



## LTC 0455 - Caméras couleur Dinion



- ▶ **Capteur CDD 1/3"**
- ▶ **Sensibilité élevée**
- ▶ **Technologie avancée de traitement numérique du signal**
- ▶ **Définition 540 lignes avec qualité d'image exceptionnelle**
- ▶ **Sensibilité améliorée avec la fonction Nightsense**
- ▶ **Détection automatique du type d'objectif utilisé avec Lens Wizard**
- ▶ **Installation aisée**
- ▶ **Prise en charge de la tension alternative (CA) ou continue (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 affichés à l'écran permettent en outre d'accéder rapidement et facilement aux différentes fonctions de la caméra.

Les caméras LTC 0455 sont également dotées de l'assistant Lens Wizard, capable de détecter automatiquement le type d'objectif installé et qui permet à l'installateur de régler facilement le niveau de l'objectif et de procéder à la mise au point sans outils ou filtres spéciaux, grâce au guide affiché à l'écran.

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. Ce mode peut être activé 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 de la caméra 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. Grâce à la technologie Bilinx, les techniciens peuvent vérifier l'état des caméras et en modifier les réglages ; ils peuvent même mettre à jour le firmware depuis pratiquement n'importe quel point du câble vidéo. Elle réduit les temps de maintenance 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 des performances accrues sans installation supplémentaire.

### Certifications et accréditations

#### Région Certification

Europe CE Deklaracja zgodności

#### Compatibilité électromagnétique

Immunité élec- Conformité à la norme EN50130-4  
tromagnétique

Émissions élec- Conformité à la norme EN505022, classe B  
tromagnétiques

Conformité à la norme FCC, classe B, section 15

#### 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 Tension	Portée	Système
LTC 0455/11	12 Vcc	10,8 - 39 Vcc	PAL
	24 Vca, 50 Hz	12-28 Vca, 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/21	12 Vcc	10,8 - 39 Vcc	NTSC
	24 Vca, 60 Hz	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
<b>Consommation</b>		4 W, objectif non inclus	
<b>Capteur</b>		CCD 1/3" à transfert d'interligne	

#### Pixels 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)	Full vidéo
Luminosité de la scène <sup>1)</sup> (mode couleur)	0,30 lux	0,65 lux	2,6 lux
Luminosité du capteur (mode couleur)	0,045 lux	0,10 lux (0,010 fc)	0,4 lux
Luminosité de la scène <sup>1)</sup> (mode nuit)	0,12 lux	0,26 lux	1,04 lux
Luminosité du capteur (mode nuit)	0,018 lux	0,040 lux	0,16 lux
Définition	540 lignes		
Rapport signal/bruit	50 dB		
Gain	21 dB (max.)		
Obturbateur 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 Vca, 75 ohms		

#### Synchronisation

Synchronisation secteur (uni- Synchronisation de la caméra sur le point  
quement sur courant alternatif) de passage à zéro de l'alimentation réseau  
pour une commutation à intervalle vertical  
sans défilement des images. Le retard de  
phase verticale peut être réglé (0 - 358 de-  
grés) pour permettre la synchronisation  
verticale dans les installations électriques  
polyphasées.

Fonctionnement autonome (ali- Oscillateur interne de série pour tous les  
mentation CC ou synchronisa- modèles.  
tion secteur désactivée)

#### Commandes

Niveau vidéo

Shutter : AES/désactivé/anti-scintillement

Contrôle automatique de gain (AGC) : activé/désactivé

Compensation de contre-jour : activée/désactivée

Auto Black : activée/désactivée

NightSense : activée/automatique/définie

Balance des blancs automatique : activée/fixe

Offset R, offset B

Réglage de la phase verticale : 0 - 359 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
-------------	--

**Alimentation**

LTC 0455/11 et LTC 0455/21	Connecteurs-poussoirs, indépendants en termes de polarité et isolés des bornes 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
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**

<b>LTC 0455/11 - Caméra couleur Dinion</b> 1/3", 540 lignes, PAL, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 50 Hz	<b>LTC0455/11</b>
<b>LTC 0455/21 - Caméra couleur Dinion</b> 1/3", 540 lignes, NTSC, DSP, 12 Vcc/24 Vca, 60 Hz	<b>LTC0455/21</b>
<b>LTC 0455/51 - Caméra couleur Dinion</b> 1/3", 540 lignes, PAL, DSP, 230 Vca, 50 Hz	<b>LTC0455/51</b>
<b>LTC 0455/61 - Caméra couleur Dinion</b> 1/3", 540 lignes, NTSC, DSP, 120 Vca, 60 Hz	<b>LTC0455/61</b>

**Accessoires**

<b>TC 120PS - Bloc d'alimentation</b> 110 - 120 Vca/15 Vcc, 50/60 Hz, 300 mA	<b>TC120PS</b>
<b>TC 220PS - Bloc d'alimentation</b> 230 Vca/12 Vcc, 50 Hz, 10 VA	<b>TC220PS</b>
<b>TC 220PSX-24 - Bloc d'alimentation</b> 230 Vca/20 Vca, 50 Hz, 20 VA	<b>TC220PSX-24</b>
<b>TC 1334 - Bloc d'alimentation</b> 120 Vca/24 Vca, 60 Hz, 30 VA	<b>TC1334</b>

**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 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Represented by**