



Iluminación y decoración de la piscina por LED

Personaliza tu piscina con tecnología de futuro!

LED pool illumination and decoration

Personalise your pool with the technology of the future!




Personaliza tu piscina con tecnología de futuro

Ha llegado el momento de “cambiar el chip”... AstralPool introduce la gama LumiPlus, el innovador sistema de iluminación por LEDs para la piscina. Personaliza tu piscina, crea ambientes de colores y disfruta cada día de una piscina singular...

Con LumiPlus puedes programar secuencias de colores de forma automática, adaptando el ambiente de tu piscina a cada situación. Sin olvidar que este sistema es fácil y rápido de instalar, dura 100 veces más que un proyector tradicional, consume hasta un 80% menos de energía eléctrica y se puede programar con un mando a distancia.

Con LumiPlus jugamos con los colores para crear diferentes ambientes de luz. Combinando colores vivos podemos crear ambientes festivos, divertidos y agradables; combinando colores tenues y armoniosos nos aportarán bienestar y relajación.

LumiPlus es la iluminación en color que permite reinventar la piscina cada día.

	ROJO	RED
	NARANJA	ORANGE
	AMARILLO	YELLOW
	AMARILLO TENUE	PALE YELLOW
	MAGENTA	MAGENTA
	MAGENTA CLARO	LIGHT MAGENTA
	PURPURA	PURPLE
	CYAN	CYAN
	CYAN CLARO	LIGHT CYAN
	BLANCO AZULADO	BLUISH WHITE
	CYAN VERDOSO	GREENISH BLUE
	BLANCO VERDOSO	GREENISH WHITE

Gama de colores LumiPlus / Range of LumiPlus colours



Personalise your pool with the technology of the future

It's time to “change your chip” - AstralPool presents the new LumiPlus range, a groundbreaking system of pool lighting. Personalise your pool, create colour moods and enjoy a truly original pool.

With LumiPlus you can programme colour sequences automatically, adapting your pool environment as you wish. Don't forget that this system is quick and easy to instal, lasts 100 times longer than a conventional lighting system, consumes up to 80% less electricity and can be programmed via a remote control.

LumiPlus lets you play with colour creating a wide range of different moods. By combining vivid colours you can create a lively fun feel whilst using more subtle harmonious colours you will create an atmosphere of well-being and relaxation.

LumiPlus is the colour lighting system which allows you to reinvent your pool every day.





Sus características:

- LumiPlus incorpora los LEDs de alta luminosidad Luxeon, una garantía de calidad.
- Los LEDs Luxeon tienen una vida útil de 100.000 horas versus 1.000 horas de las lámparas convencionales.
- ¡Aproveche su actual instalación! No necesita cambiar el transformador ni el cableado. Con la nueva lámpara LumiPlus PAR 56 puede cambiar directamente la lámpara convencional por la de LEDs LumiPlus.
- Amplia garantía: 5 años sobre los LEDs , 3 años sobre los proyectores y lámparas PAR-56 y 2 años para los proyectores Standard, Plano y Mini.
- **Carcasa de PVC:** Anti-corrosión y con protección contra rayos ultra violeta.
- Nulo mantenimiento.

Characteristics:

- LumiPlus uses high power LEDs Luxeon, a guarantee of quality.
- Luxeon LEDs have a working life of 100,000 hours compared to only 1,000 hours for conventional lamps.
- Make use of your current installation! There is no need to change either the transformer or the cabling. With the new LumiPlus PAR 56 you can directly replace a conventional lamp with a LumiPlus LED.
- Long guarantee: 5 years for LEDs , 3 years for projectors and PAR-56 lamps and 2 years for Standard, Plano and Mini projectors.
- PVC housing: Full anti-corrosion and UV ray protection.
- Maintenance free.



Comodidad

Controla cómodamente y a distancia tu sistema de iluminación LumiPlus.

Convenience

Remote control your LumiPlus lighting system.

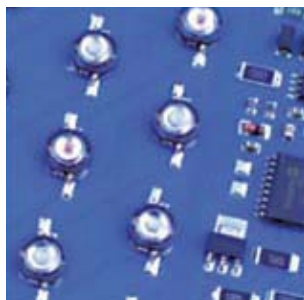


Colorterapia

Rojo, azul, verde, amarillo, blanco.... puedes programar como mínimo 7 colores con 7 secuencias diferentes. El receptor-modulador permite ampliar la gama de colores a 12 y las secuencias a 9.

