



Linterna de UV LED prueba a explosiones – 9 vatios – C1D1, C2D1 – 365nm UV/200lm Blanco – recargable batería

Parte # ATEX-EPL-20W-LED-UV365

El ATEX-EPL-20W-LED-UV365 LED luz a prueba de explosiones de Larson Electronics es un potente, portátil linterna que está diseñada para la iluminación en lugares peligrosos. La unidad con batería ofrece un ultravioleta foco primario en punto de 7 vatios (longitud de onda de 365nm) y un foco secundario en inundación de 2 vatios situado en el lado (200 lúmenes) con una clasificación de temperatura de color de 5,000K. Esta luminaria de alta resistencia es regulable y ofrece 5 horas de uso continuo por carga. Durante situaciones de emergencia, la luz del LED se dobla como luz estroboscópica de SOS por una característica incorporada del estroboscópico.

La linterna LED a prueba de explosiones ofrece una iluminación versátil en ubicaciones peligrosas y entornos robustos. Esta unidad intrínsecamente segura viene con dos opciones para la iluminación. La cabeza de la luz principal cuenta con un proyector en punto de ultravioleta de 7 vatios con una medida de longitud de onda de 365nm. Una luz secundaria de 2 vatios situado en el lado de la luminaria emite 200 lúmenes de luz blanca fría (con una temperatura de color de 5,000K) en una configuración de haz de inundación. Ambas opciones de iluminación pueden ser operadas simultáneamente o por separados, dependiendo de la preferencia del operador. Para un control de haz adicional, esta luz LED es regulable, que puede ser activada manteniendo presionado y soltando el botón de encendido en el ajuste deseado.

El ATEX-EPL-20W-LED-UV365 viene con varias características de seguridad para su uso en ubicaciones peligrosas e imprevisibles. Los operadores pueden activar un estroboscopio de SOS haciendo doble clic en el botón de encendido. Para la protección contra el manejo áspero y caer, esta unidad viene con los protectores del topetón de goma alrededor de la cabeza de la luz, del centro y del extremo de la cubierta. La linterna de LED a prueba de explosiones con clasificación de ATEX/IECEX es conveniente para las localizaciones peligrosas siguientes: Clase I, Divisiones 1 y 2 Grupos A, B, C y D; y Clase II, Divisiones 1 y 2 Grupos E, F y G.



Ventajas del LED: 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. 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.

Las luces del LED tiene las temperaturas perceptiblemente más frescas que la tradicionales metal de halide y las luces de alta presión del sodio y no contienen ningún gas dañoso, vapores, o mercurio, haciéndolos más seguros y más económicos de energía. No se pierde ninguna energía adicional en las áreas del trabajo porque el tipo del bulbo, y los riesgos del operador asociados a métodos tradicionales de la iluminación, tales como quemaduras accidentales y exposición a las sustancias peligrosas contenidas en los bulbos de cristal, se eliminan. Además, los LED son también más seguros para el ambiente pues son el 100% reciclable, que elimina la necesidad de los servicios especiales costosos de la disposición requerida con el tipo de gas y del arco tradicional lámparas.

Alimentación y batería: La luz intrínsecamente segura es alimentada por una batería de 2,60mA que es recargable a través de una estación de acoplamiento. La célula de energía es desprendible, pero no requerido. El tiempo de carga hasta la capacidad total es 3.75 horas, mientras que el tiempo de ejecución en una carga completa de estado es de 5 horas. La linterna a prueba de explosiones LED ofrece una vida útil larga del funcionamiento de 50,000 horas. Esta unidad se ofrece en las siguientes opciones de voltaje: 120V AC, 240V AC o 12-24V (cargador para estación de acoplamiento).

Usos: pruebas no destructivas (NDT), aeroespacial, militares, inspecciones, localizaciones peligrosas y más.

En Larson Electronics, hacemos más que satisfacer sus necesidades de iluminación. También proporcionamos el reemplazo, la modificación, y mejoramos partes así como accesorios de grado industrial de alimentación. Nuestros artesanos pueden personalizar construir cualquier sistema de iluminación y/o los accesorios para caber las demandas únicas de su operación. Un compromiso con la honestidad, calidad y confiabilidad ha hecho de Larson Electronics un líder en el negocio de la iluminación y electrónica desde 1973. Contáctenos hoy en 800-369-6671 o envíe un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas



diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Especificaciones / información adicional

Tipo de lámpara: Ultravioleta LED a prueba de explosiones

Dimensiones del estuche: -

Peso: 7lbs

Voltaje: 120V 50/60 Hz, 240V 50/60 Hz o 12-24V estación de acoplamiento

Vatios totales: 7 vatios (primario), 2 vatios (en el lado)

Intensidad radiante: 10,000uW (primaria, punto solamente)

Lúmenes (inundación): 200 (en el lado, inundación solamente)

Tipo de rayo: ultravioleta (punto)

Longitud de onda ultravioleta: 365nm

Temperatura de color: 5,000K – blanco frio (inundación)

Configuración de la iluminación: punto y/o inundación

Expectativa de vida de la lámpara: 50,000+ horas

Gama de temperaturas ambiente: -40°C to +50°C

Clasificación de temperatura de funcionamiento: T4

Materiales: protectores de goma del topetón

Capacidad de la batería: 2,600 mA – desmontable

Tiempo para cargar la batería: 3.75 horas

Tiempo de ejecución de baterías: 5 horas

Color: negro

Calificaciones/aprobaciones

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos A, B, C, D

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G

ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga

ATEX II 1 D Ex ia op is IIIC T130C Da

IECEX Ex ia op is IIC T4 Ga

IECEX Ex ia op is IIIC T130C Da

Certificado hasta UL 913

Certificado a EN/UL/CSA 60079-0

Certificado a EN/UL/CSA 60079-11

Certificado a EN 60079-28

Certificado a MIL-STD-810G



Certificado CE
Intrínsecamente segura
Prueba del tiempo IP54

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 #: ATEX-EPL-20W-LED-UV365 (148840)

En existencia: Si