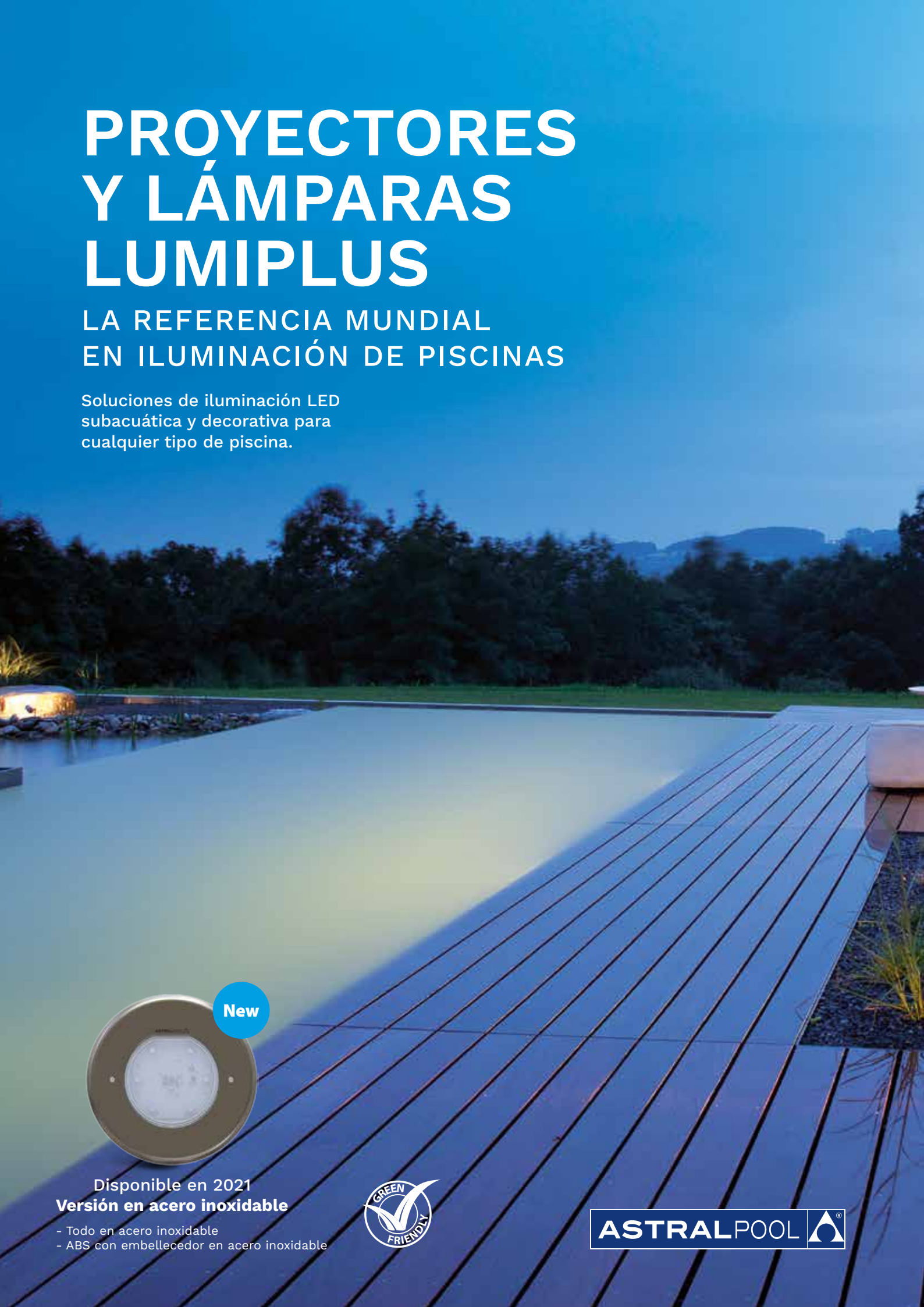
PROYECTORES Y LÁMPARAS LUMIPLUS

LA REFERENCIA MUNDIAL EN ILUMINACIÓN DE PISCINAS

Soluciones de iluminación LED subacuática y decorativa para cualquier tipo de piscina.