Colour therapy

Red, blue, green, yellow, white – you can programme at least 7 colours in 7 different sequences. The receptor-modulator allows you to extend this range to 12 colours and 9 sequences.



Consumo mínimo

El concepto de respeto por el medio ambiente se identifica con LumiPlus por su durabilidad y bajo consumo eléctrico. Utiliza LEDs de alta luminosidad que no requieren tanta energía como la iluminación tradicional (consumo máximo 60 Watts).

Low power consumption

The concept of respect for the environment is an integral part of the design of LumiPlus, with its low electrical consumption. High intensity LEDs use far less electricity than conventional lighting (Maximum consumption: 60 Watts).

La gama LumiPlus de AstralPool

The AstralPool LumiPlus range

Nuestra gama de proyectores LED se adapta a todas las piscinas (hormigón, prefabricadas o de paneles) y comprende:

Our range of LED lights can be used in all types of swimming pools (concrete, prefabs and panel) and comprise of:



LumiPlus Standard (punto de luz):
disponible con luz blanca o colores. Embellecedor en ABS o Inox. Tornillos fijación con insertos o autorrosca.

LumiPlus Standard (light guts):
Available in white or coloured lighting. Faceplate in ABS or Stainless steel. With inserts or self-tappers.



LumiPlus Standard completo con nicho:
disponible con luz blanca o colores. Nicho en ABS y embellecedor en ABS o Inox. Disponible con sistema de cierre mediante Insertos o Autorrosca.

LumiPlus Standard (complete with niche)
Available in white or coloured lighting. ABS niche and ABS or stainless steel faceplate. Available with an insert or self-tappers.



LumiPlus Plano:
disponible con luz blanca o colores. Embellecedor en ABS .

LumiPlus Flat
Available in white or coloured lighting. ABS niche and faceplate.



LumiPlus Mini
disponible con luz blanca o colores. Nicho y embellecedor en ABS e inox. Disponible con sistema de acople rápido o nicho o piscina prefabricada (con tuerca).

LumiPlus Mini
Available in white or coloured lighting. ABS niche and faceplate. Available with rapid coupling system or niche or prefabricated pools (with nut).



LumiPlus PAR 56
disponible con luz blanca o colores. Nicho en ABS y embellecedor en ABS o Inox. Disponible con sistema de cierre con o sin Insertos. Opciones con nicho con nuevo sistema de fijación y sin nicho.

LumiPlus PAR 56
Available in white or coloured lighting. ABS niche and ABS or stainless steel faceplate. Available with or without inserts. Options with niche with a new closing system or without niche.

Nota: El embellecedor forma parte del nuevo de fijación y sólo se adapta a los nuevos nichos de la PAR 56.
N.H: The faceplate forms part of the new closing system and can only be used with the new PAR 56 niches.



Recomendaciones del Dr. Pool

La instalación es muy fácil.

- La lámpara de LumiPlus PAR 56 se adapta a los proyectores del mercado! Sin necesidad de cambiar el transformador ni el cableado.

Importante:

- El proyector no debe manipularse bajo ningún concepto, dicha manipulación supondría la pérdida de garantía.

Tips from Dr.Pool

Instalation is very easy.

