



La nueva generación en iluminación de piscinas

La nueva generación de iluminación de la piscina va más allá, ahora hablamos de decoración, de integración en el entorno.

En la creciente sofisticación de casas y jardines, la decoración de la piscina juega un papel cada vez más importante. La iluminación en color permite resaltar la belleza de la piscina mediante juegos de colores y aporta un plus de seguridad a la instalación,

Existen varias tecnologías de iluminación y decoración en color, en AstralPool hemos desarrollado aquellas que nos ofrecen máximas prestaciones de color, consumo e instalación.

Proponemos 3 formas diferentes de iluminar y decorar la piscina. Con Colorplus, el sistema de iluminación por LEDs, la fibra óptica y el sistema de lámparas dicroicas Irys, embellecemos la piscina con ambientes de colores y le damos un valor añadido.

Fibra óptica, más allá de una simple iluminación

Un sistema versátil que produce una luz muy acogedora y espectacular a la vez que nos ofrece muchas ventajas: Funcionamiento de máxima seguridad gracias al hecho que los cables de fibra óptica no conducen electricidad; Coste energético muy inferior a la luz convencional; Y coste de mantenimiento muy bajo, sólo se debe cambiar la lámpara del generador cuando esta llega al final de su vida.

Los cables de fibra óptica son conductores de luz, transportan los rayos luminosos desde una fuente de luz hasta su punto de emisión (proyectores, fibra perimetral o apliques de jardín). La fuente de luz es un generador, conectado a la red eléctrica, que suministra una energía eléctrica. El cambio de colores de la luz difundida a través de las fibras, se consigue interponiendo, entre las fibras y la lámpara, una rueda motorizada que lleva un disco de colores.

Tanto en los cambios continuos como en los secuenciales, el usuario dispone de la posibilidad de programar tiempos independientes para cada función o desconectar la iluminación después de un tiempo, todo ello a través del mando a distancia o mediante el teclado del generador.

Los cables ópticos pueden ser de dos tipos: un primer tipo es la fibra perimetral, que se utiliza sobretodo para rodear una piscina o Spa, en la línea de flotación. El otro tipo de cable transporta la luz hacia un receptor final: puntos luminosos sumergidos (proyectores subacuáticos) o colocados alrededor de la piscina (apliques de jardín, cascadas, etc).



AstralPool ofrece toda una gama de productos para iluminar la piscina, las cascadas de agua y el jardín, mediante proyectores subacuáticos, fibra perimetral, barras o flexos luminosos, etc. Lo idóneo es prever la fibra óptica durante la construcción de la piscina, no obstante una piscina existente también se puede equipar con fibra óptica.

Iluminación y decoración por LEDs , descubra el color en la piscina

Los LEDs (Light Emitting Diodes), diodos de emisión de luz, son ampliamente utilizados en equipos electrónicos, juguetes, aparatos domésticos, señales, etc, por su luminosidad y gran duración.

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 (100.000 h versus 1.000h) y un consumo muy inferior.

Para conseguir los mejores efectos de luz, en AstralPool hemos desarrollado un proyector sustituyendo la lámpara convencional por conjuntos de LEDs de color rojo, azul y verde. La combinación de estos colores básicos da lugar a 12 colores de gran luminosidad y belleza.

El sistema Colorplus está formado por el proyector, el mando a distancia, el receptor-modulador y el transformador, que puede controlar hasta 15 proyectores. Puede instalarse tanto en piscinas nuevas como en piscinas existentes, no es necesario cambiar el transformador ni el cableado y se puede reutilizar el nicho ya instalado cambiando la lámpara convencional por la placa electrónica de LEDs.

Mediante el mando a distancia se puede controlar cómodamente y a distancia el sistema Colorplus, sólo es necesario programar la secuencia y elegir los colores.

Iluminación y decoración en color con lámparas dicróicas

El sistema Irys utiliza como fuente luminosa lámparas dicróicas de color rojo, azul y verde que combinadas permiten obtener 7 colores de gran viveza. Las 7 secuencias de colores disponibles permiten una gran cantidad de combinaciones y ambientes diferentes. El control de secuencias y colores se realiza mediante un pulsador que, junto con el transformador, completan el sistema Irys.

El proyector incorpora 3 lámparas dicróicas aluminizadas de 12V-500W MR 16. El consumo máximo de estas lámparas es de 150W y su vida media de 3.000h, 3 veces superior a una lámpara convencional. El fondo del proyector es de acero inoxidable, para una mayor disipación del calor, e incorpora un sistema de protección contra una sobre temperatura que evita el funcionamiento fuera del agua.



El sistema Irys es altamente versátil, permite aprovechar la instalación y el nicho del antiguo proyector de forma sencilla y rápida. Asimismo, por su diseño y concepción, el cambio de lámpara se realiza rápidamente.

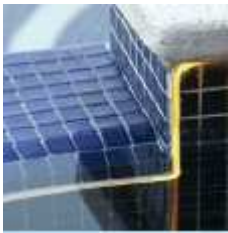
Para más información:

Bea Strebl
Dpto de Marketing & Comunicación AstralPool
bstrebl@astralpool.com

Fotos general (catàleg il·luminació i decoració de la piscina)



Fotos Fibra Óptica



Fotos LEDs



Fotos Irys

