Larson Electronics LLC **WWW.MAGNALIGHT.COM**
9419 E US HWY 175, Kemp, TX 75143 P: 903-498-3363 F: 903-498-3364 E: sales@magnalight.com

Emisor de luz LED infrarroja- Ambientes Extremos- Base Magnética- 90'L X 70'W Destello Enfocado- 12 Watts

Parte# LEDLB-8E-IR



Compre Componente Americano

El LEDLB-8E-IR luz de LED infrarroja de Larson Electronics ofrece una salida de luz alta y de extrema durabilidad combinada con un sistema de montaje versátil de magneto y provee un adjunto a vehículos conveniente y seguro, equipado con cualquier superficie de metal plana. Este IP67 clasificado de luz infrarroja de LED produce un destello infrarrojo que solo puede ser visto mediante el uso de goggles de visión nocturna. Las versiones 850Nm tienen un pequeño resplandor rojo alrededor de los emisores LED cuando es visto de un ángulo específico mientras las versiones 940Nm son completamente invisibles al ojo humano. Esta luz puede correr en un voltaje de 9 a 42 voltios y provee una solución de luz que es ideal para uso comercial y aplicaciones de seguridad industriales al igual que ambientes militares.

El LEDLB-8E-IR barra de luz LED infrarroja de Larson Electronics produce luz infrarroja 750NM, 850NM o 940Nm dependiendo de la versión seleccionada. Cuatro Edison Edixeon® 3 watt emisores infrarrojos produciendo 1,440 lúmenes cada uno acomodado en líneas y emparejados con ópticos de alta pureza de 10 ángulos que produce un destello enfocado de 90' largo por 70' ancho con esparcimiento limitado o derramo de luz. Ofrecemos versiones de luz esparcida opcional de esta luz que tiene un ángulo de 35 grados de óptica que produce un destello más ancho y más luz sobre un área más grande cerca a la luz. Esas barras de Luz LED infrarroja de LED son clasificadas IP67, a prueba de agua (con jets de presión), selladas contra la intrusión de polvo y de construcción robusta para soportar los ambientes más demandantes, condiciones y aplicaciones. La serie LEDLB-E de Larson Electronics son construidas de aluminio extruido y carcasas más pesadas, aisladas con montaje de plástico y lente de polycarbono que no se quiebra para incrementar durabilidad contra vibraciones,

impactos, ondas, lluvias fuertes, arena y altos vientos. Esta base magnética permite una rápida instalación de luz en vehículos y equipos y mantiene la lámpara en su lugar a velocidades de hasta 80mph.

Presione aquí para ver un artículo sobre Generaciones de Visión Nocturna Infrarroja.



Vista con cámara de seguridad (sin barra emisora LED)

Oprima para engrandecer la imagen



Oprima para engrandecer la imagen



Vista con cámara de seguridad con luz infrarroja de 8 LED

Oprima para engrandecer la imagen

Manejo de Calor: El calentamiento es el factor número uno más grande en fallas de color den las LED y cambio de color. Como resultado, muchos fabricantes reducen el output de sus LEDs para prevenir la cantidad de calor producida. Esas barras de luz LED utilizan una carcasa de aluminio que incorpora una diseño avanzado la cual disipa el calor eficientemente y produce la máxima cantidad de poder y longevidad desde los emisores integrados Edison Edixeon®. El resultado final es más luz y larga vida LED con un promedio más alto de mantenimiento de lúmenes después de 50,000 horas.

Control de Voltaje: Estas unidades son capaces de monitorizar y ajustar la corriente del input para mantener el voltaje correcto de LED independientemente de los niveles de input de un rango específico. Esta serie de barras de luz LEDLB pueden operar en una corriente de 9 a 42 VDC sin la necesidad de modificaciones necesarias como resultado. Esta capacidad multi-voltaje hace a estas unidades ideales para aplicaciones móviles o permanentes tales como esas encontradas en botes comerciales, equipamiento pesado y vehículos donde los sistemas de poder no siempre operan con generadores externos de 12 voltios, transformadores o inversores son imprácticos.

