**Foco LED infrarrojo con agarre estilo pistola – 15 horas de operación – Batería ion-litio recargable – 3 vatios**

Parte # RL-85-3W1-IR

**El LED infrarrojo RL-85-3W1-IR de Larson Electronics con agarre estil pistola es un extremadamente robusto y eficaz foco infrarrojo diseñado para proporcionar a los usuarios en las operaciones que requieren una potente iluminación de infrarrojos, duradero y fácil de usar fuente de luz infrarroja. Este proyector produce un haz de luz infrarroja aproximadamente 1,800' de largo por 175' de ancho en un rango de 850 a 940 Nm dependiendo en la configuración, este foco no requiere herramientas para el mantenimiento y funciona durante 15 horas con una sola carga.**

Este foco LED infrarrojo de peso ligero, está diseñado ergonómicamente para producir un bien equilibrado y fácil de gestionar fuente de luz infrarroja portátil que puede soportar el abuso bajo condiciones tácticas y funciona durante 15 horas con una sola carga de su batería de iones-litio integrada. Esta luz contiene un LED infrarrojo que está emparejado con un reflector de patente para producir un haz de luz infrarroja que alcanza los 1,800 metros de longitud y 175 metros de ancho. Este haz es lo suficientemente fuerte como para que los operadores puedan leer las señales, placas, direcciones y otras marcas similares en el extremo de su gama total. Esta luz direccional es diseñada para la durabilidad con un mango fabricado de nylon de alto impacto y un LED totalmente encapsulado dentro de un conjunto de luces construidas de aluminio mecanizado. El conjunto de lámpara LED está protegido por una lente de LEXAN grueso y el paquete de batería de iones de litio integral proporciona una batería de larga duración de 1,000's ciclos de carga.

Este proyector infrarrojo y los materiales con que está construido son resistentes al agua, los rayos UV, impactos, vibraciones y está diseñado para ser fácilmente reparado. Esta unidad no requiere herramientas para quitar todos los componentes y los conectores internos se acceden a través de un broche en la base en la parte inferior del agarre.

***El haz infrarrojo portátil RL-85-3W1-IR de Larson Electronics fue elegido por la revista *Military Embedded Systems Magazine* como un producto de Editor's Choice y se presenta en la columna Editors Choice Products en su edición de julio/agosto de 2011.

**Fiabilidad de ion-litio:** Este proyector infrarrojo contiene una batería integral de iones de litio para la máxima fiabilidad y durabilidad posible. Esta unidad carga en 2.5 horas y proporciona 15 horas de tiempo de ejecución cuando está completamente cargada. Las baterías de ion-litio utilizadas en esta unidad no requieren prácticas especiales de carga para preservar su eficacia o longevidad y puede recargarse cuando la mitad se agota o ser cargada a una fracción de su capacidad total y no se verá afectada por la degradación de la batería o problemas de memoria. Esto significa que usted no tendrá que esperar hasta que se agoten las baterías antes de recargarlas, tampoco es necesario que les permita recargar completamente antes de utilizarlas.



LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Esta unidad se puede recargar parcialmente, utilizar, después el proceso de recarga puede ser terminado más tarde si el tiempo lo permite, sin ninguna pérdida de vida de la batería como ocurriría con las baterías de NiCad si fueran utilizados de esta manera. Esto permite a los usuarios utilizar esta unidad en cualquier momento sin tener que seguir complejos o muy incómodos procedimientos de carga de la batería. Por último, estas baterías tienen su cargo por un período de hasta 12 meses, lo que permite a los usuarios evitar la necesidad de un mantenimiento constante la carga.

**Durabilidad y Conveniencia:** El LED infrarrojo RL-85-3W1-IR LED contiene un LED que está totalmente encapsulado dentro de una carcasa de aluminio mecanizado y protegido por un grueso lente de LEXAN. Este LED tiene una vida útil de 50,000 horas y toda la carcasa de la lámpara LED puede ser removida y reemplazada. Esta luz está construida con materiales resistentes a los rayos UV, agua y a impactos, incluyendo un mango fabricado de nylon de alto impacto para una durabilidad extrema y resistencia a los daños por vibraciones, golpes e impactos. La carcasa de la lámpara está acabada en aluminio mecanizado con un revestimiento anodizado para mayor resistencia a la corrosión. Cableado de calibre 16 se utiliza para conectar los componentes internos y una batería de iones litio integral proporcionan 16 horas de tiempo de ejecución y requiere 2.5 horas para una carga completa. La unidad de carga inteligente universal incluida es compatible con cualquier tensión tanto a nivel nacional como internacional y se conecta a cualquier toma de pared estándar. El cargador inteligente que se suministra con esta luz funciona automáticamente y la parte superior de la batería y sale una vez que la batería está completamente cargada, incluso si la luz permanece conectado al cargador una vez que esté totalmente cargado.

**Versatilidad:** La unidad completa pesa sólo 14 onzas. Esta luz puede solicitarse en cualquier configuración de salida de luz de 850Nm para uso con mayores y más comunes dispositivos de visión nocturna o 940Nm, configuración de salida de luz para el uso con los últimos equipos de visión nocturna de 4ª generación. Esta luz tiene una tuerca de latón sujetador de 3/8-16 pulgadas incrustadas en la base del agarre para permitir el montaje de esta luz en un trípode o base magnética como nuestros MM-2 o MM-5. También ofrecemos bases de montaje permanentes, las cuales pueden ser atornilladas en la base. Esta unidad es totalmente reparable y no requiere herramientas para desarmar o armar. Esta unidad es ideal para los militares, la seguridad y el cumplimiento de la ley, así como la caza y cualquier aplicación que requiera una extremadamente duradera y eficaz fuente de iluminación de infrarrojos.

## Especificaciones/ Información Adicional

**Tipo de lámpara:** LED infrarroja
**Dimensiones:** 4.5”-L 1.5”-P 5/8”- A
**Peso:** 14.0 onzas
**Vatios:** 3 vatios
**Voltaje:** Recargable - Cargador Inteligente Universal
**Tipo de haz:** Puntual
**Materiales:** Aluminio-Nylon resistente a impacto
**Expectativa de vida:** 50,000 horas
**Batería:** Ion-litio
**Tiempo de carga:** 2.5 horas
**Longitud de onda:** 850 o 940 Nm


LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

**Requisitos/ órdenes especiales**

**Contáctenos para requisitos especiales**
**Llamada gratis: 1-800-369-6671**
**Fax: 1-903-498-3364**
**Correo electrónico:** sales@larsonelectronics.com

**Parte #: RL-85-3W1-IR (48406)**
**En existencia: Si**