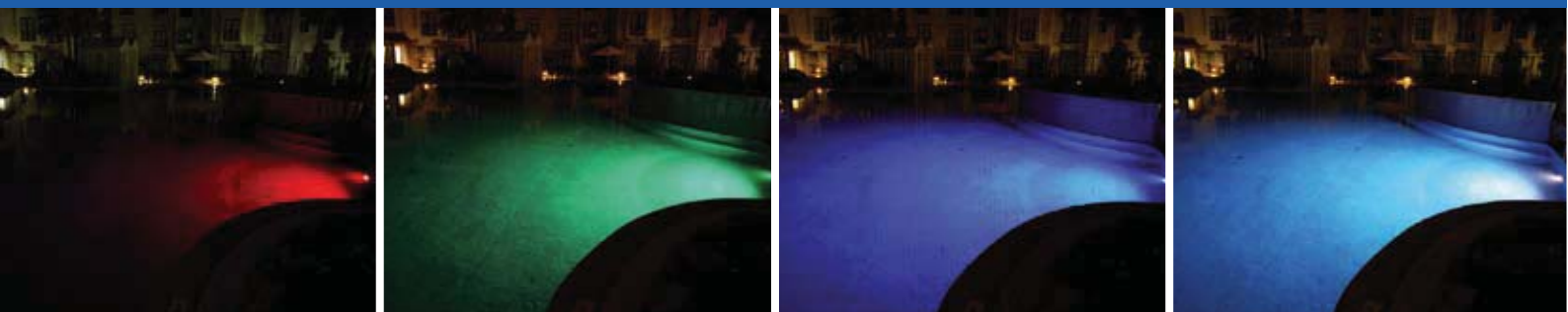
- The LumiPlus PAR 56 adapts easily to existing projectors on the market There is no need to change either the transformer or the cabling.

Important:

- The projector should not be handled under any circumstances. as this would make the guarantee null and void.

Características técnicas, ventajas y beneficios

Technical characteristics and advantages



Los LEDs, colores de gran intensidad y duración

- LED significa "Light Emitting Diode" (diodo emisor de luz) y fue desarrollada a partir de los años 60 y es reconocido como LA TECNOLOGÍA de futuro.
- Ampliamente utilizados en equipos electrónicos, juguetes, aparatos domésticos, señales de tráfico, etc. Normalmente, son aplicaciones de LEDs de baja luminosidad. Con la aparición de los LED de alta luminosidad, esta tecnología es la aplicada en la industria del automóvil y pronto se convertirá en la fuente de iluminación a nivel doméstico.
- La luz que desprenden se produce al fluir la electricidad a través de ellos y al no estar formados por filamentos no se pueden quemar ni romper. El resultado es una vida útil 100 veces superior a una lámpara convencional y un consumo muy inferior.

Ventajas y beneficios de LEDs

- Entre sus ventajas destacan sobre todo su alta eficiencia, es decir, su gran rendimiento comparado con el consumo energético, su larga vida útil y su fácil instalación.

LED no es igual a LED!

- Existen distintos tipos de LED: los de alta luminosidad (High Power LED) y los de baja luminosidad (5mm). Los LEDs utilizados en todos los proyectores AstralPool son Luxeon High Power LEDs (de 1W y 3W).

LEDs- Intense, long-lasting colours

- LEDs, or "Light Emitting Diodes" were developed during the 1960s and are seen as THE TECHNOLOGY of the future.
- They are widely used in electronic equipment, games, domestic appliances, traffic lights etc. Normally, these use low-intensity LEDs. With the appearance of high-intensity LEDs, this technology has been applied to the car industry and will soon become a major source of home lighting
- Light is produced as electricity flows through them and, as they do not feature filaments, they cannot burn out or break. The end result is a light source which lasts 100 times longer than a traditional light bulb with much lower consumption.

Advantages of LEDs

- Among the many advantages, perhaps the most important is their high level of efficiency, in other words, their high levels of performance, along with their long life

LED is not the same as LED!

- There are various types of LED: High Power LED and Low Power (5mm) LED The LEDs used in AstralPool systems are Luxeon High Power LEDs (1W and 3W).



Proyector LED's PAR-56 baja luminosidad (blanca)
Low power PAR-56 LED light (white)



Proyector LED's PAR-56 LumiPlus alta luminosidad (blanca)
High power Lumiplus PAR-56 (white)



Recomendaciones del Dr. Pool

- El alcance del mando a distancia son 100 metros en campo abierto.
- Las órdenes del mando a distancia siempre prevalecen sobre las del modulador-receptor. Debemos apagar el mando a distancia cuando utilizemos los pulsadores del modulador-receptor para evitar interferencias.
- Recomendamos instalar 1 LumiPlus cada 20m² de superficie de agua.
- En instalaciones donde se quiera sustituir un proyector convencional por un proyector de LEDs LumiPlus, aprovechando el cableado existente, es indispensable utilizar empalmes subacuáticos de resina, el Kit de conexiones subacuáticas (código 32803).

