


**BOSCH**

Des technologies pour la vie

## LTC 0495 - Caméras DinionXF Jour/Nuit



- ▶ **Technologie DSP 15 bits**
- ▶ **Sensibilité élevée**
- ▶ **Filtre IR à commutation mécanique pour une excellente sensibilité aux IR pendant la nuit**
- ▶ **Technologie XF-Dynamic pour une plage dynamique étendue**
- ▶ **Technologie Bilinx pour une configuration et un contrôle à distance**
- ▶ **Shutter intelligent pour éliminer l'effet de flou généré par des objets en mouvement**
- ▶ **Quatre zones de détection de mouvements**
- ▶ **Définition de 540 lignes**

La caméra LTC 0495 Jour/Nuit, hautes performances, et dotée d'un capteur CDD numérique 1/3", assure une qualité d'image exceptionnelle en toutes circonstances. En fonction de la lumière ambiante, elle passe automatiquement du mode couleur au mode monochrome.

La caméra LTC 0495 allie une sensibilité améliorée, grâce au traitement vidéo numérique 15 bits, à une plage dynamique étendue grâce à la technologie XF-Dynamic, ce qui garantit des images plus nettes et plus détaillées, ainsi qu'une reproduction de couleurs d'une précision étonnante.

Toutes les caméras de la gamme Dinion sont livrées prêtes à l'emploi. Après avoir fixé et réglé l'objectif, il ne reste plus qu'à mettre la caméra sous tension. Aucun équipement n'est requis pour régler le tirage optique et connecter l'alimentation. Lorsqu'un réglage fin ou des paramètres spéciaux s'imposent, vous pouvez définir individuellement chaque paramètre à l'aide des touches de commande, situées sur la face latérale de la caméra, et des menus OSD. La caméra détecte automatiquement le type d'objectif. L'assistant Lens Wizard garantit un tirage optique précis pour des images parfaitement nettes en toutes circonstances.

### Fonctions de base

#### XF-Dynamic

Cette technologie traite automatiquement et précisément le signal numérique 15 bits pour capturer les moindres détails des zones sombres et lumineuses de la scène et garantir un rendu optimal.

#### Technologie Bilinx

Cette fonction de communication bidirectionnelle est disponible sur toutes les caméras Bosch de la gamme Dinion. Elle permet aux techniciens de paramétrer 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.

#### Détection de mouvements

La détection de mouvements intégrée vous permet de sélectionner jusqu'à 4 zones programmables avec différents seuils de sensibilité. La détection de modifications « générales » dans la scène réduit le nombre de fausses alarmes déclenchées par un changement soudain de la luminosité, par exemple lors de l'allumage ou

de l'extinction de l'éclairage. Lorsqu'un mouvement est détecté, un message d'alarme est transmis via la technologie Bilinx et le relais peut être fermé.

### Auto Black

La fonction de réglage automatique du niveau de noir permet de compenser les zones moins contrastées de l'image (en cas de surexposition, brouillard ou brume, par exemple) pour améliorer le contraste.

### Shutter intelligent

La vitesse d'obturation rapide de la caméra LTC 0495 permet de capturer les objets en mouvement jusqu'à un certain seuil de luminosité. Lorsque la luminosité diminue et que tous les différents réglages ont été utilisés, le shutter repasse en mode standard pour maintenir une excellente sensibilité.

### Compensation de contre-jour

Grâce à une zone et à un niveau de compensation de contre-jour entièrement programmables, la caméra peut être configurée en toute simplicité, même dans le cadre d'applications complexes.

### Assistant Lens Wizard

L'Assistant Lens Wizard détecte automatiquement le type d'objectif et règle celui-ci sur une ouverture maximale pour garantir une mise au point parfaite 24 heures sur 24. Inutile d'avoir recours à différents filtres ou équipements.

### Modes programmables

Les applications classiques sont prises en charge par trois modes de fonctionnement indépendants et préprogrammés, lesquels peuvent également être adaptés à des situations particulières. Il est très facile de basculer entre ces modes via la technologie Bilinx ou par l'intermédiaire de l'entrée d'alarme.

### Mode Jour/Nuit

La caméra LTC 0495 Jour/Nuit offre une visualisation de nuit améliorée grâce à une meilleure sensibilité IR. La caméra commute automatiquement du mode couleur au mode monochrome grâce à la détection automatique du niveau de luminosité ou par l'intermédiaire de l'entrée d'alarme. Le seuil de commutation peut être réglé manuellement via le menu OSD ou via Bilinx. Au niveau de l'objectif, un détecteur IR interne améliore la stabilité en mode monochrome en empêchant le passage en mode couleur lorsque la luminosité IR dépasse un certain seuil.

