

PROJECTEURS ET LAMPES LUMIPLUS

RÉFÉRENCE MONDIALE
DE L'ÉCLAIRAGE DE PISCINE

Des solutions en éclairage Led
subaquatique et décoratif pour
tout type de piscines.



New

Disponible en 2021
Version en acier inoxydable

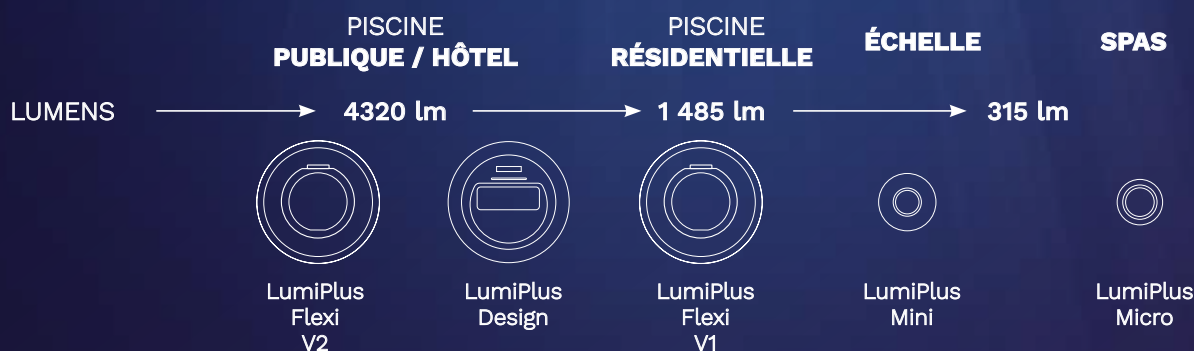
- Entièrement en acier inoxydable
- ABS avec cache en acier inoxydable



ASTRALPOOL 

AstralPool LumiPlus est la famille la plus étendue du marché des luminaires subaquatiques pour piscines publiques, commerciales et privées. Toute la famille LumiPlus est réalisée à base de Led et composants électroniques de grande qualité et intégralement dans l'UE selon ses standards de qualité.

La gamme la plus complète selon le type de piscine



La famille LumiPlus propose :

- La plus grande efficacité énergétique.
- Des grandes prestations en matière de lumière avec l'intégration de la technologie Top Quality Lighting (TQL).
- Amélioration de l'efficacité énergétique de l'installation avec l'utilisation de lampes et projecteurs LumiPlus DC alimentés par des sources d'alimentation à courant continu (24VDC).
- Grand contrôle sur la famille avec intégration du concept Internet of Pools (IoP) de Fluidra Connect.
- Protection IP68.
- L70 50 000 heures de durée de vie.

LumiPlus

Référence mondiale de l'éclairage de piscine



LumiPlus vous propose une vaste gamme de produits pour éclairer votre piscine quand et comme vous le voulez.

PROJECTEUR

LumiPlus Flexi

La solution LED universelle qui s'adapte à tout type de piscines.

New



La famille de projecteurs **LumiPlus Flexi** : FlexiNiche, FlexiSlim, FlexiRapid se distinguent par sa grande adaptabilité à tout type de piscine neuve ou existante, en liner ou en béton et avec installation de niche, en surface ou sur buse.

Flexibilité maximum avec le système LumiPlus Flexi d'AstralPool.

Idéal pour les piscines publiques/hôtels et piscines résidentielles, dans leurs versions V2 et V1 respectivement.

