

## Caméra Box BC42AWV

1/3 Sony CCD Super HAD II

Varifocale 4 – 9 mm

600TVL



La caméra BC42AWV, équipée de 42 LEDs IR à niveau automatique, est une caméra professionnelle à vision nocturne, étanche et à l'épreuve du vandalisme grâce à sa coque en aluminium et son pare soleil intégré, facile d'installation grâce à son bras à 3 pivots et sa sortie « Vidéo Test ». Cette caméra adopte un capteur SONY 1/3 SUPER HAD II CCD et reconnaît automatiquement le jour et la nuit grâce à son filtre infrarouge IR Cut.

Elle peut ainsi voir de nuit jusqu'à 40 mètres, et dispose d'un zoom et d'un focus ajustables en externe. Son menu OSD permet également d'apporter les modifications nécessaires à l'image du site surveillé.

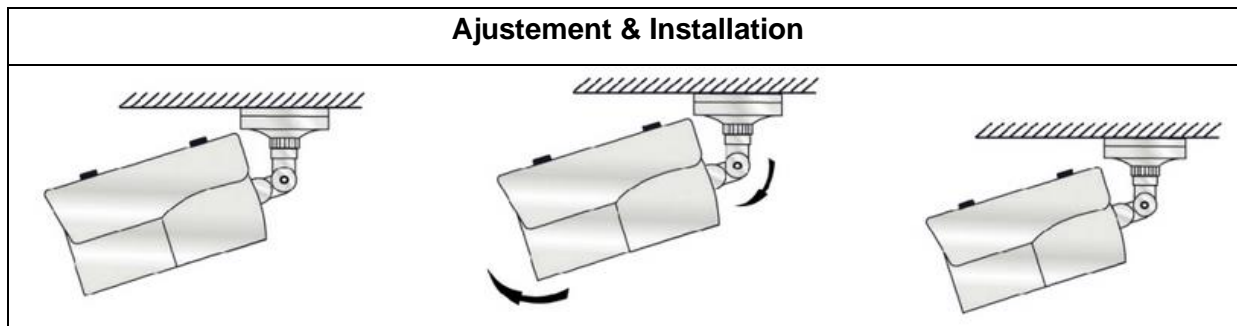
### Caractéristiques principales :

- Capteur Couleur 1/3" SONY Super Had II CCD
- Nexchip DSP avec OSD 600 TVL
- Réduction du bruit 2D
- Arrangement WDR
- Technologie Sens-Up (Vitesse de l'obturateur lente)
- 42 LEDs Infrarouge
- Vision nocturne jusqu'à 40m
- Etanchéité IP66
- Aucun câble apparent



Caractéristiques techniques	
<b>Vidéo</b>	
Capteur	1/3" SONY SUPER HAD II CCD Couleur
Système TV	PAL/NTSC
Résolution en pixels	PAL:795(H)*596(V) NTSC:811(H)*508(V)
Pixels effectifs	PAL:752(H)*582(V) NTSC:768(H)*494(V)
Système de scan	2:1 Entrelacé
Synchronisation	Interne
Résolution Horizontale	600TVL
Min. Illumination	0Lux avec LEDs en marche
Rapport Signal/Bruit	50 dB
Sortie vidéo	BNC 1Vp-p, 75ohm. Sortie Vidéo Test 1Vp-p, 75ohm
<b>Lentille</b>	
Varifocale	Lentille varifocale manuelle 4-9mm (2.8-12mm sur commande)
<b>Fonctionnement</b>	
Jour / Nuit	Auto
Miroir	ON/OFF
Blacklight	ON/OFF
Langue Menu	Anglais
D-WDR	OFF/ON
Détection des mouvements	ON/OFF
DNR	2D:ON/OFF
LEDs Infrarouge	42 LEDs Couleur Bleue
Distance IR	40m en conditions optimales
Spectre infrarouge	850nm
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	-10°C - +50°C
Température de stockage	-20°C - +60°C
Application	Intérieur/Extérieur
<b>Alimentation</b>	
Alimentation	DC12V 280mA
Adaptateur requis	DC12V 1A
<b>Mécanique</b>	
Couleur	Gris
Dimensions	φ149 x 95(H) mm
Poids Net	1.33KG

