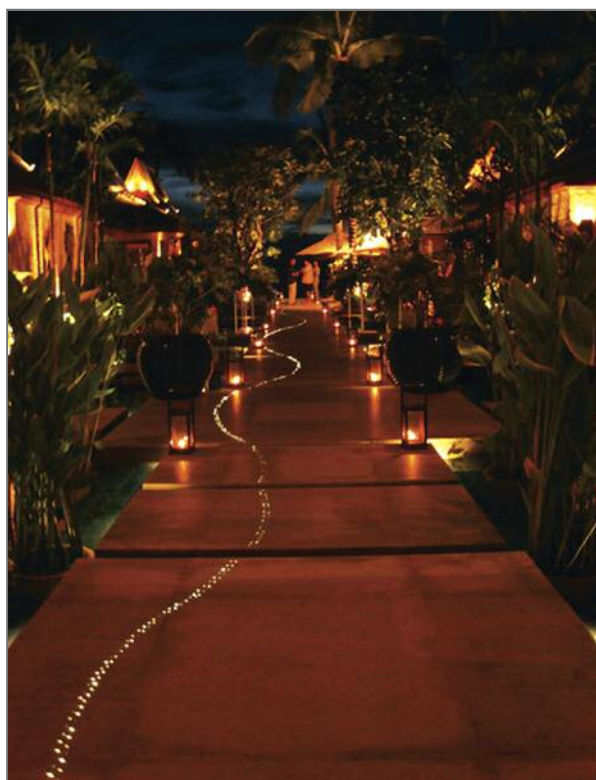


# Starfield

**Starfield** is the revolutionary fiber optics kit with which to add a touch of magic to pools and other water features, garden walls, pavements and walkways.



Powered by a state-of-the-art LED illuminator, the light conductors with a 20-year guarantee can be directly buried in soil or cast in concrete for lifelong enjoyment of striking effects.





Each kit creates 40 ultra-bright stars in an area of up to 400m<sup>2</sup>.  
For more numerous effects and greater densities several kits can be used.



Operating at 12VAC the illuminator can be installed close to water with complete safety.



## Description

The **Starfield** kit, developed by AFO consists of fiber optics light conductors of different lengths, powered with LED technology to embed high-intensity and minute light points (1mm) in vertical or horizontal surfaces, walls, floors and walkways.

The light conductors are clad in halogen-free polymer and house a genuine Toray Ultra (Japan) optical fiber with 1mm active diameter. The technical-polymer cladding is formulated to guarantee the physical and mechanical integrity of the optical fiber before fire, weak acid, or alkaline compounds without affecting its flexibility. Embedded in concrete, sand and cement mortars, or self-leveling screeds, the optical conductors manufactured by AFO are covered by a 20-year guarantee.

## Uses and applications

The **Starfield** kit is ideal for the creation of starry skies or patterns in:

- Pool floors and walls.
- Ponds and fountains.
- Walkways and garden paths.
- Joints between ceramic tiles in horizontal or vertical surfaces.
- Patios, decks, verandahs, and terraces clad in any material including wood.
- Access ramps and outdoor stairs.

## Installation

The **Starfield** installation couldn't be simpler. The manual includes systematic detailed instructions with easy-to-follow diagrams and examples.

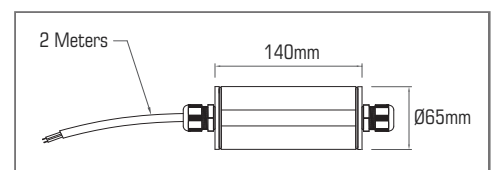
## Contents

- A. Set of 1mm active diameter optical conductors (10x6m; 10x8m; 10x10m and 10x12m), with a total of 360 meters.
- B. Waterproof, IP65 illuminator with Cree XR-E High Power LED and electronic power supply operating at 12VAC fed by a 2m neoprene cord.
- C. Forty fiber stands in halogen-free ABS, 80 cable ties, and instruction manual.



## Illuminator technical data

LED light source:	Cree XR-E 1,3W 350mA LED
Power supply:	700mA CC at 12VAC
Operating voltage:	12VAC
Power drain at 12VAC:	4,3W
Protection grade:	IP65