LumiPlus Flexi se compose de 3 pièces

1



Point de lumière

2



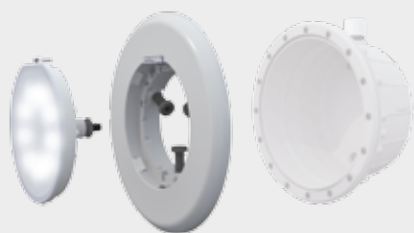
Niche

3

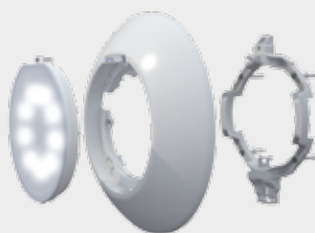


Enjoliveur

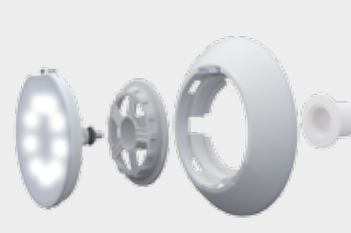
Pour une correcte installation, il est nécessaire de disposer des 3 éléments sur les FlexiNiche et FlexiRapid.



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

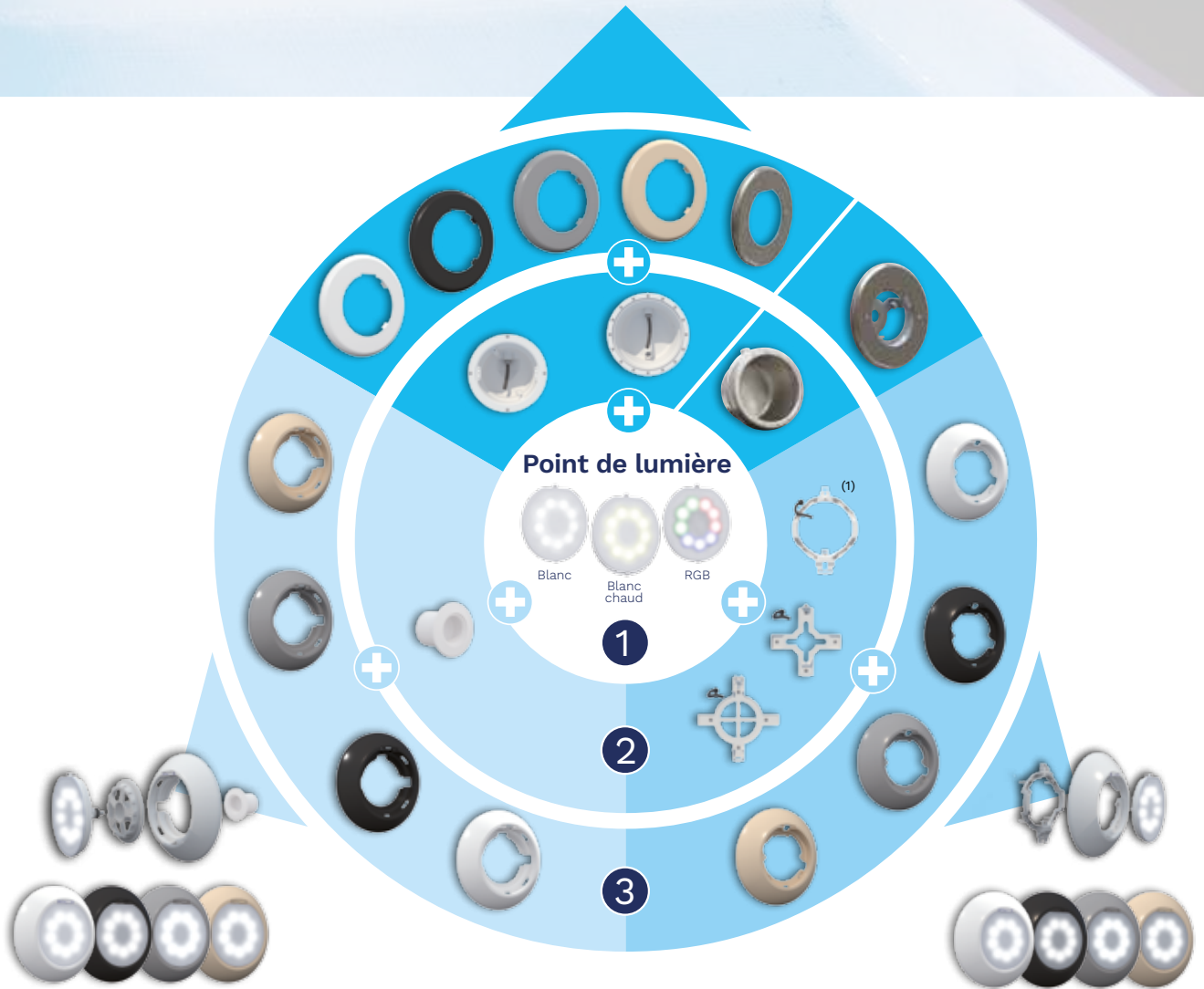
* Résistant à l'eau salée sauf la version en acier inoxydable.

