



Durante mucho tiempo los AFOLS han tenido que buscarse la vida duramente para poder iluminar sus dioramas y creaciones tal y como lo habían imaginado en sus mentes. LEGO® ha puesto a disposición de sus aficionados distintos medios de iluminar sus creaciones a lo largo del tiempo. Estos métodos han ido evolucionando según lo ha hecho la tecnología. Desde los primeros ladrillos 2x2 con una pequeña bombilla dentro y una de sus paredes transparentes de los primeros días, hasta los actuales con tecnología LED de la línea Power Functions o los famosos ladrillos con luz.

Para modelos que ya usen PF para otras funciones no es costoso añadir los LEDs oficiales de LEGO, pero si no, el espacio necesario para su caja de pilas y las conexiones puede resultar un gran obstáculo. Y los ladrillos con luz, aunque últimamente aparecen cada vez más en los sets oficiales, no dejan de tener un uso muy limitado por su configuración, tamaño y modo de uso.

Aun con todos estos productos de la línea oficial, la discontinuidad en el tiempo, su disponibilidad y su precio han empujado a los AFOLS a ir un paso por delante de la compañía y realizar sus propios montajes a base de LEDs, cables y piezas ligeramente personalizadas para poder iluminar sus ciudades, vehículos o trenes.

Lamentablemente muchos de nosotros tenemos una capacidad cero para el bricolaje casero o un tiempo cero para dedicarle a toda esa planificación, montaje e incluso programación. Eso ha creado un nicho de mercado que algunas empresas han aprovechado para crear su línea de negocio. Una de estas empresas empeñada en facilitarnos la vida es LifeLites.

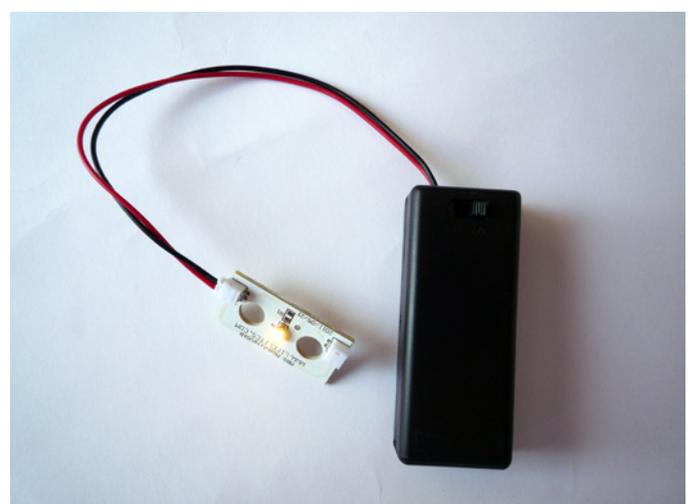
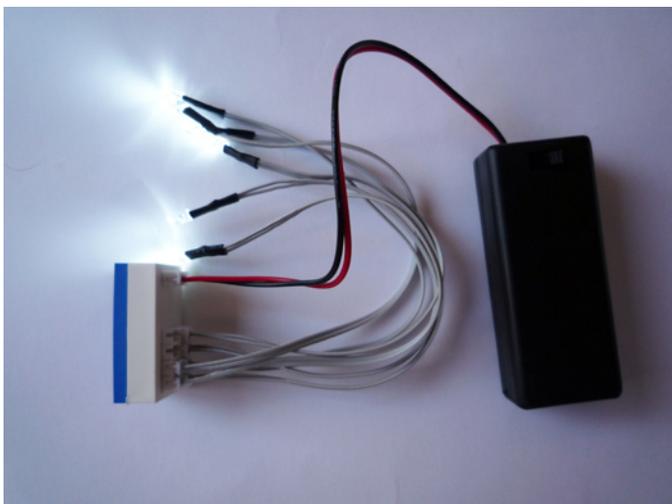
Esta empresa comercializa una serie de kits que incluyen todo lo necesario para comenzar a hacer tus primeros intentos en el mundo de la iluminación. Tienen diferentes productos según las necesidades del comprador y luego un catálogo de complementos para necesidades más concretas en lo referente a cableado y colores.

Lo primero que llama la atención es el reducido tamaño de los elementos, lo que permite una gran versatilidad de uso, siendo capaces de iluminar minifigs o vehículos de pequeñas dimensiones. Este reducido tamaño de los elementos, unido al tipo de conexiones que lleva lo hacen desaconsejable para los más pequeños (en su web recomiendan mayores de 12 años), ya que puede resultar difícil la conexión y desconexión de los elementos.

