Clase I División 2 LED luz de giro – 4 pies 3 lámparas – recambio fluorescente de LED plataforma petrolera

Parte # HAL-48-3L-LED-BMSW

EL HAL-48-3L-LED-BMSW de Larson Electronics es una lámpara LED para zonas peligrosas, es aprobado en U.S./Canadá y enumerado en Clase I División 2 Grupos A, B, C, D – UL 1598A, tiene clasificación de temperatura T4A y es ideal para locaciones peligrosas donde inflamable químicos/ vapores de petroquímicos pueden ser encontradas de vez en cuando.

El HAL-48-3L-LED-BMSW es 4 pies en largo con 3 lámparas, esta enumerado en Clase I División 2 Grupos A, B, C y D para áreas peligrosas que llevan la fiabilidad y la eficiencia de la lámpara fluorescente y añade más vida de la lámpara y eficiencia con LEDs de alto rendimiento. Este accesorio es T4A temperatura nominal y viene de serie con nuestras lámparas de LED de alta potencia de 28 vatios. Las lámparas están protegidas por un marco de aluminio recubierto de polvo y lentes de acrílico transparente resistente a romper y el calor asegurado con diez acero sorteo seguros cubierto en cinc.

El aparato se construye de aleación de aluminio libre de cobre y recubierta de polvo. El reflector de la lámpara es de aluminio de calibre pesado resistente a la corrosión y recubierto con un acabado de alto brillo reflectante. Esta luminaria puede configurarse para funcionar 120 a 277VAC y también 12-24V AC/DC y es UL 844 y UL 1598A tipo marino aprobado para ambientes marinos. El HAL-48-3L-LED-BMSW es resistente a la intemperie y proporciona a los operadores en lugares peligrosos con una solución de iluminación altamente eficiente, confiable y comprable para las áreas abiertas donde los productos químicos inflamables y vapores de vez en cuando pueden estar presentes.

Hemos eliminado la caja de lastre normalmente se asocian con accesorios fluorescentes que reduce el peso total y crea un perfil más delgado de la unidad. No hay ningún lastre en esta unidad y las lámparas de LED LEDT8-28W-V1 incluidas tienen una vida útil de 50,000 horas, que resultan de extrema eficiencia y los costes de mantenimiento muy reducidos. El diseño de estado sólido de las lámparas de LED dan este aparto una resistencia superior a daños por vibración, extremos de temperatura y una vida útil de la lámpara sobre dos veces la de fluorescentes estándar.

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

A diferencia de la quema de gas y las lámparas de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que se rompan durante el funcionamiento. En vez de calentar un filamento pequeño o usar una combinación de gases para producir luz, la luz de los diodos electroluminiscentes (LED) se produce con materiales semi-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, y emiten luz. El conjunto de LED se monta en el "tubo" construido a partir de aluminio extruido, con un lente de policarbonato protege los LEDs. Con las luces LED, no hay tiempo de calentamiento ni enfriamiento antes de volver a pulsar y proporcionar iluminación inmediata cuando se acciona el encendido, aumentando la confiabilidad de la tecnología LED. Por naturaleza, fuentes de luz LED funcionan significativamente más frías que las lámparas fluorescentes, reduciendo las posibilidades de quemaduras accidentales y aumento de las temperaturas debido a las emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de diodos proporciona una más fiable, estable, duradera, y fuente de luz eficiente de energía mejor que iluminación fluorescente tradicional.

Las lámparas LED de 28 vatios producen 30% más de iluminación que estándar T8 bombillas con un amperaje más bajo y mayor fiabilidad. Cada lámpara produce 3,500 lúmenes a 125 lúmenes por vatio, para un combinado total de 10,500 lúmenes. Una luz fluorescente de la ubicación de riesgo HAL-48-2L-T8, con un total de 96 vatios, saca 0.8 amperios a 120 voltios AC. Esta versión de LED de la misma luz, con un total de 84 vatios, saca solo 0.7 amperios a 120 voltios AC. Esto se traduce en un amplificador de bajo drenaje mientras que todavía proporciona mayor fiabilidad y salida de luz.

El HAL-48-3L-LED-BMSW tiene voltaje universal, no multi-tap, y funciona en cualquier voltaje de 120V a 277V AC 50/60 Hz sin modificaciones. Esto incluye voltajes comúnmente encontrada como 120V 60Hz, 220V 50Hz, 240V 60Hz, y 277V 60Hz. También hacemos una versión de 12/24V AC/DC para aplicaciones de energía de voltaje bajo para AC o DC.

