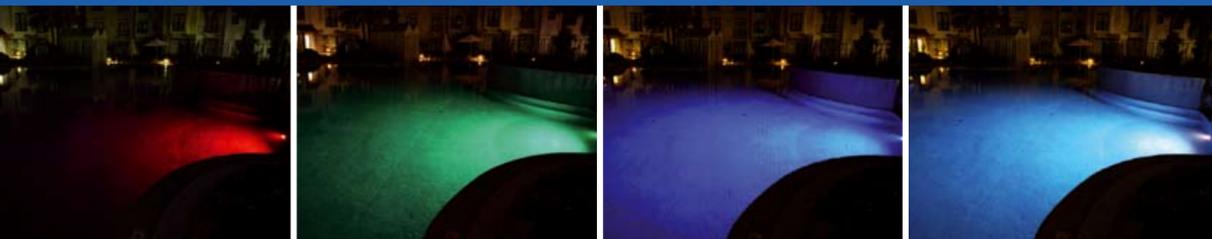


Caractéristiques techniques et avantages Technical characteristics and advantages



Les LEDs, des couleurs durables de grande intensité

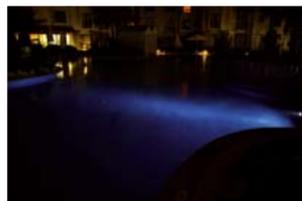
- LED signifie "Light Emitting Diode" (diode électroluminescente) et a été développée dans les années 60 ; elle est reconnue comme étant LA TECHNOLOGIE du futur.
- Les LEDs sont largement utilisés dans les équipements électroniques, les jeux, les appareils domestiques, les signaux routiers, etc. En règle générale, ce sont des LEDs de basse luminosité. La technologie LED de haute luminosité a d'abord été utilisée dans l'industrie automobile, puis par la suite comme source d'éclairage au niveau domestique.
- La lumière est dégagée par l'électricité qui traverse les LEDs; comme ceux-ci ne sont pas formés de filaments, ils ne peuvent ni brûler, ni se casser. Le résultat est une vie utile 100 fois supérieure à une ampoule conventionnelle et une consommation bien moindre.

Avantages des LEDs

- Parmi tous ses avantages, il faut surtout noter leur grande efficacité c'est-à-dire leur rendement en rapport avec leur consommation d'énergie, leur vie utile et leur facilité d'installation.

Un LED ne ressemble pas à un LED !

- Il existe différents types de LED: ceux de haute luminosité (High Power LED) et ceux de faible luminosité (5 mm). Les LEDs utilisés dans tous les projecteurs AstralPool sont des LEDs Luxeon de haute luminosité (de 1W et 3W).



Projecteur LED PAR-56 faible luminosité (blanc)
Low power PAR-56 LED light (white)



Projecteur LED PAR-56 LumiPlus haute luminosité (blanc)
High power Lumiplus PAR-56 (white)

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).

Systèmes de contrôle Control systems

Pour toute la gamme LumiPlus, nous vous proposons les systèmes de contrôle suivants:



Bouton-poussoir:

- Bouton normalement fermé (NF) qui permet le contrôle de 12 projecteurs maximum: changement de couleurs et de séquences.
- 7 couleurs et 7 séquences.
- Livré en boîtier totalement étanche, avec câbles de connexion



Récepteur-modulateur et télécommande:

- Permet le contrôle de 15 projecteurs maximum: allumage, extinction, changement de couleurs et de séquences, programmation de l'extinction.
- La télécommande permet de plus de désactiver les couleurs indésirées des différentes séquences.
- 12 couleurs + 9 séquences.

For all LumiPlus models we offer the following control systems:

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.

Receiver-modulator and remote control

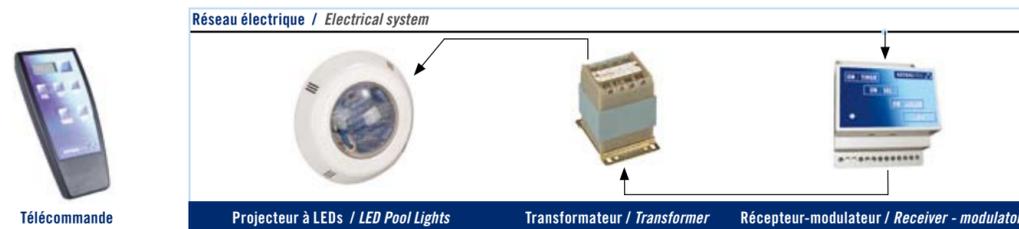
- These allow full control of up to 15 underwater lights: turn on, shut off, colour and sequence changes, time-delay shut off.
- The remote control also allows the deactivation of undesired colours in the different sequences.
- 12 colours + 9 sequences.

