

Cámara básica con infrarrojos integrados en forma de bala de la Serie BU4

CCD DE 8,5 MM (1/3 DE PULGADA), 540 TVL CON ALTA SENSIBILIDAD, SÓLIDA, RESISTENTE A VANDALISMOS

Características del producto

- 540 líneas de TV
- Alta sensibilidad (cero lux)
- Super HAD II CCD™ de 8,5 mm (1/3 de pulgada) Sony®
- Procesador de señal digital NextChip (DSP)
- Energía de 12 VDC con sincronización interna
- Reducción digital del ruido (DNR) 2D
- 15 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
- Bajo consumo de energía
- Soporte de conductos para cables incluido



La **Serie BU4** presenta las cámaras básicas CCD con infrarrojos integrados en forma de bala de Pelco. Utiliza un grupo de LED infrarrojos integrados para proporcionar imágenes de alta calidad, incluso a la noche, con iluminación nula.

La **Serie BU4** presenta una cámara digital de alta resolución con 540 líneas de TV de resolución y un mínimo de 0,2 lux de iluminación en el modo color. Por la inclusión de iluminación infrarroja complementaria, la **Serie BU4** funciona bajo cero lux (en modo monocromático). La cámara utiliza el control automático de ganancia (AGC) para optimizar la señal de video.

La **Serie BU4** incluye balance automático del blanco (AWB), para situaciones complejas de iluminación, y reducción digital de ruidos (DNR), que minimiza los niveles de ruido ambiental a fin de lograr imágenes nítidas.

La **Serie BU4** tiene un diseño sólido para exteriores y una resistencia a impactos que satisface la norma IK10. La **Serie BU4** tiene una temperatura de funcionamiento amplia (de -30 °C a 50 °C), lo que la transforma en una solución ideal para la mayoría de las aplicaciones exigentes en exteriores. La **Serie BU4** también satisface las estipulaciones de las normas IP66 sobre hermeticidad.

Entre las aplicaciones típicas de la **Serie BU4**, se incluyen la vigilancia de linderos exteriores con luz nula en horas nocturnas y la necesidad de suplementar la escena con luz infrarroja.

PELCO

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



C3910ES / NUEVO 12-04-12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

BU4-IRF4-4	Cámara con infrarrojos en forma de bala de alta resolución, CCD de 1/3 pulg., 12 VDC, lente fija de 3,6 mm, formato NTSC
BU4-IRF4-4X	Cámara con infrarrojos en forma de bala de alta resolución, CCD de 1/3 pulg., 12 VDC, lente fija de 3,6 mm, formato PAL

CÁMARA/LENTE

Sensor de imagen	Super HAD CCD Sony de 8,5 mm (1/3 de pulgada)
Procesamiento de señal	NextChip DSP
Píxeles efectivos	NTSC 768 (H) x 494 (V), aprox. 380k PAL 752 (H) x 582 (V), aprox. 440k
Área de exploración	5,6 (H) mm x 4,7 (V) mm (0,22 x 0,19 pulg.)
Sistema de exploración	NTSC 525 líneas, entrelazado de 2:1 PAL 625 líneas, entrelazado de 2:1
Frecuencia de exploración	Horizontal Vertical NTSC 15,734 kHz 59,94 Hz PAL 15,625 kHz 50,00 Hz
Sincronización	Interna
Resolución horizontal	540 TVL
Iluminación mínima	f/2.0; 2.850 °K; 30 IRE
NTSC	Color (17 ms) 0,2 lux; Monocromático (con IR) 0,0 lux
PAL	Color (20 ms) 0,2 lux; Monocromático (con IR) 0,0 lux
Filtro de corte de IR	OLPF de banda doble
Distancia de iluminación IR	15 m
Sensibilidad IR	>40 % a 850 nm, respuesta pico
Tecnología para baja iluminación	24 LED
Obturador	NTSC Automático, 1/60 ~ 1/10.000 seg. PAL Automático, 1/50 ~ 1/10.000 seg.
Salida de video	1,0 Vp-p, NTSC/PAL compuesto, 75 ohmios, conector BNC
Balance automático del blanco	2.500 °K a 9.500 °K
Relación señal-ruido	48 dB (>52 dB por ajuste de parámetros)
Lente	Fija
Compensación de contraluz	Sí
Número F	f/2.0
Distancia focal	3,6 mm
Intervalo de enfoque	De ∞ a 1,2 m (3,9 pies)
Ángulo de visión horizontal/vertical	92°
Ángulo de ajuste	Intervalo de giro horizontal ±180° Intervalo de giro vertical ±90° Intervalo de rotación ±360°
Reducción digital del ruido	2D

GENERAL

Fabricación	Aluminio fundido
Peso de la unidad	0,65 kg (1,43 lb)
Peso de envío	0,90 kg (1,98 lb)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Requerimientos de energía	NTSC 12 VDC ±10 %, 60 Hz PAL 12 VDC ±10 %, 50 Hz
Consumo de energía	3 W (IR encendido, sin calefactor); 8 W (IR encendido, con calefactor en funcionamiento)
Conector de alimentación	Bloque terminal de 2 patillas con terminales a tornillo
Conector de video	BNC

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

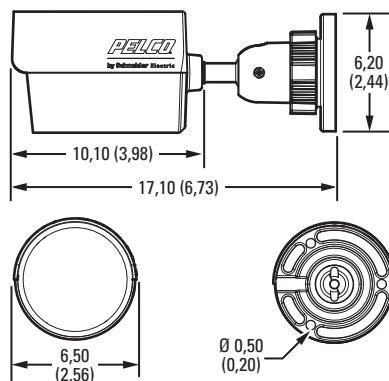
CERTIFICACIONES

- 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)
------------	---

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



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

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.