Flexibilité maximum pour configurer votre propre projecteur



Source d'alimentation fournie aux points de lumière FLEXI DC.

Projecteurs FlexiNiche



Projecteurs FlexiRapid

Projecteurs FlexiSlim

⁽¹⁾ Inclus.

LumiPlus Flexi

La manière la plus facile d'éclairer ou de rénover l'éclairage de votre piscine.

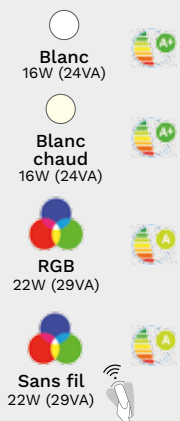
Compatible avec du liner et du béton.

Niche

1

Sélectionnez la couleur de la lumière

**V1
RÉSIDENTIELLE**
Blanc 1485 lm / RGB 1100 lm

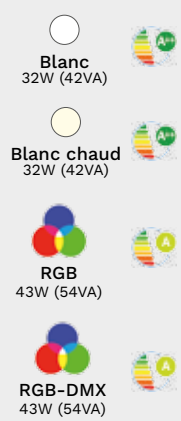


V1 - AC
(courant alternatif)

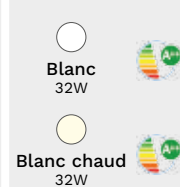


V1 - DC
(courant continu)

**V2
PUBLIQUE / HÔTEL**
Blanc 4 320 lm / RGB 2 544 lm

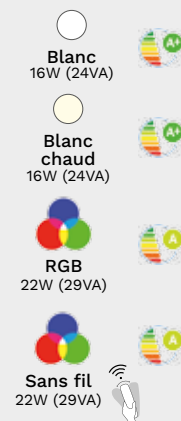


V2 - AC
(courant alternatif)



V2 - DC
(courant continu)

**V1
RÉSIDENTIELLE**
Blanc 1485 lm / RGB



V1 - AC
(courant alternatif)



V1
(courant continu)

2

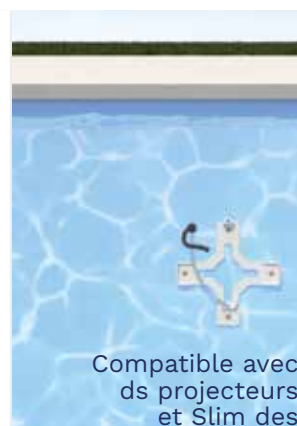
Sélectionnez le modèle selon le type d'installation



Modèles de Ø230 mm



Modèles de Ø180mm



Compatible avec ds projecteurs et Slim des

3

Sélectionnez le modèle de l'enjoliveur

FlexiNiche



















BLANC GRIS ANTHRACITE GRIS CLAIR BEIGE ACIER INOXYDABLE

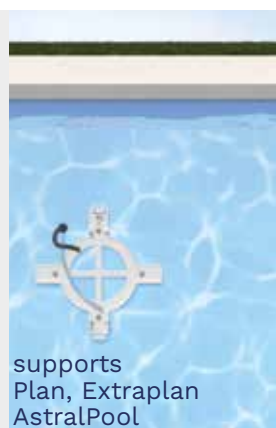
FlexiSlim

 Source d'alimentation fournie aux points de lumière FLEXI DC.

