

**LED Light Emitter - 7, 10-Watt LEDs - 9-48 Volts DC - 6020 Lumen - IP68 - PWM Circuitry**

**Part #: LED10W-70**



### **Comprar Componente Americano**

**El LED10W-70E barra de luz LED es ideal para una amplia variedad de usos incluyendo el equipamiento, vehículo, militar, policiaca y aplicaciones industriales de fabricación. Una salida de 6,020 lúmenes de luz con bajo voltaje y amperaje, clasificado con 50,000 horas de vida útil de servicio y compatibilidad de 9 a 48 voltios, ofrece a los operadores una solución de iluminación LED potente y versátil.**

El LED10W-70E LED emisor de luz de Magnalight produce 6,020 lúmenes de luz mientras atrae solamente 70 watts @5.84 amperios de un sistema eléctrico de 12 voltios. Siete CREE XLamp MC-E® LED de diez vatios que producen 860 lúmenes cada uno se combinan con la óptica de alta pureza para producir 20 grados de propagación de aproximadamente 750 pies de largo por 110 'de ancho. También ofrecemos versiones de lámpara de alta intensidad con un destello de 40 grados para proporcionar más luz sobre un área más grande cerca de la lámpara, lo que hace las versiones de lámparas de inundación (flood light) ideales para su uso como luces de trabajo. Estos emisores de luz LED son resistentes al agua hasta 3 metros, sellados contra la intrusión de polvo y suciedad y diseñadas para soportar los más exigentes ambientes, condiciones y aplicaciones. Un controlador integral Pulse Width Modulation, perfil pequeño, bajos requerimientos de energía con un sistema de montaje de alta durabilidad y versatilidad hace que estos emisores de luz LED sean una solución de iluminación superior para una amplia gama de aplicaciones incluyendo mas no limitado a: la aplicación militar, producción industrial, visión de la máquina (machine visioning), seguridad y policiaca, botes e iluminación de estructuras comerciales.

**Manejo de Calor:** El calor es el factor más importante en la falla prematura de LED y cambio de color. Estas unidades LED contienen controladores avanzados que monitorean la salida de calor de LEDs y ajustan la corriente para controlar la acumulación de calor en lugar de reguladores de tensión simples que son típicamente severos para los componentes electrónicos sensibles y pueden contribuir a la falla prematura de LED. Estas unidades detectan automáticamente la temperatura de cada LED y se ajustan a los niveles de las corrientes o “ciclos de trabajo” adecuados para mantener los niveles de calor dentro de los rangos aceptables. Este sistema en esencia manda corriente a una velocidad extremadamente rápida a cada LED basado en la temperatura central del LED. Este tipo de flash es demasiado rápido para ser detectado por el ojo humano, sin embargo proporciona un control preciso de la corriente que fluye a cada LED y para el calor que genera. Esto permite que los LED sean utilizados hasta el 100% de su capacidad sin pérdida sobrecalentarse o pérdida visible en la salida de luz. Los LEDs son siempre llevados a la misma tensión, pero el ciclo de trabajo, sin embargo es cambiado para alterar el tiempo actual de encendido y apagado de los LEDs. El resultado final es más luz con menos calor y mayor vida útil del LED con un promedio de 70% con mantenimiento del flujo luminoso después de 50,000 horas.

**Control PWM:** Los controladores de modulación de pulso ancho (PWM control) en esta unidad también proporcionan beneficios secundarios como la capacidad de acceder a un cable de entrada a través de un generador de impulsos externo y ajustar el ciclo de trabajo de la corriente aplicada a los LEDs. Por lo tanto, se puede conectar un atenuador externo, interruptor o control de pulso y ajustar la salida de percepción de la luz con eficacia haciendo que la luz de flash, tenue o intensidad dependiendo del nivel deseado. Además, este método de control de salida de luz resulta en una disminución correspondiente en amperaje, por lo que si el ciclo de trabajo se redujo a 50%, habrá una reducción correspondiente del 50% en el consumo de amperaje. Estas unidades son también capaces de controlar y ajustar la corriente de entrada para mantener los niveles LED de tensión correcta independientemente de los niveles de entrada a través de un rango específico. Como resultado estas barras de luz LED10W-70 pueden operar en corriente que va desde 9 a 46V DC sin modificaciones necesarias. Esta capacidad de detectar y ajustar la corriente de entrada también proporciona protección contra altos y bajos voltajes que pueden ocurrir en los sistemas eléctricos de los vehículos que de otro modo resultaría la quemazón o falla prematura de LED.