He podido probar dos de sus productos, un "Modulite kit" y un "eLite kit". El primero de ellos me ha sorprendido por su diseño. Está especialmente ideado para iluminar el interior de edificios o construcciones donde no se va a ver la fuente de luz. Están diseñados para conectarse en serie y colocarse en el techo de cualquier construcción mediante dos plates round 1x1.

El segundo, el "eLite kit", es más parecido al concepto de iluminación con LEDs de LEGO PF, pero con un tamaño mucho menor y una mayor variedad de colores. Las clavijas de conexión de todos los kits son compatibles y la mayoría de ellos trabajan a 3V con lo que se pueden mezclar los sistemas para una mayor versatilidad. Este kit trae una unidad principal con ocho salidas para LEDs. Teniendo en cuenta que se pueden poner en serie hasta 4 desde estas unidades conectados a la misma fuente de 3V, nos encontramos con la posibilidad de iluminar 32 LEDs con la misma caja de baterías. Esos son muchos LEDs. Esta unidad principal va montada sobre un plate 2x4 para facilitar su integración en las construcciones.

Además de estos Kits también está disponible un producto que me ha llamado mucho la atención pero que por desgracia no he podido probar en esta ocasión, el eLite Jr, que trae pregrabados una serie de efectos de luces (diferentes intensidades, secuencias, etc) para dar aún más vida a nuestros modelos. A diferencia de sus hermanos, la alimentación viene de una pila de botón y no de 2 pilas AAA como en los kits anteriores.



Bring your models to life with products from
www.lifelites.com



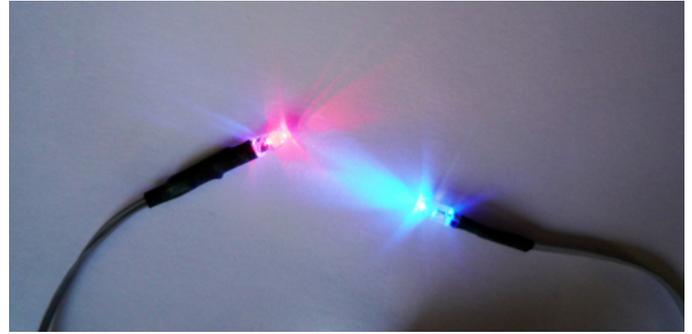
Instructions:
 Insert a 1x1 round plate (not included) into each hole of each Modulte board as shown in the photo above. Connect battery box to any Modulte power connector and daisy-chain remaining Modulites together with the supplied extension cables. You can connect up to 32 Modulites to one battery box.

Insert two AAA batteries (not included) into the battery box and turn on. You're ready to install the Modulites into your model!

Package Contents:
 Full Kit - 1 battery box, 3 Modulte units, 2 jumper cable
 Starter Kit - 1 battery box, 1 Modulte unit
 Expansion Kit - 2 Modulte units, 2 jumper cables

Technical support can be found at <http://www.lifelites.com> or you can contact customer service at support@lifelites.com.

This product uses two AAA batteries, not included.



eléctricos sabe. De todas formas, teniendo en cuenta que su uso está recomendado para mayores de 12 años, esto no debe influirnos al tomar la decisión sobre el método a elegir para iluminar nuestras creaciones. Su manejo es técnicamente sencillo, la experiencia de juego muy buena y los resultados increíbles.

Sobre la compañía:

Rob Hendrix comenzó a instalar luces LED en modelos y minifigs LEGO® en Enero de 2002 en su hogar en Bismarck, Arkansas y en distintas convenciones a las que acudió alrededor de los EEUU. En 2004, creó la primera línea de productos LifeLites. Con la ayuda de Stuart Guarnieri, que tenía amplios conocimientos en la programación de microchips, la primera serie de productos modulares de iluminación LifeLites estuvieron disponibles en 2006 y fueron vendidos por Brickmodder Lab desde la web recién creada; www.lifelites.com. LifeLites, LLC fue fundada en 2012.

Gracias a Rob Hendrix por todas las facilidades dadas para la realización de este artículo.

#

Los más aficionados a City también pueden encontrar un kit con todo lo necesario para montar una farola en su ciudad. Aparte de los kits, también se pueden conseguir cables alargadores y LEDs de diferentes colores para usos más determinados.

En definitiva, nos encontramos con un sistema de iluminación muy efectivo, de tamaño muy reducido y con mucha versatilidad. Como único punto en contra tal vez podamos nombrar una pequeña dificultad a la hora del manejo del cableado, sobre todo al desenchufarlos, por lo reducido de su tamaño y lo bien sujetos que quedan, lo que a veces despierta en ti unas terribles ganas de tirar del cable, ALGO QUE NO DEBES HACER, como cualquiera que maneje aparatos

