Cámara de red HD seguridad a prueba de explosión – C1D1, C2D1 - Zoom óptica y digital – 3/4” NPT

Parte# EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227

El EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 de Larson Electronics es una combinación de cámara a prueba de explosiones y lámpara de prueba de explosiones que está diseñada para la seguridad y la observación remota en ambientes de interior y exterior peligrosos tanto en el día y la noche. Este 6.0MP HD alta resolución cámara de seguridad tiene una gama de 150', zoom óptico de 10x con enfoque automático y digital zoom de62x para precisión y máxima cobertura. Esta unidad también cuenta con una luz a prueba de explosiones que produce 1,320 lúmenes de salida de luz LED de alta intensidad y está disponible con opciones de punto o inundación para iluminar idealmente el área que está cubierta por la cámara.

Características de la cámara: El EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 cámara de seguridad proporciona a los operadores en zonas peligrosas con imágenes nítidas de alta resolución de 6.0MP. Un lente motorizado 2.8-12mm ajusta automáticamente el enfoque, ofrecen a los operadores con una precisa 10x zoom óptico y enfoque automático y 62x zoom digital de imagen. Esta cámara mide un compacto 12.34"x 3.96" x 4.22" y la base de montaje permite apuntar exacto con 90° de ajuste vertical.

La cámara de seguridad EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 está construida para trabajar a cabo bajo condiciones duras y resistentes. Este IP67 clasificado unidad impermeable resistente a los corrosivos efectos del clima, polvo, suciedad y humedad. Esta cámara clasificado en Clase I Divisiones 1 y 2, Clase II Divisiones 1 y 2, Clase III Divisiones 1 y 2 proporcionan seguridad de propiedad y productos mientras también protege los operadores con su diseño resistente a la intemperie y prueba de explosiones confiable y seguro.

Características de la luz: El EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 produce 1,320 lúmenes de alta intensidad LED luz para iluminación dentro de áreas peligrosas y entornos de trabajo potencialmente explosivos. Este aparato de luz LED a prueba de explosiones funciona con 120-240V AC. El EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 está disponible en dos configuraciones de iluminación; punto e inundación. La configuración en punto cuenta con un haz de 10° que mide 800’ largo y 140’ ancho. La configuración de inundación lanza un haz de 40° que mide 300’ largo y 225’ ancho. Un mecanismo de montaje de

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

superficie ajustable permite a los operadores controlar la dirección del haz inclinando la unidad hacia el objetivo deseado.

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.

Gestión del calor: Calor es el factor más grande en la falla prematura del LED y el color cambio. Estas unidades de LED contienen controladores avanzados que utiliza modulación de anchura de pulso para controlar la acumulación de calor en lugar de los reguladores de voltaje simple que son típicamente áspero en electrónica sensible y puede contribuir a la falta temprana de LED. Estas unidades sensación automáticamente la temperatura de cada LED y ajustar la frecuencia de la energía o "ciclo de deber" en consecuencia para mantener los niveles de calor dentro de rangos aceptables. Este sistema parpadea en esencia en un extremadamente rápido encendido y apagado tipo a cada LED basado en la temperatura de los LED. Este tipo de flash es demasiado rápido para detectar con el ojo humano, pero proporciona un control preciso de la corriente que fluye a cada LED y por lo tanto el calor que genera. Esto permite que los LEDs para ser conducidos hasta un 100% capacidad sin sobrecalentamiento o visible pérdida de rendimiento lumínico. Los LEDs siempre están en el mismo voltaje pero el ciclo de trabajo, sin embargo, es alterar dependiendo en cuanto los LED realmente están encendidos o apagados. El resultado final es más luz con menos calor y más larga vida del LED con un promedio 70% lúmenes mantenimiento después de 50,000 horas.

Durabilidad: El EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 cámara a prueba de explosiones y lámpara de combinación de luz LED de Larson Electronics está clasificada NEMA Tipo 3, 4, 4X, 7 (B,C,D) y 9 (E,F,G) y está diseñado para resistir los rigores de las condiciones ambientales y de funcionamiento exigentes mientras que es ligero y fácil de utilizar. Estas unidades pueden funcionar en temperaturas de -40 ° Celsius a 60 ° Celsius, son impermeables a 3 metros y resisten el ingreso del polvo, de la suciedad y de la húmeda. Las cubiertas se forman del aluminio sacado y las lentes con policarbonato irrompible. Los LEDs ofrecen una resistencia de LED inherente a los choques y vibraciones.

Cableado: Esta unidad está diseñada para operar en 120-240V AC. Durante el funcionamiento se requieren conexiones Ethernet y de alimentación separadas. Los cables de Ethernet/Alimentación pueden enrutarse a través de la superficie de montaje o a través de una guia de cable en el borde de la base de montaje. La EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 cuenta con cables separados para la cámara y el dispositivo de luz que permite que se operen independientemente el uno del otro si se desea. Esta unidad está equipada con un hub de cableado NPT de 3/4” para el cableado proporcionado por el cliente.