Mur

Buse

	V2 PUBLIQUE / HÔTEL		V1 RÉSIDENTIELLE		V2 PUBLIQUE / HÔTEL	
1100 lm	Blanc 4 320 lm / RGB 2 544 lm		Blanc 1485 lm / RGB 1100 lm		Blanc 4 320 lm / RGB 2 544 lm	
	 Blanc 32W (42VA)	 Blanc chaud 32W (42VA)	 Blanc 16W (24VA)	 Blanc chaud 16W (24VA)	 Blanc 32W (42VA)	 Blanc chaud 32W (42VA)
	 RGB 43W (54VA)	 RGB-DMX 43W (54VA)	 RGB 22W (29VA)	 Sans fil 22W (29VA)	 Blanc 14W	 Blanc chaud 14W
	 Blanc 32W	 Blanc chaud 32W	 Blanc 32W	 Blanc chaud 32W		
- DC continu)	V2 - AC (courant alternatif)		V1 - AC (courant alternatif)		V2 - AC (courant alternatif)	
	V2 - DC (courant continu)		V1 - DC (courant continu)		V2 - DC (courant continu)	



Tous les spots sont fournis avec un câble d'alimentation de 2,5 m. Des câbles de 5 m, 10 m et 15 m sont disponibles sur demande.



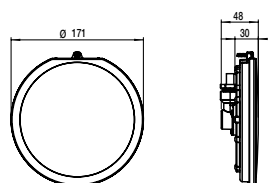
Compatible avec Fluidra Connect



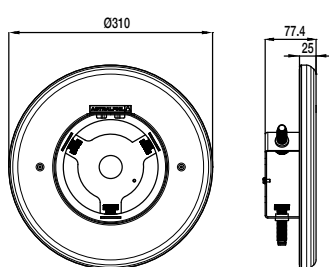
LumiPlus Flexi

Flexibilité maximum avec le nouveau système LumiPlus Flexi d'AstralPool

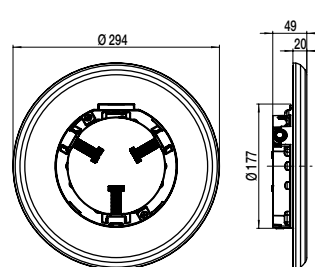
Point de lumière LumiPlus Flexi



LumiPlus FlexiNiche

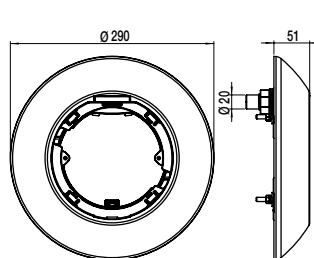


Entièrement en acier inoxydable

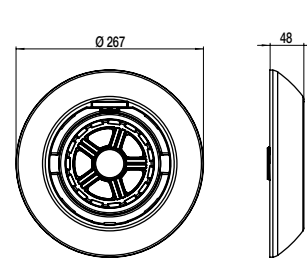


ABS : ABS avec cache en inox inclus

LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid



Configurateur Led LumiPlus Flexi



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

Systèmes de contrôle

Le modèle RGB est compatible avec les contrôles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, application LumiPlus LED et LumiPlus Modbus Fluidra Connect.

Comment changer votre lampe ?

Scannez le code QR et suivez les instructions.



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim





LumiPlus FlexiRapid



Tips : Pour éclairer une piscine correctement, il est conseillé d'installer un LumiPlus Flexi V1 tous les 20m² de lame d'eau et tous les 25 m² pour la version V2. Les projecteurs doivent toujours être installés totalement plongés dans l'eau.

