

## Caméras couleurs LTC 0455

- Capteur CCD 1/3"
- Sensibilité élevée
- Traitement numérique avancé des signaux
- Définition élevée avec qualité d'image exceptionnelle
- Sensibilité exceptionnelle avec NightSense™
- Détection automatique du type d'objectif utilisé avec Lens Wizard
- Installation aisée
- Tensions CA et CC prises en charge



La gamme LTC 0455 regroupe des caméras CCD 1/3" couleur compactes et robustes. Leur sensibilité exceptionnelle, leur haute définition et leur qualité d'image exceptionnelle permettent d'obtenir des performances optimales dans n'importe quel environnement.

Par ailleurs, ces caméras entièrement automatisées s'installent facilement, même dans le cadre des applications les plus exigeantes. Un menu OSD vous permet en outre d'accéder rapidement et facilement aux différentes fonctions des caméras.

Les caméras LTC 0455 sont également assorties d'un assistant détectant automatiquement le type d'objectif installé. Grâce à l'assistant OSD d'installation de l'objectif l'installateur peut facilement régler le niveau de l'objectif et la mise au point, sans outils ni filtres spéciaux.

La fonction de compensation automatique des noirs, désormais intégrée au caméras couleur, améliore les contrastes en supprimant les reflets qui voilent les images. La fonction NightSense™ est utilisée pour tripler

la sensibilité déjà élevée de ces caméras par commutation en mode monochrome. Cette fonction peut être automatiquement activée dans des conditions d'éclairage relativement faibles. Enfin, l'option de détection automatique de la balance des blancs permet d'obtenir des images couleur hautement réalistes, tant dans le cadre d'applications intérieures qu'extérieures.

Le fait que les caméras fonctionnent tant sur le courant alternatif que continu confère une plus grande souplesse en termes de conception de systèmes, limite la formation et réduit le nombre de pièces de rechange nécessaires.

Installation aisée, traitement numérique des signaux, menus OSD, qualité d'image supérieure et fiabilité permettent à ces caméras couleurs haute définition d'atteindre un niveau de qualité jamais atteint auparavant et font des solutions de la gamme LTC 0455 un choix de premier ordre, tant pour les néophytes que pour les professionnels.

# CARACTERISTIQUES

## Caracteristiques électriques

N° de modèle	Tension nominale	Plage de tensions	Système
LTC 0455/10	12 Vcc 24 Vca, 50 Hz	10,8-39 Vcc 12-28 Vca, 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/20	12 Vcc 24 Vca, 60 Hz	10,8-39 Vcc 12-28 Vca, 45-65 Hz	NTSC
LTC 0455/50	230 Vca, 50 Hz	85-265 Vca, 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/60	120 Vca, 60 Hz	85-265 Vca, 45-65 Hz	NTSC

**Consommation électrique :** 4 W, objectif exclus.

**Capteur :** Format d'image CCD 1/3" interligné.

### Eléments actifs :

Modèles PAL : 752 (H) x 582 (V).

Modèles NTSC : 768 (H) x 494 (V).

### Sensibilité (3200 K) :

	Image utilisable (50 IRE)	Signal nominal
Éclairage de la scène I) (mode couleur) fc	0,07	0,26
	lx	0,65
Éclairage du capteur (mode couleur) fc	0,010	0,040
	lx	0,10
Éclairage de la scène I) (mode nuit) fc	0,026	0,104
	lx	0,26
Éclairage du capteur (mode nuit) fc	0,004	0,016
	lx	0,04

<sup>1)</sup> Pour les objectifs f/1,2, réflexion de la scène de 89%.

**Définition horizontale :** 480 lignes TV.

**Rapport signal/bruit :** 50 dB.

**CAG :** 21 dB (max.).

**Obturbateur électronique :** Automatique, entre 1/50 s et 1/125 000 s (CCIR), entre 1/60 s et 1/150 000 s (EIA).

**Correction de l'ouverture du diaphragme :**  
Horizontale et verticale, symétrique.

**Compensation de contre-jour :** Pondération de la fenêtre centrale.

**Équilibrage des blancs :** Détection automatique : (2500 K à 9000 K).

**Sortie Vidéo :** Vidéo composite 1,0 Vpp, 75 ohms.

### Synchronisation :

Verrouillage secteur/ligne : (alimentation secteur uniquement) Synchronisation de la caméra sur le point de passage au zéro de la ligne d'alimentation pour éviter les roulements verticaux au niveau des images. Possibilité de régler le délai de phase verticale (0 - 358 degrés) pour permettre la synchronisation verticale dans les installations électriques multiphasées.

Fonctionnement autonome (alimentation CC ou verrouillage secteur/ligne désactivé) : Quartz interne de référence en standard sur tous les modèles.

### Commandes :

Niveau vidéo

Obturbateur : AES/désactivé/sans scintillements

CAG : Activé/désactivé

BLC : Activé/désactivé

Compensation automatique des noirs

: Activée/désactivée

NightSense™ : Activé/automatique/forcé

ATW : Activé/en attente

Offset R

Offset B

Réglage de phase verticale : 0 - 358 degrés

## CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

### Connecteurs :

- Sortie Vidéo : BNC.

- Connecteur vidéo/iris DC : 4 broches EIA-J.

### Alimentation :

LTC 0455/10 et LTC 0455/20 : Connecteurs de type poussoir indépendants en termes de polarité et isolés des terminaux de sortie vidéo.

LTC 0455/50 : Cordon d'alimentation bifilaire avec fiche de type européen.

LTC 0455/60 : Cordon d'alimentation bifilaire avec fiche polarisée.

**Montage de la caméra :** Panneaux supérieur et inférieur, 1/4" 20 UNC.

**Fixation de l'objectif :** C et CS.

**Dimensions :** 58 x 66 x 122 mm (h x l x p\*).

\*Connecteurs inclus.

**Poids :** 0,45 kg.

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

### Températures :

En fonctionnement : Entre -20 et 50°C.

Stockage : Entre -25 et 70°C.

**Humidité en fonctionnement :** Entre 5% et 93%, sans condensation.

### Compatibilité électromagnétique :

Immunité EMC : Conformément au standard EN50130-4

Émission EMC : Conformément au standard EN50502 classe B

Conformément aux normes FCC section 15, classe B

### Sécurité :

LTC 0455/10 et LTC 0455/50 : EN60065

LTC 0455/20 et LTC 0455/60 : UL6500

### Accessoires

Objectifs iris DC :

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

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

### Transformateurs électriques et alimentations :

N° de modèle	Tension nominale en entrée	Tension nominale en sortie
TC1334	120 Vca, 60 Hz	24 Vca, 30 VA
TC120PS	120 Vca, 60 Hz	15 Vcc, 9 VA
TC220PSX-24	220-240 Vca, 50/60 Hz	24 Vca, 20 VA
TC220PS	220-240 Vca, 50/60 Hz	15 Vcc, 9 VA



# PHILIPS

*Let's make things better.*