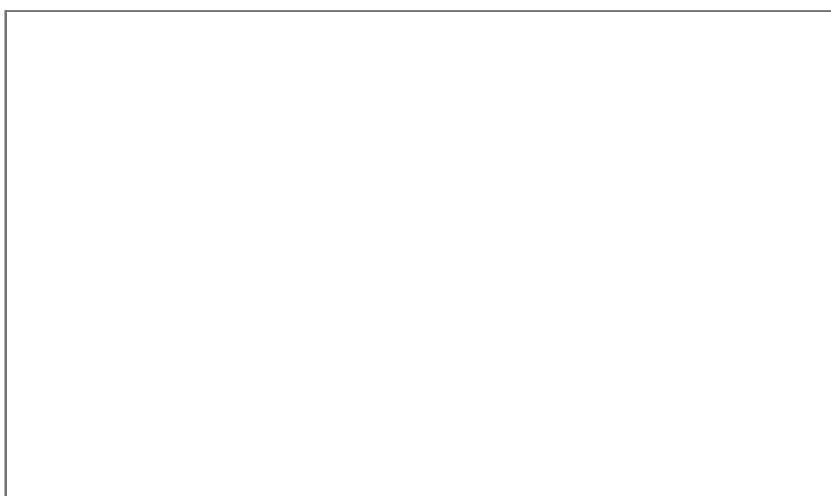




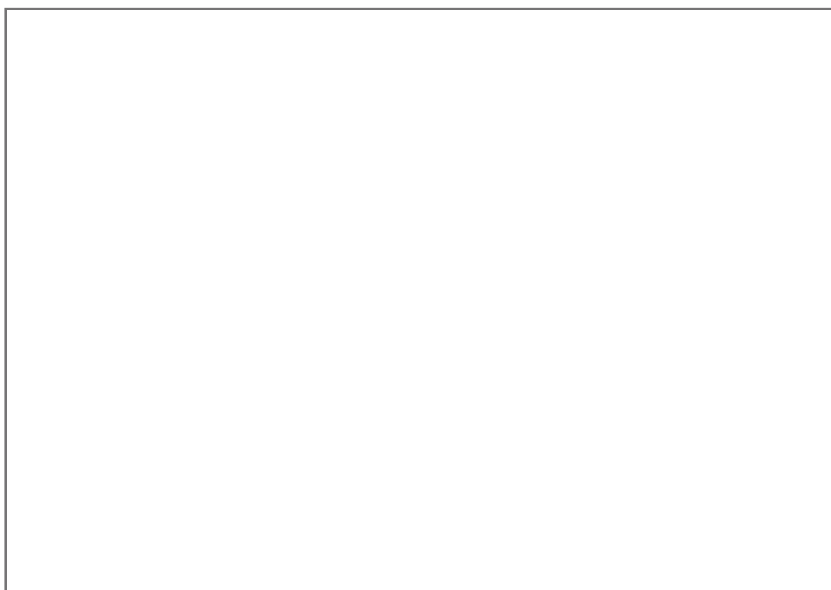




Cada kit crea 40 puntos de extraordinario brillo en zonas de hasta 400m<sup>2</sup>. Para efectos más densos o numerosos pueden utilizarse varios kits.



**Starfield** funciona a 12VCA y puede ser instalado cerca del agua con total seguridad.



## Descripción

El kit **Starfield** desarrollado por AFO contiene conductores de fibra óptica en diferentes longitudes, alimentados con tecnología LED para la inclusión de puntos diminutos (1mm) con alta intensidad luminosa en paramentos horizontales o verticales.

Los conductores ópticos, en polímero libre de halógenos, incorporan una fibra óptica Toray Ultra (Japón), con 1mm de diámetro activo. El recubrimiento en polímero técnico está formulado para garantizar la integridad física y mecánica de las fibras ante el fuego, ácidos diluidos, o compuestos alcalinos sin afectar su flexibilidad. Embutidos en hormigón, morteros de cemento, o compuestos autonivelantes, los conductores ópticos fabricados por AFO tienen 20 años de garantía.

## Usos y aplicaciones

El kit **Starfield** es ideal para la creación de firmamentos o patrones de puntos en:

- Suelos y paredes en vasos de piscinas.
- Estanques y fuentes.
- Caminos y senderos en jardines.
- Juntas en los revestimientos cerámicos de paramentos horizontales y verticales.
- Patios, porches y terrazas, en cualquier material incluyendo la madera.
- Rampas de acceso y escaleras exteriores.

## Instalación

El montaje de **Starfield** no puede ser más sencillo. El manual de instalación incluye instrucciones detalladas con diagramas y ejemplos.

## Contenido

- A. Conjunto de 40 conductores ópticos con 1mm de diámetro activo (10x6m; 10x8m; 10x10m y 10x12m) y un total de 360 metros.
- B. Iluminador estanco IP65 con LED Cree XR-E de alta potencia y fuente de alimentación electrónica funcionando a 12VCA; provisto de cable de neopreno de 2m.
- C. Cuarenta soportes en ABS libre de halógenos, 80 bridas y manual de instrucciones.



## Datos técnicos del iluminador

Fuente de iluminación:	LED Cree XR-E 1,3W 350mA
Fuente de alimentación:	700mA CC a 12VCA
Voltaje:	12VCA
Consumo a 12VCA:	4,3W
Grado de protección:	IP65

