

# Cámara con infrarrojos integrados de largo alcance en forma de bala de la Serie BU6

**CCD DE 8,5 MM (1/3 DE PULGADA), 650 TVL, CON RANGO DINÁMICO AMPLIO (WDR), OBTURADOR LENTO DIGITAL (DSS), DÍA/NOCHE, SÓLIDA, RESISTENTE A VANDALISMOS**

## Características del producto

- 650 líneas de TV
- Alta sensibilidad (cero lux con IR)
- Rango dinámico amplio (WDR) de 120 dB
- Función Día/Noche óptica para conmutar entre modos Día y Noche, acorde al nivel de iluminación
- Super HAD CCD II™ 960H de 8,5 mm (1/3 pulg.) de Sony®
- Procesador de señal digital (DSP) de Sony, Effio-P™
- Compensación por infrarrojos
- Detección automática de tensión eléctrica (24 VCA/12 VDC con sincronización interna)
- Obturador lento digital (DSS)
- Zoom digital
- Reducción digital del ruido (DNR) 3D
- 40 metros de distancia de iluminación infrarroja
- Acceso remoto a través de Coaxitron® y RS485
- 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
- Salida de alarma

La **Serie BU6** presenta las cámaras CCD con infrarrojos integrados de largo alcance en forma de bala de calidad superior de Pelco. Utiliza un grupo de LED infrarrojos integrados para proporcionar imágenes de alta calidad, incluso a la noche, con iluminación nula. Su tecnología de rango dinámico amplio y día/noche proporciona un rendimiento sin igual en una amplia variedad de condiciones de iluminación escasa, aun en condiciones de contraluz extrema. 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 luminicas del ambiente y cuando se hace necesaria la sensibilidad infrarroja.

La **Serie BU6** presenta una cámara digital de ultra alta resolución con 650 líneas de TV de resolución y un mínimo de 0,13 lux de iluminación en el modo color. En condiciones de baja iluminación, la cámara puede usar el obturador lento digital (DSS) y alcanzar una sensibilidad de 0,03 lux. La **Serie BU6** 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 complementaria por infrarrojos, la **Serie BU6** 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 BU6** está equipada con LED infrarrojos de iluminación adaptativa de alto rendimiento. Al estar equipadas con tecnología WDR incorporada, las cámaras pueden detectar el nivel de iluminación infrarroja y ajustarlo automáticamente. Esta función reduce el efecto de veladura y logra imágenes nítidas cuando un objeto llega cada vez más cerca de la cámara.

La **Serie BU6** 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 pueden configurarse fácilmente mediante los cómodos menús en pantalla y puede accederse a ellos por medio del botón del panel inferior, o desde ubicaciones remotas a través de cualquier controlador de Pelco que admita el protocolo D o Coaxitron® de Pelco. Utilice estos menús para seleccionar un perfil específico, para personalizar y guardar los parámetros de configuración de la cámara para aplicaciones específicas, y para accionar las funciones de salida de las alarmas.

La **Serie BU6** tiene un diseño sólido resistente a vandalismos y una resistencia a impactos que satisface la norma IK10. La **Serie BU6** 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 BU6** también satisface las estipulaciones de las normas IP66 sobre hermeticidad.

La **Serie BU6** 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 BU6**, se incluyen la vigilancia de linderos exteriores de largo 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.

Entre las aplicaciones típicas de la **Serie BU6**, se incluyen la vigilancia de linderos exteriores de rango medio 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



C3908ES / NUEVO 24-08-12

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MODELOS

BU6-IRWV50-6

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 6 a 50 mm, formato NTSC

BU6-IRWV50-6X

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 6 a 50 mm, formato PAL

## CÁMARA/LENTE

Sensor de imagen

Super HAD CCD II 960H Sony de 8,5 mm (1/3 de pulgada)  
DSP, Effio-P™ de Sony

Procesamiento de señal  
Funcionamiento Día/Noche  
Día  
Noche

Filtro de corte infrarrojo (IR)  
Cristal BK-7 con el mismo desplazamiento óptico que en modo diurno

Píxeles efectivos

NTSC

976 (H) x 494 (V), aprox. 480k

PAL

976 (H) x 582 (V), aprox. 570k

Área de exploración

4,7 (H) mm x 3,5 (V) mm (0,19 x 0,14 pulg.)