### SensUp

La sensibilité est considérablement améliorée par l'augmentation du temps d'intégration au niveau du capteur CCD, jusqu'à 10 fois.

Cette fonction s'avère très utile en cas de scène uniquement éclairée par la lune.

## Certifications et accréditations

### Compatibilité électromagnétique

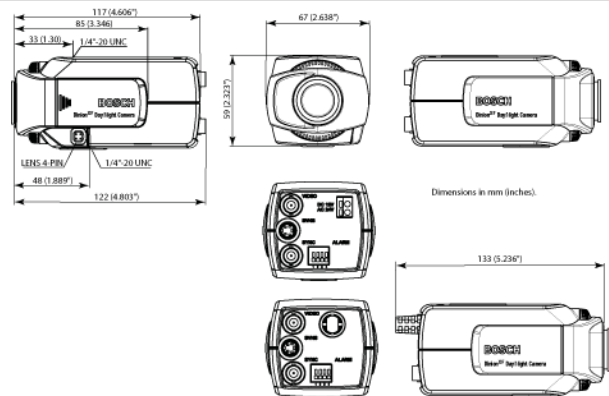
Émissions	EN55022 classe B, FCC section 15, classe B
Immunité	EN50130-4, Systèmes d'alarme, section 4
Résistance aux vibrations	Caméra avec objectif de 500 g, conforme à la norme IEC60068-2-27

### Sécurité

LTC 0495/11 et LTC 0495/51 : EN60065

LTC 0495/21 et LTC 0495/61 : UL6500, cUL CAN/CSA E60065-00

## Schémas/Remarques



Dimensions en mm (pouces)

## Composants inclus

### Quantité Composant

1	LTC 0495 - Caméra Dinion <sup>XF</sup> Jour/Nuit
1	Bague de conversion pour monture C/CS
1	Connecteur mâle à 4 broches pour objectif
	Objectif non fourni

## Spécifications techniques

### Caractéristiques électriques

Modèle	Tension nominale	
LTC 0495/11	12 - 28 Vca 11 - 39 Vcc	45 - 65 Hz
LTC 0495/21	12 - 28 Vca 11 - 39 Vcc	45 - 65 Hz
LTC 0495/51	110 - 240 Vca	45 - 65 Hz
LTC 0495/61	110 - 240 Vca	45 - 65 Hz
Consommation	4 W	
Capteur CCD	1/3" à transfert d'interligne	

**Éléments actifs**

Modèle PAL	752 x 582
Modèle NTSC	768 x 492
Sensibilité (3 200 K) :	
Sensibilité (Full vidéo) <sup>1)</sup>	2,4 lx (0,24 fc)
Sensibilité 50 IRE <sup>1)</sup>	0,59 lx/0,08 lx (mode monochrome)
Éclairage minimum <sup>1)</sup>	0,24 lx/0,038 lx (mode monochrome)
Éclairage minimum avec SensUp	0,024 lux/0,0038 lux (mode monochrome)
Définition	540 lignes
Rapport Signal/Bruit	> 50 dB
Sortie vidéo	1 Vcàc, 75 ohms
Sortie Y/C	Y : 1 Vcàc/C : 0,3 Vcàc
Synchronisation	Interne, secteur, HV et Genlock (sous-porteuse couleur), réglable
Shutter	Automatique [1/50 à 1/500 000], fixe, anti-scintillement ou intelligent
SensUp	Désactivée ou automatique, jusqu'à x10
Auto Black	Activée ou désactivée
Plage dynamique	Optimisation jusqu'à x32
Réduction automatique du bruit (DNR)	Automatique ou désactivée
Contour	Possibilité de régler le niveau d'optimisation de la netteté
Compensation de contre-jour (BLC)	Désactivée, zone ou niveau, réglable
Gain	Auto (niveau maximum limité à 28 dB) ou fixe, réglable
Monture d'objectif	CS (saillie max. de l'objectif de 5 mm)
Balance des blancs	ATW (2 500-10 000 K), AWB fixe, WB manuelle, réglable
Détecteur de mouvements (VMD)	4 zones, sensibilité réglable
Sortie d'alarme	VMD ou Bilinx
Entrée d'alarme (TTL)	Profil sélectionnable, tension nominale +5 V, tension max. +40 Vcc
Sortie relais d'alarme	max. 30 Vca ou +40 Vcc, max. 0,5 A en courant continu, 10 VA
Entrée Sync externe	75 ohms ou haute impédance, réglable
Compensation de câble	Jusqu'à 1 000 m (coaxial) sans amplificateur externe (configuration automatique via Bilinx)
ID caméra	Chaîne de 16 caractères, position réglable
Types d'objectif	Manuel, DC iris et iris vidéo, détection automatique avec dérivation. Commande DC iris : max. 50 mA en courant continu Iris vidéo : 11,5 ± 0,5 Vcc, max. 50 mA continu
Commande à distance	Bilinx

