



Luz Puntual LED de alta intensidad de 25 vatios – 12-32V DC - Haz puntual de 1000 pies de largo - cabeza ligera OD de 4.5"

Parte # LED25WRE-CPR

El foco LED25WRE-CPR es ideal para una amplia variedad de usos incluyendo vehículos, personal militar, policial y aplicaciones de fabricación industrial. Esta luz LED ultra compacta produce una salida de 2750 lúmenes con bajo voltaje y amperaje, también proporciona 50,000 horas de vida útil y ofrece de 12 a 32 voltios compatibles a los operadores con una potente y versátil solución de iluminación LED.

El emisor de luz LED25WRE-CPR de Larson Electronics produce 2,750 lúmenes de luz brillante mientras dibuja menos de 2.25 amperios de un sistema eléctrico de 12 voltios. Un LED CREE® de 25 voltajes que produce 2750 lumen se combina con un reflector de alto rendimiento para producir un angosto haz puntual de propagación de 10 grados de aproximadamente 1000' de largo combinado con una inundación de haz de 60°. La combinación de haz puntual e inundación proporciona haz ancho y distancia con una sola fuente de luz. Esta unidad en particular es ultra compacta con una cabeza OD de 4.5", 5.75" de alto con soporte de montaje, lo que la hace ideal para aplicaciones donde la energía eléctrica y el montaje sea primordial.

La serie LED WRE es resistente al agua hasta por 3 metros, sellado contra la intrusión de polvo y suciedad y muy robusta para soportar los entornos más exigentes, las condiciones y aplicaciones. El diseño de perfil bajo, requisitos de baja potencia, alta durabilidad y versatilidad hace que estas luces LED sean de montaje ideal para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo pero no limitado a: militar, fabricación industrial, visión de la máquina, la seguridad y el cumplimiento de la ley, canotaje, paseo todo terreno y la estructura comercial de iluminación.

Gestión térmica: El calor es el factor más importante en la falla prematura de LED's y cambios de color. Estas unidades contienen controladores LED avanzados que utilizan la modulación de ancho pulso para controlar la acumulación de calor en lugar de reguladores de tensión simple que suelen ser duros con electrónicos sensibles y pueden contribuir al fracaso de la luz. Estas unidades detectan automáticamente la temperatura de cada uno de los LED y ajustan la frecuencia de energía o "duty cycle" para mantener niveles de calor dentro de rangos aceptables. Este sistema en esencia parpadea corriente en un muy rápido ritmo de encendido y apagado de cada LED en base a la temperatura del núcleo del LED. Este tipo de flash es demasiado rápido para detectar con el ojo humano, pero proporciona un control preciso de corriente que fluye a cada uno de los LED y, por lo tanto, el calor que genera. Esto permite que los LED sean conducidos hasta el 100% de su capacidad sin sobrecalentamiento o la pérdida de la salida de luz visible. Los LED se mueven siempre en la misma tensión pero el ciclo de trabajo, sin embargo, cambia para alterar por cuánto tiempo los LEDs son realmente encendidos o apagados.



El resultado final es más luz con menos calor y mayor duración de los LED con un promedio de mantenimiento al 70% de lumen después de 50,000 horas.

Voltaje: Estas unidades también son capaces de controlar y ajustar la corriente de entrada para mantener la tensión correcta de LED, independientemente de los niveles de entrada a través de un rango específico. Estas luces LED serie LED WRE pueden operar sobre los actuales que van de 12 a 32 VDC sin las modificaciones necesarias como resultado. Esta capacidad de detectar y ajustar la corriente de entrada también proporciona protección contra picos de tensión y caídas que pueden ocurrir en los sistemas eléctricos del vehículo sin LED's, que podría provocar fracaso prematuro.

Durabilidad: Así como el control del calor sin precedentes, la serie de luces LED WRE de Larson Electronics también ofrece construcción IP68 que está diseñada para soportar condiciones extremas de las condiciones ambientales y de operación. Estas unidades pueden soportar los cambios bruscos de temperatura de -40 grados centígrados y 85 grados centígrados, son resistentes al agua hasta tres metros y resisten la penetración de polvo, suciedad y humedad. Las carcasas están formadas de aluminio extruido y los lentes son de policarbonato irrompible. Los LED's Cree ofrecen resistencia a golpes, vibraciones y están calibrados a 70% lumen después de 50,000 horas.

Montaje: Estas luces LED serie LED WRE presentan un perfil más pequeño y más ligero que nuestra serie de luces LEDLB-E, haciéndolos ideales para el uso en lugares donde no caben las luces tradicionales o podrían bloquear otros equipos montados. El LED25WRE-CPR está suspendido dentro de una forma que encaja el montaje muñón (tipo yema). Este montaje muñón tiene dos perillas acordonadas que pueden aflojarse, permitiendo que la luz del LED pueda ajustarse y luego volver a apretar para bloquear la luz en cualquier posición que se desee una vez montado. Un solo tornillo de acero inoxidable sobresale de la parte inferior de la montura, lo que permite al operador instalar la luz utilizando un simple montaje de orificio pasante, permitiendo que la unidad se instale en cualquier agujero de 1/2-pulgada.

Nota: La mayoría de las luces de Larson Electronics como, LEDLB, LEDP, LEDP3W, 10W, 10W LED y la serie LED WRE están terminados con un conector Deutsch IPD / LADD DT04-2P. El conector de acoplamiento es DT06-2S. La mayoría de las series LEDLB, LEDP10W y LEDW10 se suministran con un conector de acoplamiento como parte de un arnés o flexible, dependiendo del modelo. Algunas luces LED grandes como la LEDLB-160X2 o LEDLB-200X2 o las de múltiple funcionamiento (es decir, luces LED de luz alta/baja, modular IR/ combos visible) tendrán diferentes conectores Deutsch.

Especificaciones/ Información Adicional:

Tipo de lámpara: LED Cree®

Dimensiones: 5.75" x 4.36"

Vatios: 25

% de LED's: 90%

Voltaje: 12-32 V DC

Haz puntual: 1000' L



Configuración de la luz: Combinación 10° puntual y 60° inundación

Montaje: Soporte ajustable

Cableado: Conector Deutsch IPD / LADD DT04-2P

Amperios: 2.08 @ 12 V DC – 1.04 @ 24V DC

Lúmenes: 2750

Color LED de la luz: 6000K

Expectativa de vida del LED: 50,000 horas

Materiales: Carcasa de aluminio y lente de policarbonato

Color de carcasa: Negro o Blanco

Características del controlador LED interno:

Promedio rápido del control de corriente

Tiempo de conmutación programable

Entrada de atenuación lineal

Protección contra cortocircuito

Temperatura de ambiente -40°C a 85°C

Pin-compatible con el AT9910B

Certificación CE

*Garantía de reemplazo de 1 año en esta luz LED. Después de 30 días, el cliente envía la lámpara fallada y/o el bulbo a Larson Electronics con gastos por cuenta propia. Si la falla es defecto del fabricante, enviaremos un nuevo reemplazo al cliente. Si la falla ocurre dentro de los 30 días siguientes a la recepción, Larson Electronics proporcionará una etiqueta de devolución por correo electrónico al cliente. Cuando se devuelva la lámpara fallada, Larson Electronics enviará un reemplazo nuevo

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: LED25WRE-CPR (106161)

En existencia: Si