Disponible en 2021
Versión en acero inoxidable

- Todo en acero inoxidable
- ABS con embellecedor en acero inoxidable

GREEN FRIENDLY

ASTRALPOOL

AstralPool LumiPlus es la familia más extensa del mercado de luminarias subacuáticas para piscinas públicas, comerciales y residenciales. Toda la familia LumiPlus está realizada con LEDs y componentes electrónicos de alta calidad y son fabricados íntegramente en la UE bajo sus estándares de calidad.

La gama más completa según tipo de piscina

La familia LumiPlus ofrece:

→ Mayor eficiencia energética.

→ Grandes prestaciones lumínicas con la incorporación de la tecnologia Top Quality Lighting (TQL).

→ Mejora la eficiencia energética en la instalación con el uso de lámparas y proyectores LumiPlus DC alimentados con fuentes de alimentación de corriente continua (24 V DC).

→ Gran control sobre la familia con la inclusión del concepto Internet of Pools (IoP) de Fluidra Connect.

→ Protección IP68.

→ L70 50.000 horas de funcionamiento.

LumiPlus

La referencia mundial en iluminación de piscinas

LumiPlus le ofrece una amplia gama de productos para poder iluminar su piscina cuando y como quiera.

PROYECTOR

LumiPlus Flexi

La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

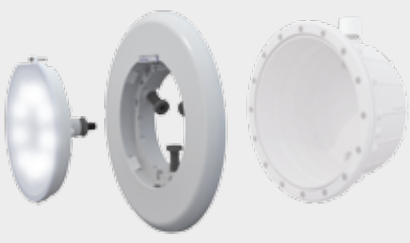
La gama de proyectores **LumiPlus Flexi**, FlexiNiche, FlexiSlim y FlexiRapid se caracteriza por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina ya existente o de nueva constucción, ya sea de liner o de hormigón. Se puede colocar en un nicho, sobre la superficie o en un pasamuros.

Máxima flexibilidad con el sistema LumiPlus Flexi de AstralPool.

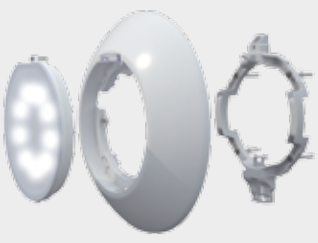
Ideal para piscinas públicas/hoteles y piscinas residenciales, en sus versiones V2 y V1 respectivamente.

LumiPlus Flexi se compone de 3 piezas

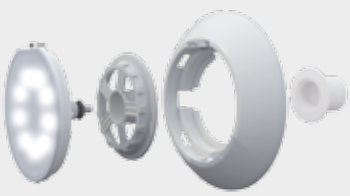
Para la correcta instalación es necesario disponer de los 3 elementos en los FlexiNiche y FlexiRapid.



