung kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt von der DMX Steuerung über den jeweiligen LumiPlus Modulator, zum Transformator und dann zu den einzelnen Leuchtmitteln.
- Je nach DMX Steuerung kann aus bis zu 16 Millionen Farbstufen der gewünschte Farbton gewählt werden.
- Es sind die Angaben des jeweiligen Modulators in Bezug auf die maximal anschließbare Anzahl an Leuchtmitteln zu berücksichtigen.
- Eine DMX Installation muss durch einen Fachmann erfolgen. Hilfestellungen zur Programmierung bzw. dem Anschluss an DMX Steuerungen können nicht gegeben werden.





Fachhändler:
euro wellness
Hannöversche Str. 15 a
44143 Dortmund
Tel. 0231 42 57 93 00
info@euro-wellness.com
www.euro-wellness.com