



LTC 0440 - Caméras Couleur



- ▶ Capteur CDD 1/3"
- ▶ Sensibilité élevée
- ▶ Technologie avancée de traitement numérique du signal
- ▶ Haute définition et qualité d'image exceptionnelle
- ▶ Détection automatique du type d'objectif avec Lens Wizard
- ▶ Installation aisée
- ▶ Prise en charge des tensions alternative (AC) et continu (DC)

La gamme LTC 0440 regroupe des caméras couleur CCD 1/3", numériques, compactes et robustes. Leur sensibilité exceptionnelle, leur haute définition de 480 lignes et leur qualité d'image supérieure permettent d'obtenir des performances optimales dans la plupart des circonstances. Par ailleurs, ces caméras entièrement automatisées sont prêtes à l'emploi et s'installent aisément, même dans les applications les plus exigeantes. Des menus OSD permettent d'accéder rapidement et facilement aux différentes fonctions. Les caméras LTC 0440 sont également dotées d'un assistant capable de détecter automatiquement le type d'objectif installé et d'un menu OSD permettant à l'installateur de régler le niveau de l'objectif et de procéder à la mise au point sans devoir utiliser des outils ou des filtres spéciaux.

Grâce à leur fonction de balance des blancs automatique, ces caméras offrent des images aux couleurs naturelles tant pour les applications intérieures qu'extérieures. La prise en charge du courant alternatif et continu assure leur compatibilité avec tous les types de systèmes et limite les outils de formation et d'assistance nécessaires. Outre leur installation aisée, la technologie de traitement numérique du signal, les menus OSD, la qualité d'image supérieure et la fiabilité exceptionnelle de ces caméras couleur haute définition garantissent des performances inégalées et font de la série LTC 0440 un choix idéal.

Certifications et accréditations

Compatibilité électromagnétique

Immunité électromagnétique :	Conformité à la norme EN50130-4
Émissions électromagnétiques :	Conformité à la norme EN505022 classe B Conformité aux normes FCC, classe B, section 15

Sécurité :

LTC 0440/10 et LTC 0440/50 : EN60065

LTC 0440/20 et LTC 0440/60 : UL6500

Composants inclus

Quantité	Composants
1	LTC 0440 - Caméra couleur
1	Connecteur mâle à 4 broches pour objectif Objectif non fourni

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Modèle	Tension nominale	Plage de tension	Système,
LTC 0440/10	12 Vcc 24 Vca 50 Hz	10,8 - 39 Vcc 12 - 28 Vca 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0440/20	12 Vcc 24 Vca 60 Hz	10,8 - 39 Vcc 12 - 28 Vca 45 - 65 Hz	NTSC
LTC 0440/50	230 Vca 50 Hz	85 - 265 Vca 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0440/60	120 Vca 60 Hz	85 - 265 Vca 45 - 65 Hz	NTSC
Consommation	4 W, objectif non inclus		
Capteur	CCD à transfert d'interligne Format 1/3"		

Éléments actifs

Modèles PAL : 752 (H) x 582 (V)

Modèles NTSC : 768 (H) x 494 (V)

Sensibilité (3 200 K) :

	Éclairage minimal (30 IRE)	Image utile (50 IRE)	Vidéo
Éclairage de la scène ¹⁾	0,40 lux (0,04 fc)	0,87 lux (0,09 fc)	3,5 lux (0,35 fc)
Éclairage du capteur	0,060 lux (0,006 fc)	0,13 lux (0,013 fc)	0,53 lux (0,053 fc)
Définition	480 lignes		
Rapport Signal/Bruit	50 dB		
AGC	21 dB (max.)		
Shutter	Automatique, 1/50 à 1/125 000 s (CCIR), 1/60 à 1/50 000 s (EIA)		
Correction d'ouverture	Horizontale et verticale, symétrique		
Compensation de contre-jour	Pondération de la fenêtre centrale		
Sortie vidéo	Vidéo composite 1,0 Vcàc, 75 ohms		

Synchronisation

Synchronisation secteur (Tension AC uniquement) Synchronisation de la caméra sur le point de passage à zéro de la ligne d'alimentation, pour une commutation sans défilement vertical des images. Le retard de phase verticale peut être réglé (0 - 358 degrés) pour permettre la synchronisation verticale dans les installations électriques câblées sur plusieurs phases.

Fonctionnement libre (Tension DC ou synchronisation secteur désactivée) Oscillateur interne de série pour tous les modèles.

Commandes

Niveau vidéo

Commandes

Shutter : obturation automatique (AES)/désactivé/anti-scintillement
Contrôle automatique de gain : activé/désactivé
Compensation de contre-jour : activée/désactivée
Balance des blancs automatique : activée/désactivée
Décalage R
Décalage B
Réglage de la phase verticale : 0 - 358 degrés

1) Pour objectif F/1.2, réflexion de la scène de 89 %.

Caractéristiques mécaniques

Connecteurs	- Sortie vidéo : BNC
	- Connecteur iris vidéo/DC iris : EIA-J 4 broches

Alimentation

LTC 0440/10 et LTC 0440/20	connecteurs-poussoirs, indépendants en termes de polarité et isolés des terminaux de sortie vidéo
LTC 0440/50	Cordon d'alimentation à deux fils avec fiche
LTC 0440/60	Cordon d'alimentation à deux fils avec fiche polarisée
Monture d'objectif	C et CS
Dimensions (H x l x P)	58 x 66 x 122 mm
	connecteurs inclus
Poids	0,45 kg

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Humidité (fonctionnement)	5 à 93 % sans condensation

Informations de commande

LTC 0440/10 - Caméra couleur 1/3", 480 lignes, PAL, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 50 Hz	LTC0440/10
LTC 0440/20 - Caméra couleur 1/3", 480 lignes, NTSC, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 60 Hz	LTC0440/20
LTC 0440/50 - Caméra couleur 1/3", 480 lignes, PAL, DSP, 230 Vca, 50 Hz	LTC0440/50
LTC 0440/60 - Caméra couleur 1/3", 480 lignes, NTSC, DSP, 120 Vca, 60 Hz	LTC0440/60

Accessoires

TC 120PS - Bloc d'alimentation 110-120 Vca/15 Vcc, 50/60 Hz, 300 mA	TC120PS
TC 220PS - Bloc d'alimentation 230 Vca/12 Vcc, 50 Hz, 10 VA	TC220PS

Informations de commande

TC 220PSX-24 - Bloc d'alimentation 230 Vca/20 Vca, 50 Hz, 20 VA	TC220PSX-24
---	--------------------

TC 1334 - Bloc d'alimentation 120 Vca/24 Vca, 60 Hz, 30 VA	TC1334
--	---------------

France:
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Represented by