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



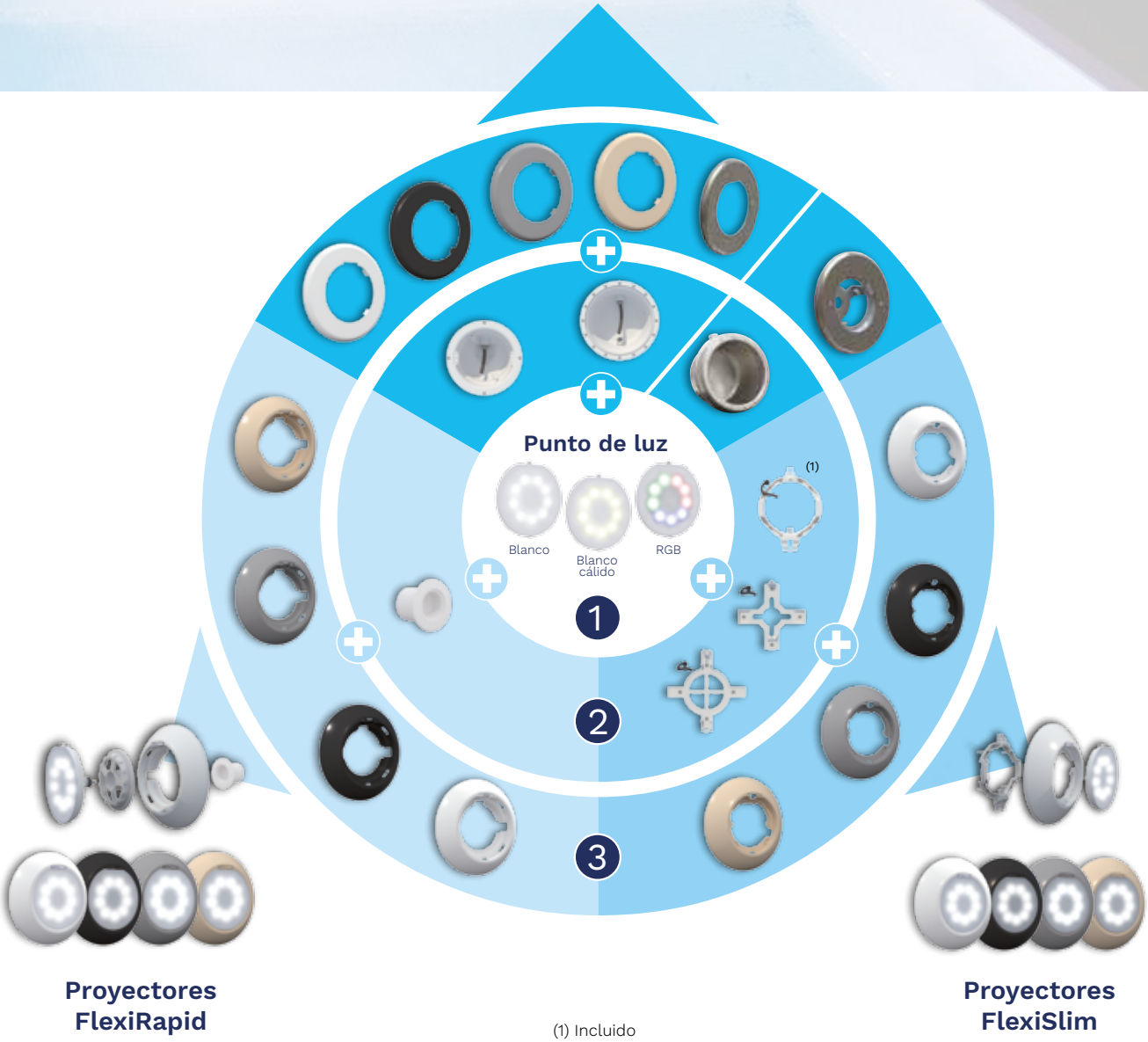
LumiPlus FlexiRapid

* Resistente al agua salada, salvo la versión en acero inoxidable

Máxima flexibilidad para configurar tu propio proyector

Fuente de alimentación suministrada con los puntos de luz FLEXI DC

Proyectores FlexiNiche



Proyectores FlexiRapid

Proyectores FlexiSlim

(1) Incluido

PROYECTOR

LumiPlus Flexi

La forma más fácil de iluminar o renovar la iluminación de tu piscina.

Compatible con liner y hormigón.

Nicho

1 Selecciona el color de la luz

V1 RESIDENCIAL
Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm

- Blanco 16W (24VA)
- Blanco Cálido 16W (24VA)
- RGB 22W (29VA)
- Wireless 22W (29VA)

V1 - AC (corriente alterna)

- Blanco 14W
- Blanco Cálido 14W

V1 - DC (corriente continua)

V2 PÚBLICA / HOTEL
Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm

- Blanco 32W (42VA)
- Blanco Cálido 32W (42VA)
- RGB 43W (54VA)
- RGB-DMX 43W (54VA)

V2 - AC (corriente alterna)

- Blanco 32W
- Blanco Cálido 32W

V2 - DC (corriente continua)

V1 RESIDENCIA
Blanco 1.485 lm / RGB

- Blanco 16W (24VA)
- Blanco Cálido 16W (24VA)
- RGB 22W (29VA)
- Wireless 22W (29VA)

V1 - AC (corriente alterna)

- Blanco 14W
- Blanco Cálido 14W

V1 (corrien

2 Selecciona el modelo según tipo de instalación

Modelos de Ø230 mm

Modelos de Ø180mm

Compatible con de los proyectores y Slim de

3 Selecciona el color del embellecedor

FlexiNiche

BLANCO · GRIS ANTRACITA · GRIS CLARO · BEIGE · ACERO INOXIDABLE

FlexiSlim

Fuente de alimentación suministrada con los puntos de luz FLEXI DC.

