

High Intensity LED Light Bar - 24, 10-Watt LEDs - Extreme Environment - 9-46VDC - 20640 Lumen

[Part #: LEDP10W-240X2E](#)



Comprar Componente Americano

El Magnalight LEDP10W-240E barra de luz LED es ideal para una amplia variedad de usos incluyendo equipamiento, vehículos, militar, policial y aplicaciones industriales de fabricación. 20,640 lúmenes de salida con luz de bajo voltaje y amperaje, una vida de 50,000 horas de servicio nominal y compatibilidad de 9 a 46 voltios, ofrece a los operadores una solución de iluminación LED potente y versátil.

El LEDP10W-240E LED barra de luz de Magnalight produce 20,640 lúmenes de luz brillante, mientras que atrae sólo 240 watts @ 20 amperios de un sistema eléctrico de 12 voltios. Veinticuatro XLamp CREE MC-E ® LEDs de 10 vatios (watts) producen 860 lúmenes cada uno, se combinan con la óptica de alta pureza para producir una propagación de haz de 20 grados de aproximadamente 1650 pies de largo por 200 pies de ancho. También ofrecemos versiones de lámpara de alta intensidad con un haz de 40 grados para proporcionar más luz sobre un área más grande cerca de la lámpara, lo que hace las versiones de luz esparcida (floodlights), ideales para su uso como luces de trabajo. Estas barras de luces LED son a prueba de agua hasta 3 metros, selladas contra la intrusión de polvo y suciedad y diseñadas para resistir los entornos más exigentes, las condiciones y aplicaciones.

Un controlador integrado de Pulso de Amplitud Modulada (Pulse Width Modulation (PWM)), pequeño perfil, requisitos de baja potencia, alta durabilidad y sistema de montaje versátil hace que estos Emisores de luz LED sean una solución de iluminación superior para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo mas no limitado a: militar, fabricación industrial, visión maquinaria (machine visioning), seguridad y policiaca, canotaje e iluminación de estructuras comerciales.



Esta foto muestra un campo abierto iluminado sólo por la luz ambiente a las 9:00 PM aproximadamente.

Presione la imagen para ampliar.



Esta imagen muestra la unidad LEDP10W-240E iluminando el campo en modo de esparcimiento. Esta unidad es ideal para iluminar áreas de trabajo donde se requiere más luz cerca de la lámpara.

Presione la imagen para ampliar.



Este es un acercamiento de el letrero de "Larson Electronics ". El destello pasa suavemente el anuncio debido a su configuración de esparcimiento, sin embargo, el haz de luz es todavía poderoso hasta 800'.

Presione la imagen para ampliar.



Esta imagen muestra un lote de almacenamiento empresarial con (6) luces de halógeno (HID) metálicas de 250 vatios.

Presione la imagen para ampliar.



Esta imagen muestra el mismo lote con (1) LEDP10W1-2402XE en la configuración de luz esparcida cubriendo 85 pies de ancho y 110 pies hasta la cerca.

Presione la imagen para ampliar.

Control de Calor: El calor es el factor más importante en la falla prematura de LED y cambio de color. Como resultado, muchos fabricantes de reducen la salida de sus LEDs para reducir la cantidad de calor producido. Estas barras de luces LED utilizan una carcasa de aluminio extruido que incorpora un diseño de aleta radiante avanzado de calor el cual disipa el calor de manera eficiente para producir la máxima cantidad de poder y la longevidad de los emisores integrados Edison Edixeon ® (Edison Edixeon® Emitters®). El resultado final es más luz y mayor vida útil del LED con alto mantenimiento del flujo luminoso medio 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.



[Presione la imagen para ampliar](#)

Durabilidad: La serie LEDLP10W barras de luz LED de Magnalight ofrecen una construcción clasificada IP68 la cual está diseñada para soportar condiciones extremas ambientales y de operación. Estas unidades pueden soportar los cambios bruscos de temperatura de -40 grados centígrados a 85 grados centígrados, son a prueba de agua hasta tres metros y selladas contra la intrusión del polvo, suciedad y humedad. Las carcasas están elaboradas de aluminio extruido y las lentes son de policarbonato irrompibles. El CREE Xlamp MC-E® LED ofrecen resistencia inherente contra choques y vibraciones y son clasificadas en 70% lúmenes de mantenimiento después de 50,000 horas de uso.