Éléments nécessaires pour installer un LumiPlus Flexi - choisissez parmi les éléments selon vos besoins

- Piscine neuve - version FlexiNiche ou FlexiRapid : 1+2+2
- Piscine neuve - version FlexiSlim : 1+3
- Rénovation sans changement de niche : 1+3


1 POINT DE LUMIÈRE		Code	Code
		V1	V2
	Point de lumière LumiPlus Flexi Blanc AC	71200	71233
	Spot LumiPlus Flexi AC blanc chaud	71200WW	71233WW
	Point de lumière LumiPlus Flexi Blanc DC	71201	71202
	Spot LumiPlus Flexi DC blanc chaud	71201WW	71202WW
	Spot LumiPlus Flexi AC RGB ⁽¹⁾	71203	71204
	Spot LumiPlus Flexi AC Wireless ⁽²⁾	71205	
	Spot LumiPlus Flexi AC 1 PL Wireless + 1 Control Motion ⁽²⁾	71206	
	Spot LumiPlus Flexi RGB AC 2 PL Wireless + 1 Control Motion ⁽²⁾	71207	
	Spot LumiPlus Flexi DMX AC RGB ⁽¹⁾		71208

Les points de lumière intègrent un câble de 2,5 m de longueur. Câbles de 5 m, 10 m et 15 m disponibles sur commande.
⁽¹⁾ Choisir la commande la plus adaptée (voir paragraphe des systèmes de contrôle). ⁽²⁾ Compatible avec les solutions d'habillage en ABS.

2 NICHE		Code	Code
	NICHE*	Ø180	Ø230
	Niche en ABS pour piscines en béton	59813	00349
	Niche en inox pour piscines en béton/préfabriquées		54102 / 54103
	Niche en ABS pour piscines préfabriquées avec inserts	59814	00364 / 17805
	Niche en ABS pour piscines préfabriquées sans inserts	59815	28887 / 72261 ⁽¹⁾
	Niche en ABS pour piscines à panneaux avec inserts/sans inserts		23671 / 23670
	RAPID INLET		
	Buse pour piscine en béton avec buse filetée 1 1/2" Tube Ø63 PN-6		35418
	Buse pour piscine en béton avec buse filetée 1 1/2" Tube Ø63 PN-10		35421
	Buse pour piscine préfabriquée avec liner buse filetée 1 1/2"		27084
	Buse pour piscine préfabriquée en polyester		38805

Disponibles autres types de Niche Ø230 et Ø180 (voir catalogue).
 Pour la version FlexiSlim installée dans des piscines en béton et liner, le kit 71234 est nécessaire pour terminer l'installation (non inclus).
 * Niches ABS compatibles avec les solutions d'habillage en ABS Flexi. ⁽¹⁾ Vis Parker.

3 ENJOLIVEUR		Code
	FLEXINICHE	
	Blanc	71209
	Beige	71209CL090
	Gris clair	71209CL129
	Gris anthracite	71209CL144
	Cache en acier inoxydable et ABS	New 71209CLSS
	Entièrement en acier inoxydable	73440
	FLEXISLIM	
	Blanc	71210
	Beige	71210CL090
	Gris clair	71210CL129
	Gris anthracite	71210CL144
	FLEXIRAPID	
	Blanc	71211
	Beige	71211CL090
	Gris clair	71211CL129
	Gris anthracite	71211CL144

KITS : ENJOLIVEUR + POINT DE LUMIÈRE		Code	Code
		BLANC AC	BLANC DC
	New FlexiNiche: Enjoliveur blanc + Point de lumière blanc	71212	71213
	FlexiSlim: Enjoliveur blanc + Point de lumière blanc	71214	71215
	FlexiRapid: Enjoliveur blanc + Point de lumière blanc	71216	71217
	Kit FlexiNiche blanc + Kit Vulcanized (pour convertir les halogènes en LED)*	71212K	
	FlexiNiche : cache en inox + Point de lumière blanc	New 73442	73441

PROJECTEUR

LumiPlus Design

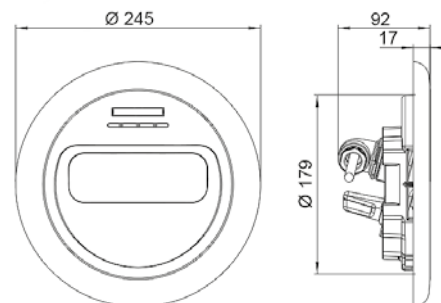
Une finition parfaite



Disponible en 2 finitions, Pure White et Inox Effect, sa conception lui permet de s'intégrer parfaitement à la surface de la piscine.