Paredes

L
1.100 lm

- DC
te continua)

V2
PÚBLICA / HOTEL
Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm

Blanco
32W (42VA)

Blanco Cálido
32W (42VA)

RGB
43W (54VA)

RGB-DMX
43W (54VA)

V2 - AC
(corriente alterna)

Blanco
32W

Blanco Cálido
32W

V2 - DC
(corriente continua)

Boquilla

V1
RESIDENCIAL
Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm

Blanco
16W (24VA)

Blanco Cálido
16W (24VA)

RGB
22W (29VA)

Wireless
22W (29VA)

V1 - AC
(corriente alterna)

Blanco
14W

Blanco Cálido
14W

V1 - DC
(corriente continua)

V2
PÚBLICA / HOTEL
Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm

Blanco
32W (42VA)

Blanco Cálido
32W (42VA)

RGB
43W (54VA)

RGB-DMX
43W (54VA)

V2 - AC
(corriente alterna)

Blanco
32W

Blanco Cálido
32W

V2 - DC
(corriente continua)

los soportes Plano, Extraplano AstralPool

Adaptador FlexiSlim (incluido)

Cualquier boquilla con rosca interior de 1"½

BLANCO GRIS ANTRACITA GRIS CLARO BEIGE

FlexiRapid

BLANCO GRIS ANTRACITA GRIS CLARO BEIGE

Todos los puntos de luz vienen con un cable de alimentación de 2,5 m.
Cables de alimentación de 5 m, 10 m y 15 m disponibles bajo demanda.

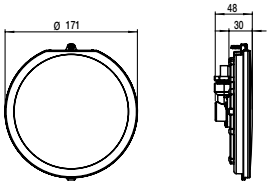
RGB Compatible con Fluidra Connect

PROYECTOR

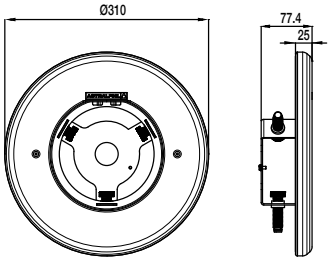
LumiPlus Flexi

Flexibilidad máxima con el sistema LumiPlus Flexi de AstralPool

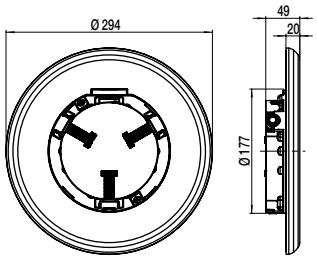
Punto de Luz LumiPlus Flexi



LumiPlus FlexiNiche

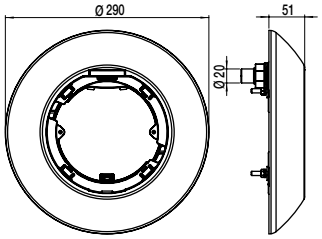


Todo en acero inoxidable

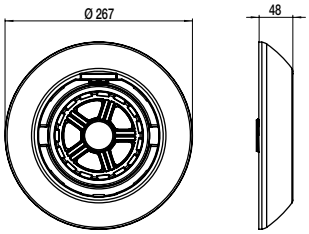


ABS: ABS con embellecedor en acero inoxidable

LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid



Configurador LED LumiPlus Flexi

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

Sistemas de control

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Wireless, LumiPlus TOP, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus Fluidra Connect.

Instalación

Escanee el QR code y siga las indicaciones.

LumiPlus FlexiNiche

LumiPlus FlexiSlim

LumiPlus FlexiRapid

Tips: *Para iluminar una piscina de forma adecuada, se recomienda instalar un LumiPlus Flexi V1 cada 20m² de lamina del agua y a cada 25 m² para la versión V2. Los proyectores siempre se deben instalar completamente sumergidos en agua.*

Elementos necesarios para instalar un LumiPlus Flexi - elija entre los elementos según su necesidad

-Piscina Nueva - versión FlexiNiche o FlexiRapid: 1+2+3
-Piscina Nueva - versión FlexiSlim: 1+3
-Renovación sin cambio de nicho: 1+3

1 PUNTO DE LUZ

	Código V1	Código V2
Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco AC	71200	71233
Punto de luz LumiPlus Flexi blanco cálido AC	71200WW	71233WW
Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco DC	71201	71202
Punto de luz LumiPlus Flexi blanco cálido DC	71201WW	71202WW
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB AC (1)	71203	71204
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC (2)	71205	
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion (2)	71206	
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion (2)	71207	
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC (1)		71208

Los puntos de luz incorporan un cable de 2,5 m de longitud. Cables de 5 m, 10 m y 15 m, disponibles sobre pedido.
(1) Elegir el mando más adecuado (ver apartado de sistemas de control) (2) Compatible con embellecedores ABS.

