

# Câmera básica em forma de bala com IV integrado Série BU4

**CCD DE 8,5 MM (1/3 DE POLEGADA), 540 TVL COM ALTA SENSIBILIDADE,  
REFORÇADA, RESISTENTE A VANDALISMO**

## Características do produto

- 540 linhas de TV
- Alta sensibilidade (lux zero)
- Sony® Super HAD II CCD™ de 8,5 mm (1/3 de polegada)
- Processamento de sinal digital (DSP) NextChip
- Alimentação 12 VCC com sincronização interna
- Redução digital de ruído 2D (DNR)
- 15 metros de distância de iluminação IV
- Operação externa estanque às intempéries (IP66)
- Design reforçado e resistente a vandalismo (IK10)
- Capacidade ambiental com ampla temperatura de operação
- Baixo consumo de energia
- Montagem com passagem do cabo incluída



A **Série BU4** é a câmera CCD básica em forma de bala com IV integrado da Pelco. Ela usa um grupo de LEDs infravermelhos integrados para fornecer imagens de alta qualidade, mesmo à noite sem iluminação.

A **Série BU4** é uma câmera digital de resolução ultra-alta com 540 TVL e iluminação mínima de 0,2 lux no modo colorido. Com a iluminação suplementar IV incluída, a **Série BU4** opera sob lux zero (modo monocromático). A câmera usa controle automático de ganho (CAG) para otimizar o sinal de vídeo.

A **Série BU4** inclui equilíbrio automático de branco (AWB), para situações de pouca luminosidade, e redução digital de ruído (DNR), que minimiza o nível de ruído ambiente para produzir qualidade de imagem clara.

A **Série BU4** tem um design externo reforçado e uma resistência a impacto que atende à norma IK10. A **Série BU4** tem ampla temperatura de operação (-30° a 50 °C), o que a torna uma solução ideal para a maioria das aplicações externas adversas. A **Série BU4** também atende às normas IP66 de proteção contra intempéries.

Entre as aplicações comuns da **Série BU4** estão vigilância de limites externos sem luz à noite e necessidade de complementar o local com luz IV.

**PELCO**

by Schneider Electric

Este documento pode ter sido atualizado desde a última tradução. Consulte o documento em inglês como a fonte absoluta das informações mais atuais.

Empresa registrada na Organização de Padrões Internacionais; Sistema de Qualidade ISO 9001



C3910PT/NOVO 12-4-12

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## MODELOS

BU4-IRF4-4	Câmera em forma de bala IV de alta resolução, CCD de 8,5 mm (1/3 de polegada), 12 VCC, lente fixa de 3,6 mm, formato NTSC
BU4-IRF4-4X	Câmera em forma de bala IV de alta resolução, CCD de 8,5 mm (1/3 de polegada), 12 VCC, lente fixa de 3,6 mm, formato PAL

## CÂMERA/ÓPTICA

Sensor de imagens	Super HAD CCD de 8,5 mm (1/3 de polegada) da Sony	
Processamento de sinal	DSP NextChip	
Pixels efetivos	NTSC	768 (H) x 494 (V), aprox. 380k
	PAL	752 (H) x 582 (V), aprox. 440k
Área de varredura	5,6 (H) mm x 4,7 (V) mm (0,22 x 0,19 polegadas)	
Sistema de varredura	NTSC	525 linhas, entrelaçamento 2:1
	PAL	625 linhas, entrelaçamento 2:1
Frequência de varredura	Horizontal	Vertical
	NTSC	15,734 kHz
PAL	15,625 kHz	50,00 Hz
	Sincronização	interna
Resolução horizontal	540 TVL	
Iluminação mínima	f/2.0; 2.850 °K; 30 IRE	
	NTSC	Colorido (17 ms) 0,2 lux, Monocromático (com IV) 0,0 lux
PAL	Colorido (20 ms) 0,2 lux, Monocromático (com IV) 0,0 lux	
	Filtro de corte IV	OLPF de duas bandas
Distância de iluminação IV	15 m	
Sensibilidade IV	>40% a 850 nm, tempo de resposta	
Tecnologia de pouca luminosidade	24 LEDs	
Obturador	NTSC	Automático, 1/60 ~ 1/10.000 s
	PAL	Automático, 1/50 ~ 1/10.000 s
Saída de vídeo	1,0 Vp-p, NTSC/PAL composto, 75 ohms, conector BNC	
Equilíbrio de branco automático	2.500° a 9.500 °K	
Relação sinal/ruído	48 dB (>52 dB por ajuste de parâmetro)	
Lente	Fixa	
Compensação de luz de fundo	Sim	
Número f	f/2.0	
Distância Focal	3,6 mm	
Faixa de Foco	∞ a 1,2 m (3,9 pés)	
Ângulo Horizontal/Vertical de Visão	92°	
Ângulo de Ajuste	Faixa panorâmica	±180°
	Faixa de inclinação	±90°
	Faixa de rotação	±360°
Redução digital de ruído	2D	

## GERAL

Estrutura	Alumínio fundido
Peso da unidade	0,65 kg (1,43 lb)
Peso com embalagem	0,90 kg (1,98 lb)

## ELÉTRICA

Requisitos de força	NTSC	12 VCC ±10%, 60 Hz
	PAL	12 VCC ±10%, 50 Hz
Consumo de energia	3 W (IV ativado, sem aquecedor); 8 W (IV ativado, com aquecedor ligado)	
Conector de força	Bloco terminal de 2 pinos com terminais de parafuso	
Conector de vídeo	BNC	

## AMBIENTAL


Temperatura de operação	-30° a 50 °C (-22° a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-30° a 60 °C (-22° a 140 °F)
Umidade operacional	20% a 98%, não condensante
Umidade de armazenamento	20% a 98%, não condensante
Resistência a impacto	IK10

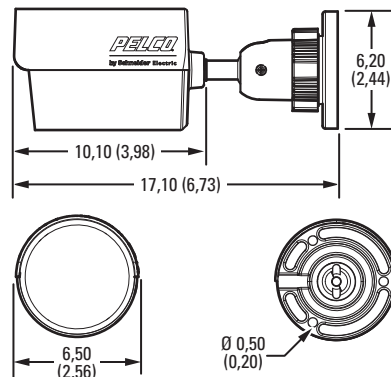
## CERTIFICAÇÕES

- CE, Classe B
- FCC, Classe B
- Listado por UL/cUL
- Atende às normas IP66

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

ADAPTADOR BU	Placa adaptadora para montagem das câmeras da Série BU em caixa de conduíte montada na parede ou no teto (caixa de conduíte não incluída)
--------------	---

 **OBSERVAÇÃO: OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS; TODOS OS DEMAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.**



### Pelco by Schneider Electric

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

**EUA e Canadá** Tel.: (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

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

[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

Pelco, o logotipo da Pelco e outras marcas registradas associadas aos produtos Pelco mencionados nesta publicação são marcas registradas da Pelco, Inc. ou de suas afiliadas. Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas. A disponibilidade e as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

©Copyright 2012, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.