

LTC 0495 - Caméras jour/nuit DinionXF

www.boschsecurity.fr



- ▶ 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

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 de l'affichage à l'écran (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 Dinion. Elle permet aux techniciens de paramétrer la caméra, d'en contrôler l'état 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 une variation soudaine 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 par défaut

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 le niveau de 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 (BLC)

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 de réglage de l'objectif 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 via 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 bascule automatiquement du mode couleur au mode monochrome grâce à la détection automatique du niveau de luminosité ou via l'entrée d'alarme. Le seuil de commutation peut être réglé manuellement via le menu de la caméra ou via l'interface de commande coaxiale 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, jusqu'à 10 fois, du temps d'intégration au niveau du capteur CCD. Cette fonction s'avère très utile lorsque la scène est 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

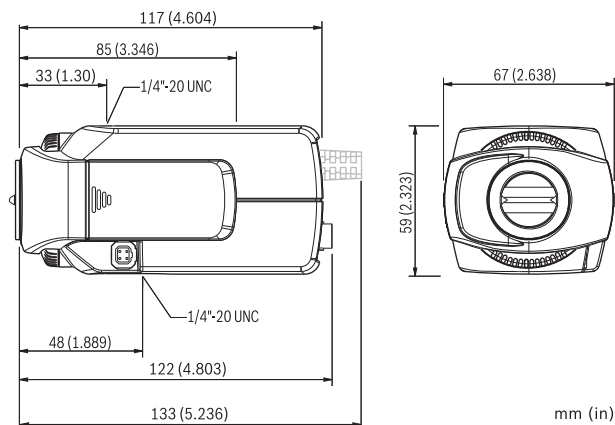
Sécurité

LTC 0495/11 et LTC 0495/51 : EN60065

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

Région	Certification	
Europe	CE	Declaration of Conformity
États-Unis	FCC	Declaration of Conformity

Schémas/Remarques



Dimensions en mm (pouces)

Composants inclus

Quantité	Composant
1	LTC 0495 - Caméra jour/nuit Dinion ^{XF}
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	45 - 65 Hz
	11 – 36 Vcc	
LTC 0495/21	12 – 28 Vca	45 - 65 Hz
	11 – 36 Vcc	

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	
Pixels actifs		
Modèle PAL :	752 x 582	
Modèle NTSC	768 x 492	
Sensibilité (3 200 K)		
Sensibilité (Full vidéo) ¹⁾	2,4 lux (0,24 fc)	
Sensibilité 50 IRE ¹⁾	0,59 lux/0,08 lux (mode monochrome)	
Éclairage minimum ¹⁾	0,24 lux/0,038 lux (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	
Obturbateur	Automatique [1/60 (1/50) à 1/500 000], fixe, anti-scintillement, par défaut	
SensUp	Désactivée ou automatique, jusqu'à 10x	
Auto Black	Activée ou désactivée	
Portée	Optimisation jusqu'à x32	
Réduction automatique du bruit	Automatique ou désactivée	
Contour	Possibilité de régler le niveau d'optimisation de la netteté	
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	
Relais de sortie 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 avec la communication coaxiale)
ID caméra	Chaîne de 16 caractères, position réglable
Types d'objectif	Manuel, DC iris et diaphragme vidéo, détection automatique avec dérivation. Commande DC iris : max. 50 mA en courant continu
	Diaphragme vidéo : 11,5 ± 0,5 Vcc, max. 50 mA en courant continu
Commande à distance	Bilinx

1) 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 à l'écran commandés 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 jour/nuits DinionXF

1/3" hautes performances, 540 lignes, PAL, DSP, 12 - 28 Vca/11 - 36 Vcc, 50 Hz
Numéro de commande **LTC0495/11**

LTC 0495/21 - Caméra jour/nuits DinionXF

1/3", hautes performances, 540 lignes, NTSC, DSP, 12-28 Vac/11-36 Vdc, 60 Hz
Numéro de commande **LTC0495/21**

LTC 0495/51 - Caméra jour/nuits DinionXF

1/3", hautes performances, 540 lignes, PAL, DSP, 110 – 240 Vca, 50 Hz
Numéro de commande **LTC0495/51**

LTC 0495/61 - Caméra jour/nuits Dinion XF

1/3", hautes performances, 540 lignes, NTSC, DSP, 12 – 28 Vca, 60 Hz
Numéro de commande **LTC0495/61**

Accessoires

LTC 3364/21 - Objectif varifocale avec correction IR

1/3", 2,8 à 6 mm, DC iris, monture CS F/1.4-200,
4 broches

Numéro de commande **LTC3364/21**

LTC 3764/20 - Objectif varifocale avec correction IR

1/2", 4 - 12 mm, DC iris, monture C, F/1,2 - 360,
connecteur 4 broches

Numéro de commande **LTC3764/20**

LTC 3774/30 - Objectif varifocale avec correction IR

1/2", 10 – 40 mm, DC iris, monture C, F/1,4 - 360,
connecteur 4 broches

Numéro de commande **LTC3774/30**

LTC 3783/50 - Objectif zoom, correction infrarouge

1/2", 8,5 – 85 mm, iris vidéo, monture C, F1.6 - 360,
connecteur 4 broches

Numéro de commande **LTC3783/50**

LTC 3793/50 - Objectif zoom, correction infrarouge

1/2", 8 – 144 mm, iris vidéo, monture C, F1.6 - 360,
connecteur 4 broches

Numéro de commande **LTC3793/50**

LTC 3664/40 - Objectif varifocale avec correction IR

1/3", 2,8 à 11 mm, DC iris, monture CS, F/1.4-360,
4 broches

Numéro de commande **LTC3664/40**

TC 120PS - Bloc d'alimentation

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

Numéro de commande **TC120PS**

TC 220PS - Bloc d'alimentation

230 Vca/12 Vcc, 50 Hz, 10 VA

Numéro de commande **TC220PS**

TC 220PSX-24 - Bloc d'alimentation

230 Vca/20 Vca, 50 Hz, 20 VA

Numéro de commande **TC220PSX-24**

TC 1334 - Bloc d'alimentation

120 Vca/24 Vca, 60 Hz, 30 VA

Numéro de commande **TC1334**

Accessoires logiciels

VP-CFGSFT - Logiciel de configuration

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

Numéro de commande **VP-CFGSFT**

Représenté par :

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