2 NICHO

NICHO*	Código Ø180	Código Ø230
Nicho de ABS para piscinas de hormigón	59813	00349
Nicho acero inoxidable para piscina de hormigón / prefabricada		54102 / 54103
Nicho en ABS para piscina prefabricada con insertos	59814	00364 / 17805
Nicho en ABS para piscina prefabricada sin insertos	59815	28887 / 72261(1)
Nicho de ABS para piscinas de paneles con insertos / sin insertos		23671 / 23670
BOQUILLA RAPID		
Boquilla para piscinas de hormigón con rosca 1 ½" y tubo PN-6 de Ø63		35418
Boquilla para piscinas de hormigón con rosca 1 ½" y tubo PN-10 de Ø63		35421
Boquilla para piscinas prefabricadas de liner con rosca 1 ½"		27084
Boquilla para piscinas prefabricadas de poliéster		38805

Disponibles otros tipos de Nicho Ø230 y también Ø180 (ver catálogo).
Para instalar la versión FlexiSlim en piscinas de hormigón + liner debe adquirirse también el kit 71234 (no incluido).
* Se puede usar en nichos ABS con embellecedores ABS de la gama Flexi. (1) Tornillos Parker.

3 EMBELLECEDOR

FLEXINICHE Ø230 - Ø180		Código
Blanco		71209
Beige		71209CL090
Gris claro		71209CL129
Gris antracita		71209CL144
Embellecedor en acero inoxidable y ABS		71209CLSS
Todo en acero inoxidable	New	73440
FLEXISLIM		
Blanco		71210
Beige		71210CL090
Gris claro		71210CL129
Gris antracita		71210CL144
FLEXIRAPID		
Blanco		71211
Beige		71211CL090
Gris claro		71211CL129
Gris antracita		71211CL144

KITS : EMBELLECEDOR + PUNTO DE LUZ	Código BLANCO AC	Código BLANCO DC
FlexiNiche: embellecedor blanco + punto de luz blanco	71212	71213
FlexiSlim: embellecedor blanco + punto de luz blanco	71214	71215
FlexiRapid: embellecedor blanco + punto de luz blanco	71216	71217
Kit FlexiNiche blanco + Kit Vulcanizado (para cambiar un halógeno por LED)*	71212K	
FlexiNiche: embellecedor en acero inoxidable + punto de luz blanco	New 73442	73441

AC - Corriente alterna DC - Corriente continua * Los dos componentes son suministrados por separado.

PROYECTOR

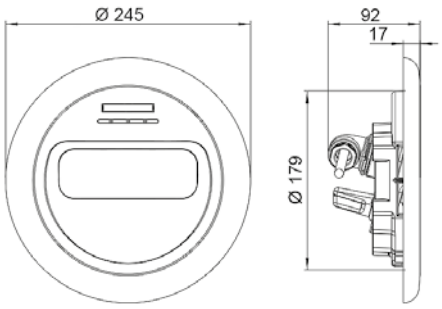
LumiPlus Design

Un acabado perfecto

Disponible en 2 acabados, Pure White e Inox Effect, su diseño permite que se integre perfectamente a la superficie de la piscina.

LumiPlus Design está orientado a 14º para iluminar mejor el fondo y evitar contaminación lumínica en el exterior.

LumiPlus Design mejora en un 40% la eficiencia luminosa (Lm/W) respecto a los principales soluciones LED del mercado.



	BLANCO		RGB		RGB DMX	
Embellecedor	Blanco	Efecto inox	Blanco	Efecto inox	Blanco	Efecto inox
Código	59807	59805	59803	59801	59811	59809
Consumo	45 W (50VA)		40W (55VA)		40 W (55VA)	
Flujo luminoso	4.320 lm		2.544 lm		2.544 lm	

Disponible también en: **Blanco Cálido**

Tips: *Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un foco de la família LumiPlus Design cada 25 m² de superfície de agua. Proyectores sin nicho, para completar el proyector seleccionar el nicho adecuado. Los proyectores siempre se deben instalar completamente sumergidos en agua. El proyector se suministra sin nicho, compatible sólo con nicho de ø180mm*

Sistemas de control

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP, LumiPlus Modbus Fluidra Connect y LumiPlus TOP.