Sistema de exploración

NTSC

525 líneas, entrelazado de 2:1

PAL

625 líneas, entrelazado de 2:1

Frecuencia de exploración

NTSC

Horizontal 15,734 kHz

Vertical 59,94 Hz

PAL

Horizontal 15,625 kHz

Vertical 50,00 Hz

Sincronización

Interna

Resolución horizontal

650 TVL

Iluminación mínima

f/1.6; 2.850 °K; 30 IRE;  
Color (NTSC: 17 ms/PAL: 20 ms) 0,1 lux;  
Color (500 ms) 0,03 lux;  
Monocromático (con IR) 0,0 lux

Filtro de corte IR

Sí, conmutador D/N

Rango dinámico

120 dB, WDR de exploración doble

Distancia de iluminación IR

40 m

Sensibilidad IR

>40 % a 850 nm, respuesta pico

Tecnología para baja iluminación

32 LED

Rango de obturador electrónico

NTSC

Automático, 1/60 a 1/100.000 seg.

PAL

Manual, 1/60 a 1/10.000 seg.

Automático, 1/50 a 1/100.000 seg.

Manual, 1/50 a 1/10.000 seg.

**NOTA:** La compatibilidad con obturador lento es de 2X a 128X.

Salida de video

1,0 Vp-p, NTSC/PAL compuesto, 75 ohmios, conector BNC

Intervalo de balance del blanco automático

2.000 °K a 9.500 °K

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/1.6

Distancia focal

6 a 50 mm

Intervalo de enfoque

De ∞ a 1,5 m (4,9 pie)

Ángulo de visión

6 mm (gran angular) 50 mm (teleobjetivo)

Horizontal

43,9°

Vertical

5,7°

Ángulo de ajuste

4,3°

Intervalo de giro horizontal

±180°

Intervalo de giro vertical

±90°

Intervalo de rotación

±360°

Reducción digital del ruido

3D

Zonas de privacidad

Sí, 15 ventanas adaptables

Detección de movimiento

Sí, 4 áreas de sensibilidad seleccionable

Títulos de cámara

Sí, 20 caracteres

Zoom digital

Sí, 255X

Estabilización de imágenes

Sí (por debajo de 10 Hz)

Aprendizaje de escena/Análisis

Sí, desenfoque

## 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

Acceso remoto

RS-485 y Coaxitron

Salida de alarma

1

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Requerimientos de energía

NTSC

12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 60 Hz

PAL

12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 50 Hz

Consumo de energía

7,5 W (IR encendido, sin calefactor);  
22,5 W (IR encendido, con calefactor en funcionamiento)

Conector de alimentación

Bloque terminal de 2 patillas con terminales a tornillo

Conector de video

BNC

Salida de alarma

Bloque terminal de 2 patillas con terminales a tornillo

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento

-30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °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

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Fabricación

Aluminio fundido

Peso de la unidad

1,55 kg (3,41 lb)

Peso de envío

2,05 kg (4,51 lb)

## CERTIFICACIONES

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

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

BU-ADAPTER

Cámaras de la Serie BU a cajas de conductos montadas en superficies de 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

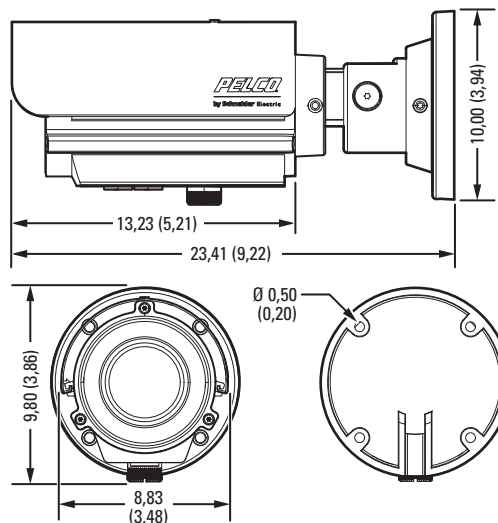
Fuente de alimentación para varias cámaras de 24 VCA, para interiores

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.