LumiPlus Design est orienté à 14° pour mieux éclairer le fond et éviter la pollution lumineuse à l'extérieur.

LumiPlus Design améliore de 40 % l'efficacité lumineuse (Lm/W) par rapport aux principales solutions LED du marché.



	BLANC 		RGB  		RGB-DMX 	
Enjoliveur	Blanc	Effet Inox	Blanc	Effet Inox	Blanc	Effet Inox
Code	59807	59805	59803	59801	59811	59809
Consommation	45W (50VA)		40W (55VA)		40W (55VA)	
Flux lumineux	4 320 lm		2 544 lm		2 544 lm	

Aussi disponible en: **Blanc chaud**

Tips : Pour éclairer correctement une piscine, il est conseillé : Installer un projecteur de la famille LumiPlus Design tous les 25 m² de surface d'eau.

Projecteurs sans niche, pour compléter le projecteur, sélectionner la niche adaptée. Les projecteurs doivent toujours être installés totalement plongés dans l'eau. Le projecteur est fourni sans niche, compatible avec une niche de ø180 mm seulement.

Systèmes de contrôle

Le modèle RGB est compatible avec les contrôles LumiPlus Eco, application LumiPlus LED, LumiPlus Modbus Fluidra Connect et LumiPlus TOP.

*Résistant à l'eau salée

LAMPE

LumiPlus PAR 56

La solution efficace pour passer au Led dans votre piscine



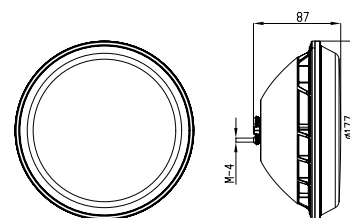
Source d'alimentation fournie avec les projecteurs et lampes PAR 56 DC couleur blanche.



Les lampes LumiPlus proposent des prestations de lumière jusqu'à 3 fois supérieures et une plus grande efficacité énergétique que celles présentes sur le marché.

Leur meilleur rendement lumineux et optique permet d'optimiser les installations.

Grâce à leur technologie, elles permettent une distribution homogène de la lumière dans la piscine. Les lampes à lumière blanche Led sont idéales pour remplacer les lampes PAR56 de 300W halogène, on obtient grâce à elles une économie de plus de 90 % de la consommation électrique, elles permettent également de prolonger la durée de vie utile du produit jusqu'à 100 fois de plus que la lampe PAR56 halogène.



* Mesures pour modèle DC

	BLANC-DC		RGB	
Version	V1	V2	V1	V2
Code	67515	67516	56001	43411
Consommation	14W	32W	27W (37VA)	48W (64VA)
Flux lumineux	1 485 lm	4 320 lm	1 100 lm	2 544 lm
Aussi disponible en:	Blanc chaud			

Comment changer votre lampe ?

Scannez le code QR et suivez les instructions.



Systemes de contrôle

Le modèle RGB est compatible avec les contrôles LumiPlus Eco, application LumiPlus LED, LumiPlus Modbus Fluidra Connect et contrôle LumiPlus TOP.

Tips : Pour éclairer une piscine correctement, il est conseillé d'installer un LumiPlus PAR56 V1 tous les 20m² de surface d'eau et tous les 25 m² pour la version V2. Les lampes n'incluent pas de câble. Il doit toujours être installé plongé dans l'eau.

*Résistant à l'eau salée

PROJECTEUR

LumiPlus Mini et Micro

Pour espaces réduits



*Pour les Mini V2, il y a des enjoliveurs en plusieurs couleurs:

Famille de projecteurs LED Mini et Micro ayant des intensités de lumière supérieures, de grande qualité et une meilleure efficacité énergétique.