**Resistente al agua salada.*

LÁMPARA

LumiPlus PAR 56

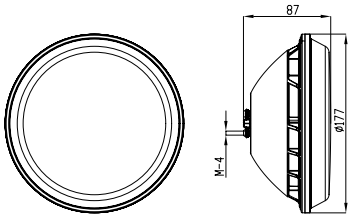
La solución eficiente para pasar al LED en su piscina

Fuente de alimentación suministrada con los proyectores y lamparas PAR 56 DC color blanco.

Las lámparas LumiPlus ofrecen prestaciones de luz hasta 3 veces superiores y una mayor eficiencia energética que las existentes en el mercado.

Su mejor rendimiento lumínico y óptico permite optimizar las instalaciones.

Gracias a su tecnologia, permiten una distribución homogénea de la luz de la piscina. Las lámparas de luz blanca LED, son ideales para substituir las lámparas PAR56 de 300W halógena, con estas se consigue un ahorro de más del 90% en consumo eléctrico, alargando la vida útil del producto hasta 100 veces más que la lámpara PAR56 halógena.



* Medidas Para modelo DC

	BLANCO-DC		RGB	
Versión	V1	V2	V1	V2
Código	67515	67516	56001	43411
Consumo	14W	32 W	27W (37 VA)	48W (64 VA)
Flujo luminoso	1.485 lm	4.320 lm	1.100 lm	2.544 lm
Disponible también en:	Blanco Cálido			

¿Cómo se cambia una lámpara?

Escanee el QR code y siga las indicaciones.

Sistemas de control

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP, LumiPlus Modbus Fluidra Connect y control LumiPlus TOP.

Tips: *Para iluminar una piscina de forma adecuada, se recomienda instalar LumiPlus PAR56 V1 cada 20 m² de superficie del agua y a cada 25 m² para la version V2. Las lamparas no incluyen cable. Siempre se debe instalar sumergido en agua.*

**Resistente al agua salada.*

PROYECTOR

LumiPlus Mini y Micro

Para espacios reducidos

**Para los proyectores Mini V2 existen disponibles embellecedores de color.*

Familia de proyectores LED Mini y Micro con intensidades de luz superiores, alta calidad y mayor eficiencia energética.

Su diseño permite una mejor integración en la piscina y una gran facilidad de instalación.

Aptos para instalación en escaleras, boquillas, nichos y Spas.

	MINI V3 – MINI V2*				MICRO			
Luz	BLANCO		RGB		BLANCO		RGB	
Embellecedor	Blanco	Inox	Blanco	Inox	Blanco	Inox	Blanco	Inox
Consumo	4W (6VA)		4W (7VA)		6W (9VA)		4W (7VA)	
Flujo luminoso	315 lm		186 lm		315 lm		186 lm	

El embellecedor para puntos de luz Mini V3 es con efecto inox.
Los embellecedores de acero inoxidable para los puntos de luz Mini V2 y Micro son de calidad AISI-316.

Sistemas de control

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus LED APP, LumiPlus Modbus Fluidra Connect y LumiPlus TOP.

LumiPlus
Sistemas de control

SISTEMA			CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTORES
LumiPlus RGB ECO			32458	**El sistema más fácil y económico para cambiar de color.** LumiPlus Eco es un pulsador que permite 14 modos de funcionamiento: 7 colores fijos y 7 secuencias de color diferentes Cada vez que se pulsa el botón cambia el color o la secuencia. Si se pulsa unos segundos, la luz es blanca. El pulsador debe dimensionarse para soportar la potencia consumida por el número de luces que tenga la instalación. Carga máxima 700 VA. Debe estar conectado en el primario del transformador.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Control Motion		59125	**El CONTROL de cambio de color desde tu mano.** El control remoto LumiPlus Control Motion permite el control de los proyectores wireless ofreciendo directamente las opciones encendido y apagado, el cambio de 12 colores, de 8 secuencias y la velocidad de las mismas. Además es sensible al movimiento permitiendo accionar colores y secuencias mediante movimientos verticales y horizontales respectivamente. Sólo es compatible con la gama de proyectores LumiPlus Wireless.Puede controlar 2 proyectores Wireless.	Flexi (ABS body) V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless * No compatible con proyectores FlexiNiche de acero inoxidable.
	LumiPlus Wireless Range Extender		64633	Nos permite ampliar la señal que el LumiPlus Control Motion envía a los proyectores con sistema de control Wireless. Ideal para instalaciones dónde debido a las características arquitectónicas o de instalación de los focos dificulta que la señal del LumiPlus Control Motion llegue en condiciones a los proyectores Wireless.	
LumiPlus RGB TOP		 + 	27818 + 41988	**El sistema LumiPlus TOP permite cambiar el color de la piscina a distancia.** El sistema está compuesto por el modulador 27818 y el control remoto 41988, con el que se puede controlar un gran número de proyectores. La antena del modulador tiene un alcance de 50 m para recibir la señal del mando a distancia (se compra por separado). El sistema LumiPlus TOP permite: • Encender y apagar el proyector. • Seleccionar el color: 12 colores fijos disponibles. • Seleccionar la velocidad de la secuencia: 8 velocidades disponibles para cada secuencia. Se suministran por separado. Se pueden sincronizar hasta un total de 10 moduladores LumiPlus.	Cualquier proyector LumiPlus RGB