Tips from Dr.Pool

- The remote control has a range of 100 metres of open field.
- Commands sent via the remote control always override those from the modulator-receptor. The remote control should be switched off when using the pushbuttons on the modulator-receptor in order to prevent interference.
- We recommend the installation of 1 LumiPlus for every 20m² of water surface.
- In installations where users wish to replace conventional pool lighting with LumiPlus, LEDs whilst making use of existing cabling underwater resin joints must be used, from the underwater connections kit (code n° 32803).

Sistemas de control

Control systems

Para todos los modelos de LumiPlus ofrecemos los siguientes sistemas de control.

For all LumiPlus models we offer the following control systems:



Mediante pulsador:

- Pulsador normalmente cerrado (NC) que permite el control de un máximo de 12 proyectores: cambios de color y de secuencias.
- 7 colores + 7 secuencias.
- Suministrado en caja totalmente estanca., y cables de conexión.

Pushbutton

- Normally closed (NC) pushbutton allowing you to control up to 12 underwater lights: colour and sequence changes.
- 7 colours + 7 sequences.
- Supplied in a totally watertight case and connection cables.



Mediante receptor modulador y control remoto:

- Permiten el control de un máximo de 15 proyectores: encendido, apagado, cambios de color y de secuencias, y temporización de apagado.
- El control remoto permite además desactivar los colores no deseados de las diferentes secuencias.
- 12 colores + 9 secuencias

Receiver-modulator and remote control

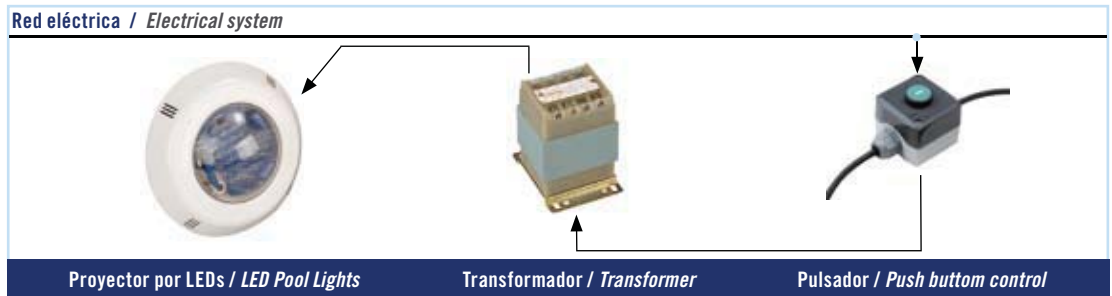
- These allow full control of up to 15 underwater lights: turn on, shut off, colour and sequence changes, time-delay shut off.
- The remote control also allows the deactivation of undesired colours in the different sequences.
- 12 colours + 9 sequences.

Esquema de instalación de los dos sistemas de control

Installation diagramme for the two control systems

Instalación con pulsador

Installation with pushbutton switch

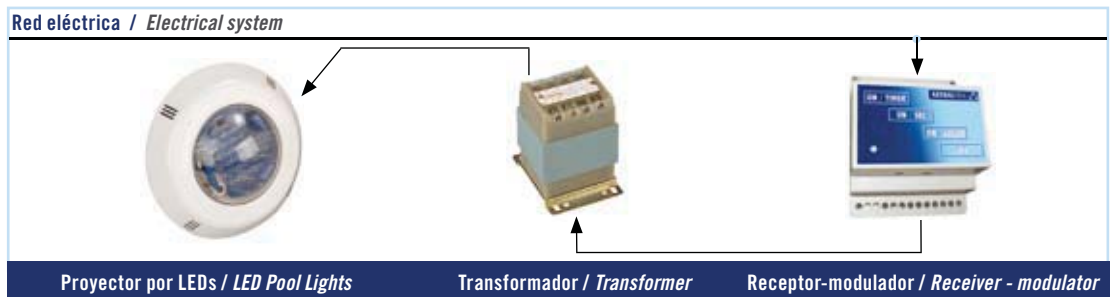


Instalación con receptor modulador y/o control remoto

Installation with modulator receptor and/or remote control



Mando a distancia
Remote control



Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

