

Cámara con infrarrojos integrados en forma de bala de la Serie BU5

CCD DE 8,5 MM (1/3 DE PULGADA), 650 TVL, DÍA/NOCHE, SÓLIDA, RESISTENTE A VANDALISMOS

Características del producto

- 650 líneas de TV
- Alta sensibilidad (cero lux con IR)
- Función Día/Noche óptica genuina para conmutar entre modos Día y Noche, en función del nivel de iluminación
- EXview CCD II™ de 8,5 mm (1/3 de pulgada) Sony®
- Procesador de señal digital (DSP) de Sony, Effio-E™
- Compensación por infrarrojos
- Detección automática de tensión eléctrica (24 VCA/12 VDC)
- Reducción digital del ruido (DNR) 2D
- 25 metros de distancia de iluminación infrarroja
- Funcionamiento hermético en exteriores (IP66)
- Diseño sólido, resistente a vandalismos (IK10)
- Capacidad ambiental con una amplia temperatura de funcionamiento
- Zonas de privacidad



- Detección de movimiento
- Títulos de cámara
- Reproducción adaptativa del tono (ATR) para compensar por la gradación de sujetos a un nivel óptimo

La **Serie BU5** presenta la cámara CCD con infrarrojos integrados para propósitos generales en forma de bala de Pelco. Utiliza un grupo de LED infrarrojos integrados para proporcionar imágenes de alta calidad, incluso de noche con iluminación nula. Su tecnología día/noche proporciona un rendimiento sin igual en una amplia variedad de condiciones de iluminación escasa. La cámara emplea además un filtro de corte de infrarrojos (IR) extraíble para cambiar entre los modos color y blanco y negro al modificarse las condiciones lumínicas del ambiente y cuando se hace necesaria la sensibilidad infrarroja. La **Serie BU5** también usa la tecnología de reproducción de tono adaptativo (ATR) para compensar por la gradación de los sujetos hasta un nivel óptimo, y provee una calidad de video de alto rendimiento en una amplia gama de condiciones lumínicas.

La **Serie BU5** presenta una cámara digital de ultra alta resolución con 650 líneas de TV de resolución y un mínimo de 0,1 lux de iluminación en el modo color. La **Serie BU5** está equipada con compensación de infrarrojos de alto rendimiento. La cámara puede configurarse manualmente para ajustar los niveles de iluminación infrarroja, lo que les permite a los clientes modificar los niveles de luminancia y contraste en función del ambiente en que funciona el dispositivo. Esta función reduce el efecto de veladura y logra imágenes nítidas cuando los objetos llegan más cerca de la cámara. Con la iluminación IR suplementaria incluida, la **Serie BU5** funciona bajo cero lux (en modo monocromático). Entre las funciones de la cámara, se encuentran la detección automática de la tensión eléctrica (24 VCA o 12 VDC con sincronización interna) y el control automático de ganancia (AGC).

La **Serie BU5** incluye además el balance automático del blanco (AWB), para situaciones de iluminación complejas, la reducción digital de ruidos (DNR), que minimiza el nivel de ruidos del ambiente para producir imágenes nítidas, y la compensación de contraluz (BLC), que permite ajustar la imagen a fin de evitar que los objetos aparezcan oscuros debido a una luz de fondo demasiado intensa. Estas funciones de sintonía-fina son fáciles de configurar mediante los cómodos menús en pantalla y puede accederse a ellas por medio del botón del panel inferior. El menú en pantalla también permite seleccionar el enmascaramiento de área, los títulos, la corrección de píxeles y los perfiles de iluminación preprogramados, funciones que generalmente no ofrecen las cámaras de uso general.

La **Serie BU5** tiene un diseño sólido para exteriores y una resistencia a impactos que satisface la norma IK10. La **Serie BU5** tiene un intervalo amplio de temperaturas de funcionamiento (-30 °C a 50 °C), lo que convierte a estas cámaras en la solución ideal para la mayoría de las aplicaciones exigentes en exteriores. La **Serie BU5** también satisface las estipulaciones de las normas IP66 sobre hermeticidad.

La **Serie BU5** cuenta con capacidad integrada para análisis, inclusive zonas de privacidad, detección de movimiento y títulos de cámaras, lo que agrega mayor funcionalidad y hace que las cámaras sean adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

Entre las aplicaciones típicas de la **Serie BU5**, se incluyen la vigilancia de linderos exteriores de medio rango con luz nula en horas nocturnas y la necesidad de suplementar la escena con luz infrarroja. La funcionalidad genuina día/noche provee las mejores imágenes en baja iluminación y en aplicaciones con luz IR mediante el empleo de la función en modo blanco y negro.



by Schneider Electric

Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como fuente principal para obtener la información más actualizada.

Empresa registrada en la Organización de Normas Internacionales; Sistema de Calidad ISO 9001



C3905ES / NUEVO 24-08-12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

| | |
|--------------|---|
| BU5-IRV12-6 | Cámara con IR en forma de bala de alta resolución, CCD de 1/3 pulg., función día/noche genuina, 24 VCA o 12 VDC, lente de distancia focal variable de 2,8 a 12 mm, formato NTSC |
| BU5-IRV12-6X | Cámara con IR en forma de bala de alta resolución, CCD de 1/3 pulg., función día/noche genuina, 24 VCA o 12 VDC, lente de distancia focal variable de 2,8 a 12 mm, formato PAL |