LumiPlus
Sistemas de control

SISTEMA			CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTORES
LumiPlus LED app LumiPlus Wi-Fi	Instalación existente		59131	**Controla la iluminación de tu piscina desde tu smartphone.** App para controlar las luces y proyectores LumiPlus desde un dispositivo móvil Android o iOS. Permite controlar las lámparas o los puntos de luz LumiPlus desde cualquier dispositivo móvil. La app LumiPlus solo debe instalarse como una funcionalidad adicional del Modulador LumiPlus. Ofrece una gama de 12 colores y 8 secuencias o programas de cambio de color. Aplicación gratuita que se descarga directamente desde las siguientes direcciones según sistema operativo: Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com **Disponible para:**	Cualquier LumiPlus RGB
	Instalación nueva		59132		
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT	Instalación existente		57434	**Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuándo tu quieras.** El protocolo Modbus permite controlar el modulador LumiPlus. Se puede utilizar para encender y apagar los proyectores, cambiar los colores y la velocidad de secuencia y fijar un apagado temporizado. Descárgate la app Fluidra Connect para tener datos en tiempo real del estado de tu piscina los 365 días del año. Fluidra Direct te aporta tranquilidad y confort. Además de controlar los proyectores, LumiPlus te permite controlar la filtración, el tratamiento del agua y otros aspectos de tu piscina mediante el protocolo Modbus. La app LumiPlus solo debe instalarse como una funcionalidad adicional del Modulador LumiPlus 27818.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
	Instalación nueva		57435		

COMPATIBLE NN thing®

Fluidra Connect

Solución integrada de control de todos los parámetros de la piscina desde cualquier lugar

LumiPlus
Sistemas de control

SISTEMA			CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	PROYECTORES
				Sistema para elaborar escenas de iluminación para fuentes y grandes espacios acuáticos	
LumiPlus RGB DMX	Modulador RGB DMX		41107	Modulador DMX para proyector LED/12V AC • Receptor DMX para la gama de proyectores Flexi, PAR56, S-LIM y Design. • Interpreta las órdenes del controlador DMX (Astral DMX 74099 o Astral DMX Pro 74500) a través del bus DMX y actúa sobre los proyectores que están conectados.	Proyector LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB DMX		52142	Producto diseñado exclusivamente para su uso con los Mini LED V2 y V3 y con los Micro proyectores RGB DMX. El alimentador puede controlar hasta 9 proyectores; interpreta las órdenes del controlador DMX del sistema (Astral DMX 74099 o Astral DMX Pro 74500) a través del bus DMX y actúa sobre los proyectores que están conectados. El alimentador ha sido diseñado para utilizarse únicamente con protocolo DMX y con los elementos controlables de 24V DC vía DMX de AstralPool.	
	Controlador DMX		74099	Con el sistema LumiPlus DMX es posible controlar las luces individualmente o por grupos. Los usuarios pueden, de una forma fácil e intuitiva, controlar un proyector o un grupo de proyectores. Principales ventajas / beneficios: • Control total de la iluminación: color e intensidad. • Plug and play. • Los proyectores se pueden gestionar de forma independiente o combinada. • Permite crear nuevos ambientes. • El sistema LumiPlus DMX no requiere cableado adicional para los proyectores. • Control desde cualquier dispositivo móvil a través de una app.	
	Controlador DMX PRO		74100		

FLUIDRA

Para más información:
www.astralpool.com

FLUIDRA S.A
www.fluidra.com