Montaje: Cada unidad esta equipada con un montaje de bloques de aluminio deslizante estándar los cuales se desliza con la carcasa de aluminio para permitir a los usuarios ajustar la posición y que coincida con sus orificios de montaje existentes perforados por el usuario. Cada bloque de montaje de aluminio tiene un aislante de goma integrado para absorber las vibraciones y los choques. Para asegurar las luces en su lugar, los usuarios simplemente deslizan los pernos de montaje a través del bloque de montaje de aluminio y aislante de goma, el montaje de la superficie, después asegure el perno de bloqueo con una tuerca en el lado opuesto de la superficie de montaje. Este sistema de montaje permite el montaje en superficies redondas o planas y permite una flexibilidad mínima de 7 grados de ángulo de colocación de la Luz. Para mayor ajuste por favor consulte nuestras versiones de soportes giratorios (trunnion mounted) que añaden un mayor grado de ajuste del ángulo vertical.

Nota: La mayoría de las LEDLB, LEDP3W, LEDP10W, y la serie de proyectores (spotlights) LED LED10W y lámparas de destello esparcido (floodlights) de Magnalight son terminadas con un conector Deutsch IPD / LADD DT04-2P. El conector de acoplamiento es DT06-2S. La mayoría de las luces de la serie LEDLB y LED10W vienen con conector de acoplamiento, como parte de un arnés o cable flexible, dependiendo del modelo. Algunas luces LED más grandes, como las luces de la función LEDLB-160X2, LEDLB 200X2 o de multifuncionales (es decir, el LED de alto/bajo destello, modulado, IR / visible combos) tendrá diferentes conectores Deutsch.

LED10W-12EX 35° Destello esparcido (Opc)
(Flood Beam)



LED10W-12EX 10° Destello Enfocado (Stnd)
(Spot Beam)



CONDICIONES	
Vin min (V) = 9	toff (us) = 2.9
Vin nom (V) = 12	R1 (kohm) = 50.2
Vin max (V) = 50	L1 (uH) = 3.0
Vo min (V) = 6.5	L-Pk (A) = 2.9
Vo nom (V) = 6.8	L-rms (A) = 2.9
Vo max (V) = 7	l _{pk} (A) = 2.5
I-LED (A) = 2.2	R2 (ohm) = 0.10
Eficiencia= .85	I-FET (A) = 2.2
fsw nom (kHz) = 150	fs min (kHz) = 77
Ts nom (us) = 6.666667	fs max (kHz) = 301
Frecuencia de la base-	= 36~37Khz @ 12V
Amplitud de anchura de pulso-	= 27Ms
Exterior: regulador externo-	= 500Hz
Interior: detección de corriente de-	77KHz at 12V to 300KHz at 50V

Especificaciones/ Información Adicional

LEDP10W-240E LED Light Bar

LEDs: CREE XLamp MC-E® LED

Dimensiones: 39.10 "-L 2.5"-H 3.5"-D

Watts: 240

Led Drive %: 90%

Voltaje: 9-46V DC.

Destello Enfocado (Spot Beam): 1500'L x 180"W

Destello Esparcido (Flood Beam): 500'L x 300"W

Configuración de luz:

20° enfocada o 40° esparcida.

Montaje:

Superficie plana o tubo – Ajustable.

Alambrado:

Conector Deutsch IPD/LADD DT04-2P.

Amps:

20 (en 12 voltios) 10 (en 24 voltios).

Lúmenes: 20,640.

Color de luz LED: 6000K.

Expectativa de vida LED: 50,000 horas.

Eficiencia óptica: 90%.

Materiales:

Carcasa de aluminio, Lentes policarbonato.

Colores de la carcasa: Negro o blanco.

Haz de esparcimiento:

Lux @ 1 metro = 35,000 @ 3 metros = 7,500.

Haz enfocado:

Lux @ 1 metro = 72,00 @ 3 metros = 13,750.

Características LEDLB LED

Rápido control de la corriente media

Programable fuera de tiempo de conmutación

Entrada lineal de atenuación

PWM de regulación de entrada

Protección corta c/ modo de salto. (skip mode)

Operacional de temperatura ambiental -40C ~ +125C.

Perno-compatible con HV9910B

Ver control PDF Modo-Avg

Ordenes- Requisitos especiales

Contáctanos para requisitos especiales.

Gratitua: 1-800-369-6671

Int: 1-903-498-3364

E-mail: sales@magnalight.com

Certificado CE

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 #: LEDP10W-240X2E \(48284\)](#)