CÁMARA/LENTE

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Sensor de imagen | EXview CCD II 960H Sony de 8,5 mm (1/3 de pulgada) | |
| Procesamiento de señal | DSP, Effio-E™ de Sony | |
| Funcionamiento Día/Noche | Filtro de corte de IR Cristal BK-7 con el mismo desplazamiento óptico que en modo diurno | |
| Píxeles efectivos | 976 (H) x 494 (V), aprox. 480k | |
| NTSC | 976 (H) x 582 (V), aprox. 570k | |
| PAL | 4,7 (H) mm x 3,5 (V) mm (0,19 x 0,14 pulg.) | |
| Área de exploración | 525 líneas, entrelazado de 2:1 | |
| Sistema de exploración | 625 líneas, entrelazado de 2:1 | |
| NTSC | Horizontal | Vertical |
| PAL | 15,734 kHz | 59,94 Hz |
| Frecuencia de exploración | 15,625 kHz | 50,00 Hz |
| NTSC | Interna | |
| PAL | 650 TVL | |
| Sincronización | f/1.4; 2.850 °K; 30 IRE | |
| Resolución horizontal | Color (17 ms) 0,1 lux, Monocromático (con IR) 0,0 lux | |
| Iluminación mínima | Color (20 ms) 0,1 lux, Monocromático (con IR) 0,0 lux | |
| NTSC | Sí, conmutador D/N | |
| PAL | Gamma seleccionable (ATR) | |
| Filtro de corte IR | 25 m | |
| Rango dinámico | >40 % a 850 nm, respuesta pico | |
| Distancia de iluminación IR | 28 LED | |
| Sensibilidad IR | Rango de obturador electrónico | |
| Tecnología para baja iluminación | NTSC Automático/manual, 1/60 ~ 1/10.000 seg. | |
| iluminación | PAL Automático/manual, 1/50 ~ 1/10.000 seg. | |
| Rango de obturador electrónico | Salida de video | |
| NTSC | 1,0 Vp-p, NTSC/PAL compuesto, | |
| PAL | 75 ohmios, conector BNC | |
| Salida de video | Balance automático del blanco | |
| | 2.500 °K a 9.500 °K | |
| Balance automático del blanco | Balance del blanco | |
| | ATW/Manual/Presión/Traba a presión/ Usuario1/Usuario2/AntiCR | |
| Relación señal-ruido | 48 dB (>52 dB por ajuste de parámetros) | |
| Control automático de ganancia | Apagado/encendido hasta 36 dB, configurable en 16 niveles | |
| Lentes | Distancia focal variable | |
| Compensación de contraluz | Sí | |
| Número F | f/1.4 | |
| Distancia focal | 3,3 mm a 12 mm | |
| Intervalo de enfoque | De ∞ a 0,5 m (1,6 pie) | |
| Ángulo de visión | 3,3 mm (gran angular) | 12 mm (teleobjetivo) |
| Horizontal | 89,8° | 23,9° |
| Vertical | 63,6° | 17,9° |
| Ángulo de ajuste | Intervalo de giro horizontal | |
| Intervalo de giro horizontal | ±180° | |
| Intervalo de giro vertical | ±90° | |
| Intervalo de rotación | ±360° | |
| Reducción digital del ruido | 2D | |
| Zonas de privacidad | Sí | |
| Detección de movimiento | Sí | |
| Títulos de cámara | Sí (20 caracteres) | |

Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699, Estados Unidos

EE.UU. y Canadá Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

Internacional Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

GENERAL

| | |
|-------------------|-------------------|
| Fabricación | Aluminio fundido |
| Peso de la unidad | 0,71 kg (1,56 lb) |
| Peso de envío | 1,11 kg (2,44 lb) |

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | |
|---------------------------|--|
| Requerimientos de energía | 12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 60 Hz |
| NTSC | 12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 50 Hz |
| PAL | 7 W (IR encendido, sin calefactor); 50 W (IR encendido, con calefactor en funcionamiento) |
| Consumo de energía | Conector de alimentación |
| | Bloque terminal de 2 patillas con terminales a tornillo |
| Conector de alimentación | BNC |
| Conector de video | |

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F) |
| Humedad de funcionamiento | 20 % a 98 %, sin condensación |
| Humedad de almacenamiento | 20 % a 98 %, sin condensación |
| Resistencia a impactos | IK10 |

CERTIFICACIONES

- CE, Clase B
- FCC, Clase B
- Homologada UL/cUL
- Conforme a las normas IP66

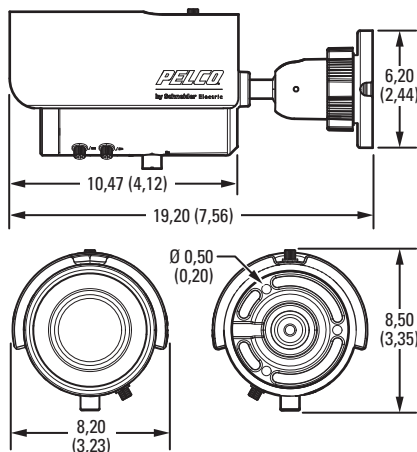
ACCESORIOS RECOMENDADOS

| | |
|------------|---|
| BU-ADAPTER | Placa adaptadora para el montaje de cámaras de la Serie BU a cajas de conductos montadas en pared o techo (caja de conductos no incluida) |
|------------|---|

FUENTES DE ALIMENTACIÓN RECOMENDADAS

| | |
|-----------|---|
| TF9000 | Fuente de alimentación para una cámara de 24 VCA, 50 VA |
| Serie MCS | Fuente de alimentación para varias cámaras de 24 VCA, para interiores |
| Serie WCS | Fuente de alimentación para una o varias cámaras de 24 VCA, para exteriores |

NOTA: LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS ESTÁN EXPRESADOS EN PULGADAS; TODOS LOS DEMÁS ESTÁN EN CENTÍMETROS.



Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus filiales. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. © Copyright 2012, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.