

High Intensity LED Mining Light - 150 Watts - 30 LEDs - 14,790 Lumens - Metal Halide Equivalent
Part #: [LEDP5W-30](#)



Comprar Componente Americano

El LEDP5W-30 LED luz de Minería ofrece un alto rendimiento de un factor de forma compacto y es ideal para uso en aplicaciones de minería, así como equipamiento pesado, casería, botes, vehículos, militar, policiaca y producciones industriales. Una salida de 14,790 lúmenes, atrae 12.5 amperios, 50,000 horas de vida de servicio y compatibilidad de 12 a 24 voltios provee a los operadores de minas una alternativa LED a lámparas metálicas de halogenuros resistente y potente de 400 vatios que utiliza poca energía y puede resistir el uso rudo y condiciones abusivas mineras.

El LEDP5W-30 LED de minería de Magnalight produce una luz de alta intensidad de 14,790 lúmenes mientras atrae sólo 150 watts @12.5 de un sistema eléctrico de 12 voltios. Treinta CREE XLamp XPG® LED de cinco vatios que producen 493 lúmenes, cada uno están acomodados en filas y vinculados con óptica de alta pureza para producir un destello enfocado de 25 grados el cual es ideal para iluminación de largo alcance y al mismo tiempo concentrada cubriendo una cantidad sustancial de área. También ofrecemos versiones opcionales de iluminación con un haz extendido de 60 grados para proveer más luz sobre una zona mayor más cerca de la lámpara, lo que hace versiones de las lámparas de inundación (flood light) ideales para su uso dedicado al trabajo y las luces de la zona. Estas barras de luz LED de la minería son resistentes al agua hasta 3 metros, sellado contra la intrusión de polvo y suciedad, y diseñadas para resistir los entornos más exigentes de minería, condiciones y aplicaciones.

LEDP5W-30 luces de minería son sustitutos ideales para las lámparas metálicas de halogenuros frágiles y calientes con corriente de 400 vatios. Ofrecen control de modulación por ancho de pulso, perfil pequeño, requisitos de baja potencia, alta durabilidad y un sistema versátil de montaje que hace que estos emisores de luz LED proporcionen una solución de iluminación superior en aplicaciones mineras donde el poder y la confiabilidad son críticos. El diseño de alta resistencia y alta potencia de estas luces mineras también las hace adecuadas para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo mas no

limitado a: militar, producción industrial, visión de la máquina (machine visioning), la seguridad y policiaca, botes, vehículos e iluminación de estructuras comerciales.



[Presione la Imagen para Ampliar](#)



[Presione la Imagen para Ampliar](#)

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 perdida 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 a través de la capacidad de controlar de forma automática y ajustar la corriente de entrada para mantener los niveles de tensión correcta LED independientemente de los niveles de entrada a través de un rango específico. Como resultado esta serie de luces LEDP5W-30 pueden operar con una corriente de entre 12 a 24V DC sin modificaciones necesarias.

Durabilidad: Así como el incomparable control de calor, la serie LEDP5W-30 de barras de luz LED de Magnalight también ofrecen protección de construcción de clasificación IP68 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 XPG® LEDs ofrecen resistencia contra choques y vibraciones y están calificadas en un 70% lúmenes con mantenimiento después de 50,000 horas de uso. Recomendamos estas luces LED para uso en aplicaciones en donde existe mucha vibración, polvo, tierra, humedad y condiciones donde el trabajo es extremo.

Montaje Cada unidad está equipada con un soporte innovador de montaje giratorio que permite que la luz sea conectada a las superficies planas y sea ajustada mediante 360 grados de movimiento vertical. Para ajustar la unidad después del montaje, el usuario simplemente afloja los tornillos situados en cada lado de la unidad, se mueve en la posición deseada y por ultimo reajuste los tornillos. La base del montaje giratorio está equipada con varias ranuras mecanizadas que permiten a los usuarios utilizar los orificios de montaje y deslizar la unidad de montaje en la posición exacta.

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

LEDP5W-30 LED Mining Light Bar

Tipo de lámpara:

CREE XLamp XPG® LED

Dimensiones:

11.69 "-L 7.54"-H 4.94"-D

Watts:

150

% de unidad LED:

90%.

Voltaje:

12 o 24V DC

Configuración de luz:

25° enfocada o 60°proyección en modo de inundación.

Montaje:

Superficie plana ajustable a 360 grados.

Alambrado:

Conector Deutsch IPD / LADD DT04-2P.

Amps:

12.5 (en 12 voltios).

Lúmenes:

14,790.

Color de luz LED:

Blanco.

Expectativa de vida LED:

50,000 horas.

Eficiencia óptica:

90%.

Materiales:

Carcasa de aluminio, Lentes policarbonato.

Colores de la carcasa:

Negro.

Peso:

11.02 lbs.

Características de los controladores LED

Detección automática de corriente y ajuste de 9-32VDC

Manejo activo de calor.

Temperatura ambiental Op -40 a +80 C

Ordenes- Requisitos especiales

Contáctanos para requisitos especiales.

Gratuita: 1-800-369-6671

Int: 1-903-498-3364

E-mail: sales@magnalight.com

CE Certificadas

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 #: LEDP5W-30](#)

