

Câmaras a cores, série LTC 0455

- **Sensor CCD com formato de 1/3 polegadas**
- **Alta sensibilidade**
- **Processamento avançado de sinais digitais**
- **Alta resolução com qualidade de imagem incrível**
- **Sensibilidade alargada com o NightSense™**
- **Deteção automática do tipo de objectiva com o assistente da objectiva**
- **Fácil de instalar**
- **Aceita tensões de CA ou CC**



A série LTC 0455 engloba as câmaras CCD digitais a cores, compactas e resistentes, com formato de imagem de 1/3 polegadas. A sensibilidade, resolução e qualidade de imagem superiores destas câmaras proporcionam o desempenho ideal em praticamente todas as situações.

Totalmente automáticas, as câmaras estão prontas a funcionar e são fáceis de instalar, mesmo nas aplicações mais exigentes. Os menus no ecrã (OSD) permitem aceder, de um modo rápido e fácil, a todas as funções das câmaras.

As câmaras LTC 0455 vêm equipadas com um assistente de objectiva, que detecta automaticamente o tipo de objectiva instalado; é igualmente fornecido um guia dos menus do ecrã que permite ao instalador ajustar facilmente o nível da objectiva e a focagem, sem ter de utilizar ferramentas nem filtros especiais.

A função automática do nível de preto, agora introduzida em câmaras a cores, realça o contraste, eliminando o brilho da imagem. O NightSense™ é utilizado para melhorar o excelente

grau de sensibilidade, aplicando o factor 3, nas operações monocromáticas. Este modo pode ser activado automaticamente em situações de pouca luz.

A detecção automática para fazer o tracking do equilíbrio do branco proporciona imagens a cores quase reais em aplicações de interior e exterior.

A capacidade de funcionar com CA ou CC representa uma flexibilidade acrescida às concepções do sistema e reduz o tempo de formação, bem como o número dos itens de suporte a ter por perto.

Instalação fácil, processamento de sinais digitais, menus no ecrã, qualidade superior da imagem e fiabilidade; estas são características que levam o desempenho de vídeo das câmaras a cores de resolução standard a um nível nunca antes alcançado. Por este motivo, a série LTC 0455 é a melhor escolha, quer para principiantes, quer para utilizadores profissionais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características eléctricas

| Nº do modelo | Tensão nominal | Intervalo de tensão | Sistema |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|---------|
| LTC 0455/10 | CC 12V CA 24V, 50 Hz | CC 10,8-39V CA 12-28V, 45-65 Hz | PAL |
| LTC 0455/20 | CC 12V CA 24V, 60 Hz | CC 10,8-39V CA 12-28V, 45-65 Hz | NTSC |
| LTC 0455/50 | CA 230V, 50 Hz | CA 85-265V, 45-65 Hz | PAL |
| LTC 0455/60 | CA 120V, 60 Hz | CA 85-265V, 45-65 Hz | NTSC |

Consumo de energia: 4 W, excluindo a objectiva.

Sensor: CCD de 1/3 de polegada.
Transferencia "INTERLINE"

Elementos de imagem activos:
Modelos PAL: 752 H x 582 V.
Modelos NTSC: 768 H x 494 V.

Sensibilidade (3200 k):

| | | Imagem utilizável (50 IRE) | Imagem de vídeo total |
|---|----|-------------------------------|--------------------------|
| Iluminação da cena ¹⁾ (modo de cores) | fc | 0.07 | 0.26 |
| | lx | 0.65 | 2.6 |
| Iluminação do Imager (modo de cores) | fc | 0.010 | 0.040 |
| | lx | 0.10 | 0.40 |
| Iluminação da cena I) (modo nocturno) | fc | 0.026 | 0.104 |
| | lx | 0.26 | 1.04 |
| Iluminação do Imager (modo nocturno) | fc | 0.004 | 0.016 |
| | lx | 0.04 | 0.16 |

¹⁾ para objectivas f/1.2, 89% de reflexo da cena.

Resolução horizontal: 480 TVL.

Relação sinal-ruído: 50 dB.

AGC: 21 dB, (máx.).

Obturador electrónico: automático, 1/50 a 1/125000 seg. (CCIR), 1/60 a 1/150000 seg. (EIA)

Correcção da abertura: simetria horizontal e vertical.

Compensação de contraluz: regulação da janela central.

Balanceamento do branco: controlo automático da temperatura de cor (2500 - 9000 K).

Saída de vídeo: sinais de vídeo compostos 1.0Vpp, 75 ohms.

Sincronização:

Sincronismo de linha: (apenas CA) sincroniza a câmara para o cruzamento de zero da linha de corrente, para comutação "roll-free" de intervalo vertical. Pode regular o atraso da fase vertical (0 - 358 graus) para permitir a sincronização vertical em instalações de corrente multifásica.

Funcionamento livre (fonte de alimentação de CC ou L/L desactiv.): A referência de cristal interna é standard em todos os modelos.

Comandos

Nível de vídeo.

Obturador: AES/Desactivar/Tremulação

AGC: Activar/Desactivar

BLC: Activar/Desactivar

AutoBlack: Activar/Desactivar

NightSense™: Activar/Auto/Manual

ATW: Activar/Em espera

Desvio R

Desvio B

Ajuste Vphase: 0 - 358 graus

MECÂNICA

Conectores:

- Saída de vídeo: BNC.

- Conector de diafragma DC/vídeo: EIA-J de 4 pinos.

Alimentação:

LTC 0455/10 e LTC 0455/20: conectores de pressão, independentes da polaridade, isolados dos terminais de saída de vídeo

LTC 0455/50: cabo de alimentação de 2 fios com ficha Euro
LTC 0455/60: cabo de alimentação de 2 fios com ficha polarizada

Montagem da câmara: superior e inferior, 1/4 polegadas 20 UNC.

Montagem da objectiva: C e CS.

Dimensões: (AxLxP*) 58 x 66 x 122 mm
(2,28 x 2,6 x 4,8 polegadas). *incluindo conectores.

Peso: 0,45 kg (0,99 lb).

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura:

Funcionamento: -20 a 50 °C (-4 a 122 °F).

Armazenamento: -25 a 70 °C (-13 a 158 °F).

Humidade durante o funcionamento: 5% a 93%, sem condensação.

Compatibilidade electromagnética:

Imunidade EMC: de acordo com EN50130-4

Emissões de EMC: de acordo com EN505022, classe B, de acordo com os regulamentos FCC, classe B, secção 15

Segurança:

LTC 0455/10 e LTC 0455/50: EN60065

LTC 0455/20 e LTC 0455/60: UL6500

Acessórios

Diafragma DC da objectiva:

LTC 3364/40: 2,8 - 12 mm, F1.4 - F360.

LTC 3374/20: 5 - 50 mm, F1.4 - F185.

Transformadores de corrente e fontes de alimentação:

| Nº do modelo | Entrada nominal | Saída nominal |
|--------------|-------------------------|---------------|
| TC1334 | CA 120V, 60 Hz | CA 24V, 30 VA |
| TC120PS | CA 120V, 60 Hz | CC 15V, 9 VA |
| TC220PSX-24 | CA 220 - 240V, 50/60 Hz | CA 24V, 20 VA |
| TC220PS | CA 220 - 240V, 50/60 Hz | CC 15V, 9 VA |



PHILIPS

Let's make things better.