Comparación de consumo de energía

	T5HO	**T8**	**LED**
Vataje	**162 vatios**	**96 vatios**	**84 vatios**
Consumo en amperes a 120 V AC	1.35 amperes	0.80 amperes	0.70 amperes
Consumo en amperes a 220 V AC	0.74 amperes	0.44 amperes	0.38 amperes

Consumo en amperes a 240 V AC	0.68 amperes	0.40 amperes	0.35 amperes
Consumo en amperes a 277 V AC	0.59 amperes	0.35 amperes	0.30 amperes
Consumo en amperes a 12 V DC	13.50 amperes	8.00 amperes	7.00 amperes
Consumo en amperes a 24 V DC	6.75 amperes	4.00 amperes	3.50 amperes
Expectativa de vida de la lámpara	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Temperatura de Color	5000K/4100K	4100K	4500K/5600K
Costo de operación por año (12 h/día a 12 ¢/kWh)	$85.15	$50.47	$44.15

Soportes de montaje superficial estándar: Cada soporte L es ceñido a la clavija de montaje de soporte de cada lado de la luz. El ángulo del soporte se encuentra apretando la tuerca y el tornillo de cada soporte. El perno y la cerradura arandela la ley como un tornillo de fijación, asegurando la instalación en el lugar una vez establecida la posición. Se monta el soporte sí mismo a través de un agujero de perno de 3/8" solo en la parte superior del soporte. Cuando esta montados los soportes a una superficie plana, la lámpara puede girar aflojando la tuerca y el tornillo que sujetan el soporte y la armadura. Este accesorio permite a 45° del eje desde el punto de 90°.

Usos sugeridos: Mantenimiento de aeronaves, aceite de perforación, refinerías, solvente y limpieza de áreas, fabricación de productos químicos, plantas de tratamiento de residuos, plantas de procesamiento de gas, Offshore, buques, aplicaciones marinas.

Hecho en calidad de los Estados Unidos

1. Cada unidad probada dialécticamente.
2. Accesorio llega montado y prepararla para reducir costo y tiempo de instalación. Soportes ajustables permiten al operario elegir cualquier ángulo de montaje para la lámpara, donde otros modelos sólo pueden ofrecer uno o tres opciones.
3. Artefacto construido aerodinámico acanalada resistente a la corrosión, cuerpo de aluminio de cobre hoja libre para mejor oír disipación y alargar la vida del lastre.
4. Marco de lente de aluminio para mayor resistencia.
5. Re-lamping hecho de 10 cierres, que permiten que el operador abra la lente y acceder a las lámparas.
6. Reflectores de aluminio con acabado en alto brillo reflectante de calibre grueso. Resiste abolladuras y corrosión.
7. 1/2" o 3/4", agujero roscado de acceso para conducto de cableado.

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

8. Unidades pueden estar conectado extremo a extremo en serie.

Beneficios de la Lámpara de LED

1. Vida hasta 50,000 horas
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía
3. Califica para proyectos de modernización por incentivos financieros, incluyendo reembolsos de servicios públicos, créditos fiscales y programas de préstamos de energía.
4. Reduce el uso de energía y prolonga la vida útil de las unidades de refrigeración periféricas (aire acondicionado, refrigeración)
5. Es 100% reciclable.
6. No toxinas de plomo, mercurio.
7. No hay emisiones de CO2, luz UV o radiación infrarroja.
8. Califica a los edificios para LEED y otras certificaciones de negocio sostenibles.
9. La luz brillante y homogénea mantiene color constante a través del tiempo.
10. Encendido y apagado instantáneo – Sin parpadeo, retrasos o zumbido.
11. Reproducción de color muy buena.
12. Resistente a la vibración o choques.
13. Una operación perceptiblemente más fresca.
14. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo

Especificaciones / información adicional

Listado en: Estados Unidos y Canadá
Dimensiones: 51.1”-largo x 7.09”- ancho x 8.65” –alto
Peso: 23.4 lb
Voltaje: Universal 120-277 voltios AC, 50/60Hz o 11-25 voltios AC/DC
Vatios totales: 84 vatios (28 vatios por lámpara)
Total de lúmenes: 10,500 (3,500 por lámpara)
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Eficacia de lúmenes: 125 Lm/W
Temperatura de color: 5600K o 4500K
Índice de reproducción cromática: >80
Ángulo de luz: 150°
Eficiencia energética: >90%
Factor de potencia: >0.95
Gama de temperaturas ambiente: -40°C to +65°C
Clasificación de temperatura: T4

Mínimo temperatura de funcionamiento: -30°C
Máximo temperatura de funcionamiento: +90°C
Material de la cubierta: aluminio de la hoja
Material del lente: lente de acrílico a prueba de golpes/calor
Acabado: Polvo industrial resistente a la corrosión
Montaje: Nuevo soporte de montaje giratorio
Concentradores de cableado: 1/2" o 3/4" NPT
Garantía: SI – 5 años*
Aprobado U.L.: U.S Certificado, Canadá Certificado

Calificaciones
Enumerados para Estados Unidos y Canadá
Clase I División 2, Grupos A, B, C y D
UL 844
UL 1598A tipo marino
Certificado a los estándares de Canadá
Cumple especificaciones de USCG
LED lámparas enumerados LEL
Hecho en los Estados Unidos

*Garantía de reemplazo de 5 años en esta lámpara LED (o bulbos LED para accesorios de iluminación con bulbos removibles LED). Después de 30 días, el cliente envía la lámpara LED fallada y/o el bulbo LED 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 #: HAL-48-3L-LED-BMSW (70345)

En existencia: Si

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com