Sa conception permet une meilleure intégration dans la piscine, et une grande facilité d'installation.

Apte pour une installation dans des traversées, des bouches, des niches et les spas.



Lumière	MINI V3 – MINI V2*				MICRO			
	BLANC 		RGB 		BLANC 		RGB 	
Enjoliveur	Blanc	Inox.	Blanc	Inox.	Blanc	Inox.	Blanc	Inox.
Consommation	4W (6VA)		4W (7VA)		6W (9VA)		4W (7VA)	
Flux lumineux	315 lm		186 lm		315 lm		186 lm	

Sur les projecteurs Mini V3 l'enjoliveur est en Inox effect
Les caches en acier inoxydable pour spots Mini V2 et Micro sont de qualité AISI-316.

Systèmes de contrôle

Le modèle RGB est compatible avec les contrôles LumiPlus Eco, application LumiPlus LED, LumiPlus Modbus Fluidra Connect et LumiPlus TOP.

LumiPlus

Systèmes de contrôle

SYSTÈME		CODES	DESCRIPTION	PROJECTEURS
LumiPlus RGB ECO		32458	<p>Le système de changement de couleur le plus simple et le plus économique.</p> <p>LumiPlus Eco est un bouton qui permet de choisir parmi 14 modes de fonctionnement :</p> <p>7 couleurs fixes et 7 séquences de couleur différentes. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, la couleur ou la séquence change. Si vous appuyez dessus pendant plusieurs secondes, la lumière est blanche.</p> <p>Le bouton doit être dimensionné pour résister à la puissance consommée par le nombre de lampes de l'installation.</p> <p>Charge maximale : 700 VA. Le bouton doit être connecté au primaire du transformateur.</p>	Tout projecteur LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Motion Control	59125	<p>Le CONTRÔLE de changement de couleur dans votre main.</p> <p>Le contrôle à distance LumiPlus Control Motion permet le contrôle des projecteurs Wireless en proposant directement les options allumé/éteint, le changement de 12 couleurs, de 8 séquences et leur vitesse.</p> <p>De plus, il est sensible au mouvement en permettant d'actionner des couleurs et des séquences par des mouvements verticaux et horizontaux respectivement. N'est pas compatible avec la gamme de projecteurs LumiPlus Wireless.</p> <p>Peut contrôler 2 projecteurs Wireless.</p>	Flexi (corps en ABS) V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless * Non compatible avec les projecteurs FlexiNiche en acier inoxydable.
	LumiPlus Wireless Range Extender	64633	<p>Nous permet d'élargir le signal que le LumiPlus Control Motion envoie aux projecteurs avec le système de contrôle Wireless.</p> <p>Idéal pour des installations où, en raison des caractéristiques architecturales ou d'installation des projecteurs, il est difficile que le signal du LumiPlus Control Motion parvienne dans de bonnes conditions aux projecteurs par control Wireless.</p>	
LumiPlus RGB TOP		27818 + 41988	<p>Système LumiPlus TOP pour commander à distance le changement de couleur de la piscine.</p> <p>Système comprenant le modulateur 27818 et la commande à distance 41988 qui permet de commander un grand nombre de projecteurs. Le modulateur dispose d'une antenne d'une portée de 50 mètres lui permettant de recevoir le signal de la télécommande (vendue séparément).</p> <p>Le système LumiPlus TOP permet d'effectuer les actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allumer/Éteindre le projecteur. • Sélectionner une couleur : 12 couleurs fixes disponibles. • Sélectionner une séquence : 8 séquences disponibles. • Sélectionner la vitesse de la séquence : 8 vitesses disponibles pour chaque séquence. <p>Vendus séparément. 10 modulateurs LumiPlus peuvent être synchronisés.</p>	Tout projecteur LumiPlus RGB