**Durabilidad:** Así como el incomparable control de calor, la serie LEDP10W-70 de barras de luz LED de Magnalight también ofrecen protección IP68 de la construcción que esta diseñada para soportar las extremas condiciones ambientales y de funcionamiento. Estas unidades pueden soportar cambios de temperatura de -40 grados Celsius a 85 grados Celsius, son resistentes al agua hasta tres metros y selladas contra la entrada de polvo, la suciedad y la humedad. Las carcasas están formadas con un aluminio mecanizado y las lentes son irrompibles de policarbonato. El CREE XLamp MC-E® LEDs ofrecen resistencia contra choques y vibraciones y están calificadas en un 70% lúmenes con mantenimiento después de 50,000 horas de uso.

**Montaje:** El diseño giratorio de montaje (trunnion) en el LED10W-70 permite el posicionamiento del ángulo posterior a la instalación. Esto significa que aflojando 2 pernos pulgares situados a cada lado de la luz, el operador puede ajustar el ángulo de posicionamiento de esta luz 270 grados. Entonces él / ella simplemente tienen que apretar los tornillos de mariposa para bloquear el ángulo en el lugar. No se requieren herramientas para el ajuste de ángulo. También ofrecemos una abrazadera BC-1- MED bar como sistema de montaje, [se puede ver aquí para una mayor versatilidad de montaje.](#)

**Nota:** La mayoría de LEDLB, LEDP3W, LEDP10W, y la serie de proyectores LED LED10W y luces de inundación de Magnalight terminan con un conector IPD Deutsch / LADD DT04-2P. El conector de acoplamiento es DT06-2S. La mayoría de las luces de la serie LEDLB y LED10W vienen con conexiones de arnés o cable flexible, dependiendo del modelo. Algunas luces LED más grandes, como las luces LEDLB-160X2 o LEDLB 200X2 o multifuncionales (es decir, LED destello alto /bajo, modular, IR / combos visibles) tendrán diferentes conectores Deutsch.

## Especificaciones/ Información Adicional

### **LED10W-70 40° Flood Beam**

**LEDs:**

(Opt) LED10W-70 20° Wide Spot Beam(Std)

**Dimensiones:**

7 "-Diam 3,5" con cambio de profundidad programables fuera de tiempo.

**Watts:**

70 Entrada lineal de atenuación.

**Voltaje:**

9-48V DC proyección corta con modo skip.

**Peso:**

5.9lbs.

**Destello de luz:**

4100'L x 325"W

**Configuración de luz:**

10° enfocada o 35°proyección en modo de inundación.

**Montaje:**

Abrazadera con soporte giratorio. (trunnion)

**Alambrado:**

Deutsch IPD / LADD DT04-2P connector View Avg-Mode Driver Control PDF

**Amps:**

5.84 (en 12 voltios) 2.8 (en 24 voltios).

**Lúmenes:**

6,020 Ordenes de requisitos especiales.

**Color de luz LED:**

6000K Contáctanos para requisitos especiales.

**Expectativa de vida LED:**

50,000 horas.

**Eficiencia óptica:**

90%.

**Materiales:**

Carcasa de aluminio, Lentes policarbonato.

**Colores de la carcasa:**

Negro o blanco.

### **Ordenes- Requisitos especiales**

Contáctanos para requisitos especiales.

**Gratuita:** 1-800-369-6671

**Int:** 1-903-498-3364

**E-mail:** [sales@magnalight.com](mailto:sales@magnalight.com)

3 años de garantía de remplazo en esta luz LED. Después de 30 días, el cliente mandara la luz LED y / o bombilla LED fallidas a Larson Magnalight Electronics a sus expensas. Si el fallo es un defecto de fabricación, enviaremos un nuevo remplazo a el cliente. Si el fallo se produce dentro de los 30 días siguientes a la recepción, Larson Electronics Magnalight proporcionará una etiqueta de devolución por correo electrónico a los clientes. Cuando la luz fallida es devuelta, Magnalight enviará el remplazo.

Desplace hacia abajo para comprar-

[Part #: LED10W-70 \(48202\)](#)



Larson Electronics LLC

[WWW.MAGNALIGHT.COM](http://WWW.MAGNALIGHT.COM)

9419 E US HWY 175, Kemp, TX 75143 Phone: 903.498.3363 Fax: 903.498.3364 Email: [sales@magnalight.com](mailto:sales@magnalight.com)

