

High Intensity LED Mining Light - 300 Watts - 60 LEDs - 29,580 Lumens - Metal Halide Equivalent
Part #: LEDP5W-60



Comprar Componente Americano

El LEDP5W-60 Luz Minería LED ofrece un alto rendimiento de un factor de forma compacta y es ideal para uso en aplicaciones de minería, así como equipamiento pesado, caza, canotaje, vehículos, la aplicación militar, la ley policiaca y en la fabricación industrial. Con una salida de 29,580 lúmenes, consumo de corriente de 12.5 amperajes, vida útil de 50,000 horas y su compatibilidad de 24 voltios, proporciona a los operadores de minas una alternativa poderosa LED de gran alcance de 1000 vatios de las lámparas de halogenuros metálicos que utiliza poca energía y puede resistir el uso rudo y condiciones abusivas de la minería.

El LEDP5W-60 LED luz minera de Magnalight produce 29,580 lúmenes de luz de alta intensidad mientras el consumo de corriente es de sólo 300 amperios watts @12.5 de un sistema eléctrico de 24 voltios. Sesenta CREE XLamp XPG® LED de cinco vatios producen 493 lúmenes cada uno, están organizados en filas y vinculados con óptica de alta pureza para producir un haz de 25 grados bien enfocado el cual es ideal para proporcionar iluminación concentrada de largo alcance, al mismo tiempo cubre una cantidad sustancial de área. También ofrecemos versiones opcionales de iluminación artificial con un haz de 60 grados extendido para proporcionar más luz sobre un área mayor más cerca del dispositivo, haciendo versiones de las lámparas de haz esparcido (floodlights), ideales para su uso en zonas de trabajo. Estas barras de luz LED de la minería son resistentes al agua hasta 3 metros, selladas contra la intrusión de polvo y suciedad, y diseñadas para soportar las condiciones y entornos más exigentes y rudos de minería.

Las luces mineras LEDP5W-60 son sustitutos ideales para las lámparas metálicas de halógeno frágiles y calientes con corriente de 1000 vatios. Ofrecen un control de modulación de pulso ancho (Pulse Width Modulation control (PWM)), perfil pequeño, requieren poca energía, alta durabilidad y un sistema versátil de montaje que hace que estos emisores de luz LED sean una solución superior de iluminación para aplicaciones mineras donde la energía y la confiabilidad es crítica. 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: el ejercito militar, fabricas industriales, visión de la máquina (machine visioning), la seguridad y policía, canotaje, vehículos e iluminación de estructuras comerciales.



[Oprima la Imagen para Ampliar](#)



[Oprima 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 90% 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 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. Como resultado estas barras de luz LED10W-60 pueden operar en corriente que va desde 12 a 24V DC sin necesidad de transformadores o equipos (hardware) adicional. 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-60 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 XPG® 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-60 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. La base giratoria de montaje (trunnion) 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

LEDPM5W-60 LED Mining Light Bar

LEDs:

CREE XLamp-XPG® LED

Dimensiones:

22.69 "-L 22.69"-H 4.94"-D

Watts: 300

Led Drive %: 90%

Voltaje:

12/24 VDC

Peso:

35 lbs.

Configuración de luz:

25° enfocada o 60°proyección en modo esparcido.

Montaje:

Superficie plana ajustable a un ángulo de 360.

Alambrado:

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

Amps:

12.5 (en 24 voltios).

Lúmenes:

29,580

Color de luz LED:

Blanca.

Expectativa de vida LED:

50,000 horas.

Eficiencia óptica:

90%.

Materiales:

Carcasa de aluminio, Lentes policarbonato.

Colores de la carcasa:

Negro.

Funciones del controlador interno LED

Sensor de corriente automática y ajustable 12/24V DC

Control de calor activo

Temperatura ambiental operacional -40C a +80C

Ordenes- Requisitos especiales

Contáctanos para requisitos especiales.

Gratuita: 1-800-369-6671

Int: 1-903-498-3364

E-mail: 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 #: LEDP5W-60](#)