LumiPlus

Systèmes de contrôle

	SYSTÈME	CODES	DESCRIPTION	PROJECTEURS
Application LumiPlus LED LumiPlus WIFI	Installation existante	 59131	Contrôle l'éclairage de votre piscine depuis votre smartphone. Application permettant de contrôler les projecteurs et les lampes LumiPlus à partir d'un smartphone ou d'une tablette Android ou iOS. Permet de commander vos lampes ou spots LumiPlus à partir de votre smartphone ou de votre tablette. L'application LumiPlus doit être installée uniquement en tant que fonctionnalité supplémentaire du modulateur LumiPlus. Elle propose une gamme de 12 couleurs et de 8 séquences ou programmes de changement de couleur.	Tout projecteur LumiPlus RGB
	Installation neuve	 +  59132	Application gratuite à télécharger directement sur les sites suivants : Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com Disponible pour:    	
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT 	Installation existante	 57434	Contrôlez l'éclairage de votre piscine de n'importe quel endroit, et quand vous le souhaitez. Permet le contrôle du Modulateur LumiPlus à travers le protocole Modbus. L'allumage et l'arrêt des projecteurs peuvent être contrôlés, les changements de couleur, la vitesse des séquences et la temporisation de l'arrêt.	Tout projecteur LumiPlus RGB
	Installation neuve	 +  57435	Téléchargez l'application Fluidra Connect pour obtenir des informations immédiates sur l'état de la piscine 365j/365. Fluidra Connect, c'est de la tranquillité, du confort et du divertissement. En plus de contrôler les projecteurs LumiPlus, il permet de contrôler la filtration, le traitement de l'eau, etc. de votre piscine à travers le protocole Modbus. Le LumiPlus Modbus doit toujours être installé en tant que complément du Modulateur LumiPlus 27818 pour une correcte installation et un bon fonctionnement.	







Fluidra Connect

Solution intégrée de contrôle de tous les paramètres de la piscine de n'importe quel endroit

LumiPlus

Systèmes de contrôle

SYSTÈME		CODES	DESCRIPTION	PROJECTEURS
			Système pour élaborer des scènes d'éclairage pour fontaines et grands espaces aquatiques	
RGB DMX Modulator		41107	<p>Modulateur de projecteur LED DMX/12 VAC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Récepteur DMX pour les gammes Flexi, PAR56, S-LIM et Design. • Interprète les ordres qu'il reçoit du contrôleur DMX (Astral DMX 74099 ou Astral DMX Pro 74500) via le bus DMX et agit sur les projecteurs connectés. 	Projecteur LumiPlus RGB-DMX
Alimentateur RGB-DMX		52142	<p>Produit conçu pour être utilisé exclusivement avec des projecteurs Mini LED V2 et V3 et des projecteurs RGB DMX Micro.</p> <p>La source d'alimentation peut contrôler jusqu'à 9 projecteurs recevant les ordres du contrôleur DMX (Astral DMX 74099 ou Astral DMX Pro 74500) du système via le bus DMX et agit sur les projecteurs connectés.</p> <p>La source d'alimentation a été conçue pour être utilisée uniquement avec le protocole DMX et les éléments d'AstralPool contrôlables via DMX de 24 V DC.</p>	
Contrôleur DMX	 New	74099	<p>Le système LumiPlus DMX permet de contrôler les lampes individuellement ou en groupe.</p> <p>Les utilisateurs commandent facilement et de façon intuitive le projecteur ou le groupe de projecteurs.</p> <p>Principaux avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle très précis des lumières : couleur et intensité. • Plug & Play. • Les projecteurs peuvent être contrôlés individuellement ou en groupe. • Permet de créer de nouvelles atmosphères. 	
Contrôleur DMX PRO	 New	74100	<ul style="list-style-type: none"> • Le système LumiPlus DMX ne requiert aucune installation électrique supplémentaire pour les projecteurs. • Contrôle via l'application sur smartphone ou tablette. 	

FLUIDRA

Pour plus d'informations :
www.astralpool.com

FLUIDRA S.A
www.fluidra.com