1) Pour objectif F/1.2, réflexion de 89 %, fonction SensUp désactivée

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (H x l x L)	59 x 67 x 122 mm sans objectif
Poids	450 g sans objectif
Montage trépied	Bas (isolé) et haut 1/4" 20 UNC
Commandes	Menus OSD pilotés via les touches de la caméra

**Caractéristiques environnementales**

Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Humidité (fonctionnement)	20 % à 93 %
Humidité (stockage)	jusqu'à 98 %

**Informations de commande**

**LTC 0495/11 - Caméra DinionXF Jour/Nuit** **LTC0495/11**  
1/3", hautes performances, 540 lignes, PAL, DSP, 12 - 28 Vca/11 - 39 Vcc, 50 Hz

**LTC 0495/21 - Caméra DinionXF Jour/Nuit** **LTC0495/21**  
1/3", hautes performances, 540 lignes, NTSC, DSP, 12 - 28 Vca/11 - 39 Vcc, 60 Hz

**LTC 0495/51 - Caméra DinionXF Jour/Nuit** **LTC0495/51**  
1/3", hautes performances, 540 lignes, PAL, DSP, 110 - 240 Vca, 50 Hz

**LTC 0495/61 - Caméra DinionXF Jour/Nuit** **LTC0495/61**  
1/3", hautes performances, 540 lignes, NTSC, DSP, 12 - 28 Vca, 60 Hz

**Accessoires**

**LTC 3364/21 - Objectif varifocale, correction infrarouge** **LTC3364/21**  
1/3", 2,8 - 6 mm, DC iris, monture CS F1.4 - 200, connecteur 4 broches

**LTC 3764/20 - Objectif varifocale, correction infrarouge** **LTC3764/20**  
1/2", 4 - 12 mm, DC iris, monture C, F1.2 - 360, connecteur 4 broches

**LTC 3774/30 - Objectif varifocale, correction infrarouge** **LTC3774/30**  
1/2", 10 - 40 mm, DC iris, monture C, F1.4 - 360, connecteur 4 broches

**LTC 3783/50 - Objectif zoom, correction infrarouge** **LTC3783/50**  
1/2", 8,5 - 85 mm, iris vidéo, monture C, F1.6 - 360, connecteur 4 broches

**LTC 3793/50 - Objectif zoom, correction infrarouge** **LTC3793/50**  
1/2", 8 - 144 mm, iris vidéo, monture C, F1.6 - 360, connecteur 4 broches

**Informations de commande**

**LTC 3664/40 - Objectif varifocale, correction infrarouge** **LTC3664/40**

1/3", 2,8 – 11 mm, DC iris, monture CS, F1.4 - 360, connecteur 4 broches

**LTC 3664/30 - Objectif varifocale, correction infrarouge** **LTC3664/30**

1/3", 3,0 – 8 mm, DC iris, monture CS, F1.0 - 360, connecteur 4 broches

**TC 120PS - Bloc d'alimentation** **TC120PS**

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

**TC 220PS - Bloc d'alimentation** **TC220PS**

230 Vca/12 Vcc, 50 Hz, 10 VA

**TC 220PSX-24 - Bloc d'alimentation** **TC220PSX-24**

230 Vca/20 Vca, 50 Hz, 20 VA

**TC 1334 - Bloc d'alimentation** **TC1334**

120 Vca/24 Vca, 60 Hz, 30 VA

**Accessoires logiciels**

**VP-CFGSFT - Logiciel de configuration** **VP-CFGSFT**

pour les caméras intégrant la technologie Bilinx (adaptateur VP-USB inclus)

**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**