Schéma d'installation des systèmes de contrôle Installation diagramme for the two control systems

Installation avec bouton-poussoir
Installation with pushbutton switch



Installation avec récepteur-modulateur avec ou sans télécommande
Installation with modulator receptor and/or remote control



Nous nous réservons le droit de modifier totalement ou en partie les caractéristiques de nos articles ou du présent document sans préavis.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

053.02.03



ASTRALPOOL

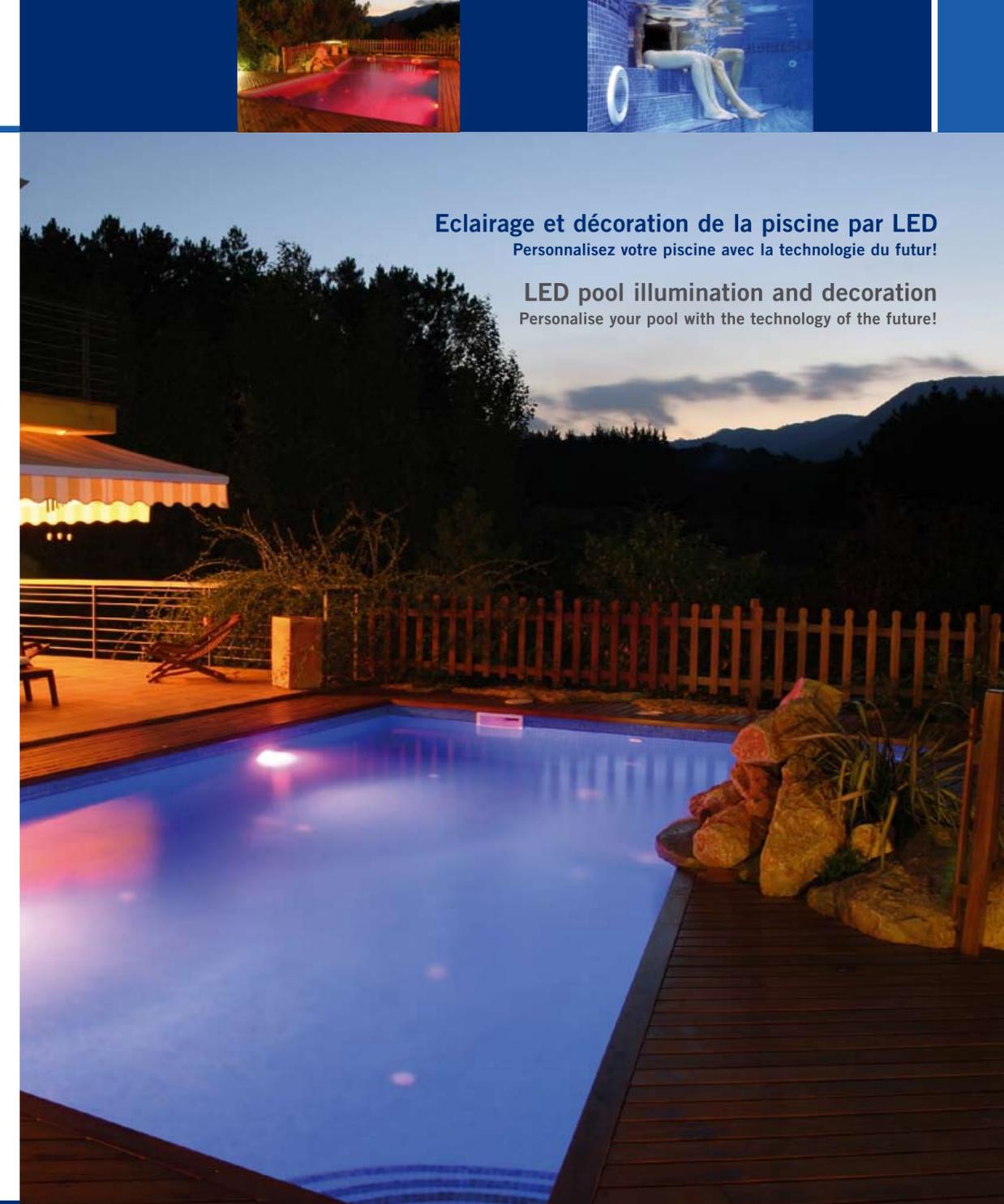
www.astralpool.com

LumiPlus HIGH POWER LED TECHNOLOGY

ASTRALPOOL

Eclairage et décoration de la piscine par LED
Personnalisez votre piscine avec la technologie du futur!

LED pool illumination and decoration
Personalise your pool with the technology of the future!