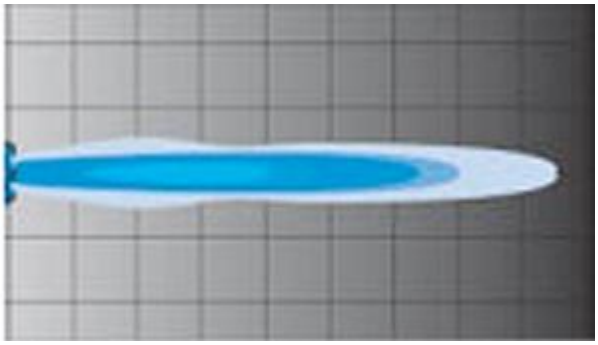
LEDLB-4E-IR-M 35° Destello Esparcido

(Opcional)



LEDLB-4E-IR-M 10° Destello Enfocado

(Estándar)



Durabilidad: La serie de barras de luz LEDLB-E de Larson Electronics ofrecen clasificación IP68 de construcción que está diseñada para soportar los ambientes más extremos y condiciones operacionales. Las luces LED con el número de parte "E" son diseñadas para extrema durabilidad y son más grandes y casi el doble de pesadas que las contrapartes estándares. Estas unidades pueden soportar cambio de temperaturas drásticas de -40 grados Celsius a 85 grados Celsius, son aprueba de agua hasta 3 metros y resiste los ingresos de polvo, tierra y humedad. La carcasa está formada de un extruido de aluminio grueso y el lente es de polycarbono que no se quiebra. El Edixeon® LEDs ofrecen una inherente resistencia de los LED a los shocks y vibraciones contribuyen a estas unidades clasificadas 15.6 gramos de tolerancia a las vibraciones de tolerancia. Recomendamos estas luces LED para alto estrés – altas condiciones de vibración, altos climas de humedad, áreas muy frías y condiciones toscas de agua salada. Son también adecuadas para ambientes donde el equipo es usado en una temperatura extrema y almacenada en otra temperatura extrema.

Montaje: La serie LEDLB de Larson Electronics están equipados con unos bloques de aluminio estándares los cuales se deslizan en la carcasa de aluminio para permitir a los usuarios ajustar la posición para igualar los agujeros ya hechos. Este sistema permite colocarlos en superficies planas o redondas y permite un mínimo de 7 grados de flexibilidad de posicionamiento de la luz. También ofrecemos una base BC-2 puede verla aquí para mayor vertibilidad de montaje.

Nota: La mayoría de la serie LEDLB, LEDP3W y LEDP10W de Larson Electronics de spotlights y floodlights LED son terminadas con un conector Deutsch IPD/LEDD DT04-2P. El plug de conexión es DT06-2S. La mayoría de las luces de la serie LEDLB y LED10W son enviadas con un conector de acoplamiento como parte del cable o con terminación de cables, dependiendo en el modelo. Algunas luces LED mas grandes como el LEDLB-160X2 o LEDLB-

200X2 o luces de múltiples funciones (i.e. alto/bajo destello, modulado, IR/visible combos) tendrán diferentes conexiones Deutsch.

Medidas:

Tomas a 5 pies del lente.

850Nm Spot – 1430 u Watts/cm^2
850 Nm Flood- 190 u Watts/cm^2
940 Nm Flood- 940 u Watts/cm^2

Especificaciones/ Información Adicional

LEDLB-8ET-IR LED Barra de Luz

LEDs:
8 Edixeon® 3 watts infrared Emisores LED.
Dimensiones:
6.25"-L 3"-H 3.56"-D.
Watts:
24
Voltaje:
9-46V DC.
Peso:
2.4 lbs.
Destello de luz:
4100'L x 325'W
Configuración de luz:
10° enfocada o 35°proyección en modo de esparcido.
Alambrado:
Deutsch IPD/ LADD DT04-2P
Amps:
2 (en12 voltios) 1 (en 24 voltios).
Wavelength: 750Nm, 850Nm o 940 Nm
Expectativa de vida LED:
50,000 horas.
Eficiencia óptica:
90%.
Materiales:
Carcasa de aluminio, Lentes policarbonato.
Colores de la carcasa:
Negro, blanco

Características internas conductoras de LED

Edixeon® 3 Watt Emisores LED infrarrojas.
LEDs llevados a 80%
-40C~+80C rango de temperatura operacional

RoHS Componente

70% retención de lumen a 65,000 horas.
LED Chip Temp Op -40C a +125C
IP68 clasificado a Prueba de agua hasta 3 pies.

Ordenes- Requisitos especiales

Contáctanos para requisitos especiales.
Gratuita: 1-800-369-6671
Int: 1-903-498-3364
E-mail: sales@magnalight.com

CE Certificado

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 al 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-

