



LTC 0455 Caméras couleur



- ▶ **Capteur CDD 1/3"**
- ▶ **Sensibilité élevée**
- ▶ **Technologie avancée de traitement numérique du signal**
- ▶ **Définition 540 lignes avec qualité d'image exceptionnelle**
- ▶ **Sensibilité exceptionnelle avec Nightsense™**
- ▶ **Détection automatique du type d'objectif utilisé avec Lens Wizard**
- ▶ **Installation aisée**
- ▶ **Prise en charge des tensions CA ou CC**

La gamme LTC 0455 regroupe des caméras couleur CCD 1/3", numériques, compactes et robustes. Leur sensibilité exceptionnelle, leur haute définition 540 lignes et leur qualité d'image supérieure permettent d'obtenir des performances optimales dans n'importe quel environnement. 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 gamme LTC 0455 le choix idéal, tant pour les utilisateurs novices que pour les professionnels.

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 en outre d'accéder rapidement et facilement aux différentes fonctions des caméras.

Les caméras LTC 0455 sont également dotées d'un assistant OSD capable de détecter automatiquement le type d'objectif installé et 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.

La fonction de compensation automatique des noirs, désormais intégrée aux caméras couleur, accentue le contraste en cas de surexposition. Grâce à la fonction NightSense™, la sensibilité déjà élevée de ces caméras est

multipliée par 3 en mode monochrome. Elle peut être activée automatiquement dans des conditions d'éclairage relativement faibles.

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 la compatibilité des caméras LTC 0435 avec tous les types de systèmes et limite les outils de formation et d'assistance nécessaires.

Fonctions de base

Technologie Bilinx

Les caméras LTC 0455 intègrent la technologie Bilinx. Cette fonction de communication bidirectionnelle est disponible sur toutes les caméras Bosch de la gamme Dinion. La technologie Bilinx permet aux techniciens de procéder au paramétrage de la caméra et même de mettre à jour le firmware depuis pratiquement n'importe quel point du câble vidéo. Elle réduit les temps de réparation et d'installation, permet des réglages plus précis et améliore les performances générales. Qui plus est, la technologie Bilinx utilise le câble vidéo standard pour transmettre les messages d'alarme et d'état, apportant ainsi de nouvelles fonctionnalités sans câblage supplémentaire.

Certifications et accréditations

Compatibilité électromagnétique :

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

Sécurité :

LTC 0455/11 et LTC 0455/51 : EN60065
LTC 0455/21 et LTC 0455/61 : UL6500

Composants inclus

Quantité	Composants
1	LTC 0455 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 0455/11	12 Vcc 24 Vca 50 Hz	10,8 - 39 Vcc 12 - 28 Vca 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0455/21	12 Vcc 24 Vca 60 Hz	10,8 - 39 Vcc 12 - 28 Vca 45 - 65 Hz	NTSC
LTC 0455/51	230 Vca 50 Hz	85 - 265 Vca 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0455/61	120 Vca 60 Hz	85 - 265 Vca 45 - 65 Hz	NTSC

Consommation 4 W, objectif non inclus

Capteur Format d'image CCD 1/3"
Format 1/3"

Éléments actifs

Modèles PAL	752 (H) x 582 (V)
Modèles NTSC	768 (H) x 494 (V)

Sensibilité (3 200 K) :

	Image utile (30 IRE)	Image utile (50 IRE)	Vidéo
Éclairage de la scène ¹⁾ (mode couleur)	0,30 lux (0,03 fc)	0,65 lux (0,07 fc)	2,6 lux (0,26 fc)
Éclairage du capteur (mode couleur)	0,045 lux (0,005 fc)	0,10 lux (0,010 fc)	0,40 lux (0,040 fc)
Éclairage de la scène ¹⁾ (mode nuit)	0,12 lux (0,012 fc)	0,26 lux (0,026 fc)	1,04 lux (0,104 fc)
Éclairage du capteur (mode nuit)	0,018 lux (0,002 fc)	0,040 lux (0,004 fc)	0,16 lux (0,016 fc)
Définition horizontale	540 lignes		
Rapport signal/bruit	50 dB		
Gain	21 dB (max.)		
Shutter électronique	Automatique, 1/50 à 1/125 000 s (CCIR), 1/60 to 1/150 000 s (EIA)		
Correction d'ouverture	Horizontale et verticale, symétrique		
Compensation de contre-jour	Pondération de la fenêtre centrale		
Balance des blancs	Détection automatique (2 500 - 9 000 K).		
Sortie vidéo	Vidéo composite 1,0 Vcàc, 75 ohms		

Synchronisation

Synchro- (Tension CA 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 autonome : (alimentation CC ou synchronisation secteur désactivée) Quartz interne de référence en standard pour tous les modèles.

Contrôles

Niveau vidéo
Shutter : AES/désactivé/anti-scintillement
Contrôle automatique de gain : activé/désactivé
Compensation de contre-jour : activée/désactivée
Auto Black : activée/désactivée
NightSense : activée/automatique/définie
Balance des blancs automatique : activée/désactivée
Offset R, offset 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 vidéo/DC iris : EIA-J 4 broches
En service	
LTC 0455/11 et LTC 0455/21	connecteurs-poussoirs, indépendants en termes de polarité et isolés des terminaux de sortie vidéo
LTC 0455/51	Cordon d'alimentation à deux fils avec fiche européenne
LTC 0455/61	Cordon d'alimentation à deux fils avec fiche polarisée
Montage de la caméra	Haut et bas, 1/4" 20 UNC
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 en fonctionnement	5 à 93 % sans condensation

Informations de commande**Modèle | Description****LTC 0455/11 Caméra couleur**

1/3", 540 lignes, PAL, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 50 Hz

LTC 0455/21 Caméra couleur

1/3", 540 lignes, NTSC, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 60 Hz

Informations de commande**Modèle | Description****LTC 0455/51 Caméra couleur**

1/3", 540 lignes, PAL, DSP, 230 Vca, 50 Hz

LTC 0455/61 Caméra couleur

1/3", 540 lignes, NTSC, DSP, 120 Vca, 60 Hz

Accessoires**LTC 3364/40 Objectif varifocale**

1/3", 2,8 - 12 mm, DC iris, monture CS, F1.4 à 360, connecteur 4 broches

LTC 3374/20 Objectif varifocale

1/3", 5 - 50 mm, DC iris, monture CS, F/1.4 à 185, connecteur 4 broches

TC 120PS Bloc d'alimentation

110-120 Vca/15 Vcc, 50/60 Hz, 300 mA

TC 220PS Bloc d'alimentation

230 Vca/15 Vcc, 50 Hz, 10 VA

TC 220PSX-24 Bloc d'alimentation

230 Vac/20 Vac, 50 Hz, 20 VA

TC 1334 Bloc d'alimentation

120 Vca/24 Vca, 60 Hz, 30 VA

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