Personnalisez votre piscine avec la technologie du futur

Il est grand temps de changer d'habitudes... AstralPool vous présente la gamme LumiPlus, système novateur d'éclairage de piscine par LEDs. Personnalisez votre piscine, en créant des ambiances de couleurs, et en profitant chaque jour d'une piscine différente.

Avec LumiPlus, on peut programmer des séquences automatiques de couleurs, adaptant la piscine à chaque situation. Sans oublier la simplicité et la rapidité d'installation, LumiPlus dure 100 fois plus qu'un projecteur traditionnel, consomme jusqu'à 80% d'énergie en moins et peut se programmer à l'aide d'une télécommande.

Avec LumiPlus, on peut jouer avec les couleurs, et créer différentes ambiances lumineuses. En combinant les couleurs, on peut créer des ambiances festives agréables et divertissantes; la combinaison de couleurs douces et harmonieuses apporte bien-être et relaxation.

LumiPlus est un éclairage couleur qui permet de réinventer tous les jours la piscine.

	ROUGE	RED
	ORANGE	ORANGE
	JAUNE	YELLOW
	JAUNE PÂLE	PALE YELLOW
	MAGENTA	MAGENTA
	MAGENTA CLAIR	LIGHT MAGENTA
	VIOLET	PURPLE
	CYAN	CYAN
	CYAN CLAIR	LIGHT CYAN
	BLANC BLEU	BLUISH WHITE
	CYAN VERT	GREENISH BLUE
	BLANC VERT	GREENISH WHITE

Gamme de couleurs 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.



Caractéristiques:

- LumiPlus utilise des LEDs de haute luminosité Luxeon, gage de qualité.
- Les LEDs Luxeon ont une durée de vie de 100 000 heures contre 1000 heures pour les ampoules conventionnelles.
- Utilisez l'installation actuelle ! Il ne faut changer ni câblage, ni transformateur. Avec la nouvelle ampoule PAR-56, on peut directement changer l'ampoule conventionnelle par une ampoule LEDs LumiPlus.

- Garantie étendue: 5 ans sur les LEDs, 3 ans sur les projecteurs et les ampoules PAR-56 et 2 ans sur les projecteurs standards, plats et minis.
- Niche en PVC: anti-corrosion et protégée contre les rayons ultra-violets.
- Entretien inexistant.

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.

Confort

Contrôle simple à distance du système d'éclairage.



Colorthérapie

Rouge, bleu, vert, jaune, blanc, ... Au minimum, on peut programmer 7 couleurs et 7 séquences. Le récepteur-modulateur permet d'élargir la gamme de couleur à 12 et celle des séquences à 9.



Consommation minimale

LumiPlus, de par sa faible consommation énergétique, respecte l'environnement. La gamme utilise des LEDs de haute luminosité qui ne consomment pas autant d'énergie que l'éclairage traditionnel (consommation maximale de 60 Watts).



Convenience

Remote control your LumiPlus lighting system.

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.

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).

Notre gamme de projecteurs LEDs s'adapte à toutes les piscines (béton, liner, préfabriquée ou de panneaux) et se compose de:

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



LumiPlus Standard (optique):

Disponible en lumière blanche ou en couleurs. Enjoliveur en ABS ou en Inox. Fixation vis Parker ou vis métriques.

LumiPlus Standard (light guts):

Available in white or coloured lighting. Faceplate in ABS or Stainless steel. With inserts or self-tappers.



LumiPlus Standard complet avec niche:

Disponible en lumière blanche ou en couleurs. Niche en ABS et enjoliveur en ABS ou en Inox. Fixation vis Parker ou vis métriques.

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 Plat:

Disponible en lumière blanche ou en couleurs. Enjoliveur en ABS.

LumiPlus Flat

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



LumiPlus Mini

Disponible en lumière blanche ou en couleurs. Niche et enjoliveur en ABS ou en Inox. Soit avec accouplement rapide, soit avec niche, soit pour piscines préfabriquées (avec écrous).

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 en lumière blanche ou en couleurs. Niche en ABS et enjoliveur en ABS ou en Inox. Système de fermeture vis Parker ou vis métriques. En option : niche avec nouveau système de fermeture ou sans niche.

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.

Note : l'enjoliveur fait partie de la nouvelle fixation et ne s'adapte qu'aux nouvelles niches 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.



Recommandations du Dr. Pool:

L'installation est très simple

- L'ampoule LumiPlus PAR-56 s'adapte aux projecteurs du marché. Il ne faut changer ni câblage, ni transformateur.

Important:

- Le projecteur ne doit être manipulé sous aucun prétexte, sous peine de perte de garantie.

Tips from Dr.Pool

Installation 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.