Montaje: La EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 cámara de seguridad y combinación de luz LED a prueba de explosiones y está asegurado a superficies planas, como un techo o una pared, usando y ajustable soportes de estilo de pedestal invertidos. El soporte de montaje incluido permite un ajuste vertical de 90° y 360° de giro para apuntar con precisión. La cámara y la luz cada uno tienen su propio soporte para la fiabilidad de montaje y se conectan a través de tuberías para aumentar la resistencia y la durabilidad de montaje.

Aplicaciones: Recipiente, tanque y observación remota, monitoreo de reactor de instalaciones externas, costa afuera y plataformas basado en la tierra, seguridad interior y al aire libre, edificios comerciales.

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 envié un mensaje a sales@larsonelectronics.com para obtener más información acerca de nuestras opciones personalizadas

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

diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas de la industria.

Especificaciones/información adicional

Dimensiones: 18”ancho x 8”diametro x 6” alto
Peso: -
Cableado: (1) 3/4” NPT centro de cableado

Especificaciones de la cámara de red

Vatios totales: 12V (calentador apagado), 18V (calentador encendido)
Voltaje: 120/240V AC
Sensor de imagen: escaneo progresivo CMOS
Tamaño del imagen: 1/1.8”
Color: si
Sistema de señal: NTSC
Conectores: regletas de terminales
Píxeles efectivos: 3072(H) * 2048(V)
Relación de aspecto: 3:2
Megapíxel: 6MP
Min Iluminación: 0.1 Lux @ F1.2 AGC en / 0 Lux w/ IR
Lux: 0 (Negro/blanco), 0.014 (color)
AGC control: seleccionable
Abertura relativa (F-para): F1.4
FOV: 94.5° (ancho) - 30.5° (Tele)
Focal: automático
IR correctivo: si
Diafragma de la lente: DC conducida
Velocidad de obturación: 1 ~ 1/100,000 segundos
Tipo de lente: varifocal
Lente: 2.8-12mm longitud focal
Día/Noche: Verdadero D/N con filtro de corte mecánica
Longitud de onda del IR/gama: 850 nm/165 ft
Reducción de ruido digital: 3D DNR
Rango dinámico: 120 dB
Tasa de fotogramas de vídeo: 6.0MP @ 24fps
Descarga de video: MP4
Correr de video: trio
Salida de vídeo: Ethernet CAT6 – RJ45
Puertos Ethernet/velocidad: 1; 10/100
Audio: 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

Audio compresión: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2
Correr de audio: dos entradas
Protocolos: TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, UDP, RTP, RTSP y mas
Tasa de bits: 32 kbps – 16 mbps
Compresión: H.264, H.264 OVC, MJPEG
Cociente de señal: >62 dB
Ajustes: configuración remota, remota visible, notificación por correo electrónico, registro de eventos, notificación de eventos, velocidad de fotogramas seleccionable, bloqueo de video de privacidad, capacidad de análisis de video.
Tipo del lector de tarjetas: tarjeta micro del SD (no incluida)
Almacenaje: hasta 128GB
Idioma: Inglés
Compatibilidad con navegadores: si
Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -40°C a +60°C
Humedad de funcionamiento: hasta 95% (sin condensación)
Material de la carcasa: Aluminio
Material del lente: vidrio templado
Montaje: soporte ajustable

Especificaciones de luz

Vatios: 12V
Voltaje: 120-240V AC
Lúmenes: 1,320
Eficacia de lúmenes: 110 Lm/V
Temperatura de color: 6000K - blanco
Expectativa de vida de la lámpara: 50,000 horas
Configuración de iluminación: 10° punto o 40° inundación
Viga en punto: 800’ largo x 140’ ancho
Viga en inundación: 300’ largo x 225’ ancho
Gama de temperaturas ambiente: -40°C to +60°C
Material de cascara: Aluminio
Color de la cubierta: recubrimiento en polvo - gris
Material de la lente: policarbonato
Montaje: soportes de montaje de superficie ajustable con tornillos de sujeción

Clasificaciones/aprobaciones

Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos A, B, C, D
Clase I, Zonas 1 y 2, Grupos IIB+H2, IIA
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G

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

Clase III, Divisiones 1 y 2
IECEx db IIC Gb
IECEx tb IIC Db IP66
ATEX Ex II 2 G / D
NEMA 3, 4, 4x, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)

Requisitos de órdenes especiales
Contáctenos para requisitos especiales
Llamada gratis: 1-800-369-6671
Internacional: 1-903-498-3363
Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EXPCMR-IP-POE-OZ-6MP-LE1-1227 (152858)
En existencia: Sí