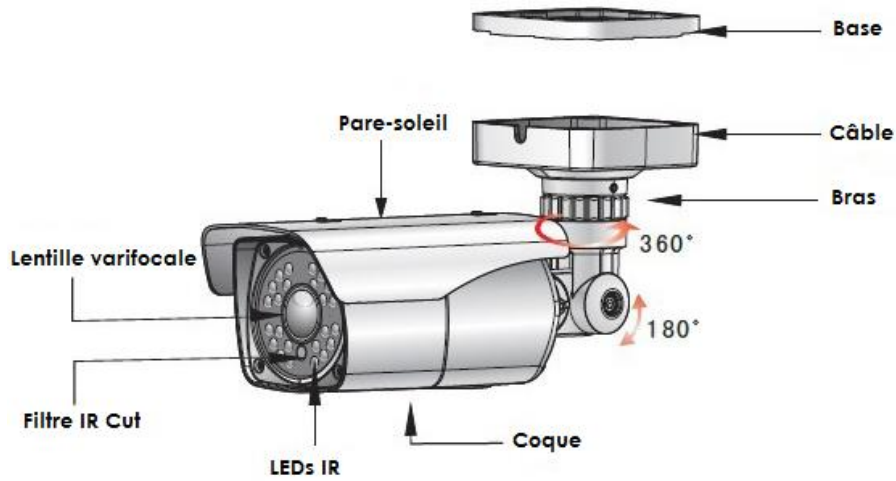
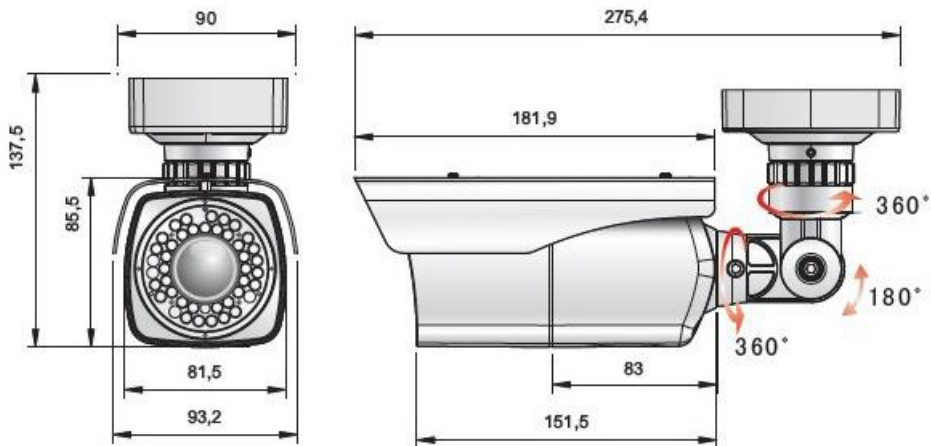
### Ajustement & Installation



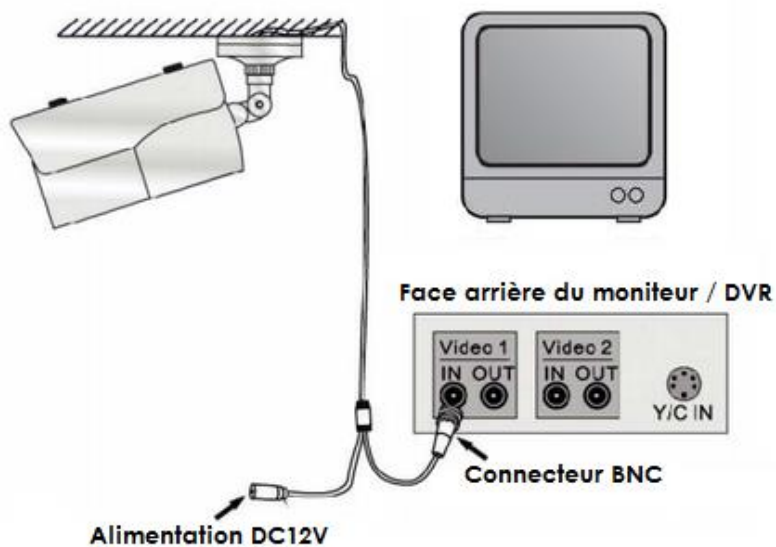


VIDEOSURVEILLANCE

Schéma des caractéristiques



Connexion



**S'informer****La résolution :**

- Résolution TVL : L'abréviation TVL signifie TeleVision Lines. Elle désigne le nombre de lignes qui constituent l'image filmée. Plus le nombre de lignes est grand, plus l'image est détaillée à l'écran.
- Résolution en pixels : La résolution en pixels donne le nombre de colonnes et de lignes qui constituent l'image.

**Capteur CCD et CMOS :**

**Le capteur CCD** est un capteur photo utilisant un dispositif à transfert de charges (CCD = Charge Couple Device)

C'est le composant électronique d'un appareil photo numérique ou d'un caméscope numérique qui génère des charges électriques d'intensités variables en fonction de la quantité de lumière reçue et de la durée d'exposition. Ce dispositif permet de générer les pixels qui constituent l'image numérique stockée dans la carte mémoire de l'appareil.

**Le capteur CMOS** (Complementary Metal Oxyde Semi-conductor) fonctionne sur le même principe, à quelques détails près : il se compose d'une **matrice de cellules photosensibles également, mais au lieu de transférer la charge vers un collecteur, il la conserve et la transfère au convertisseur directement.**

**La taille du capteur :**

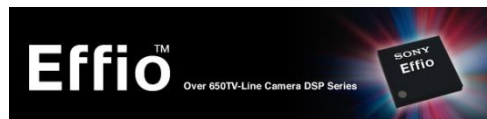
La taille, du capteur est exprimée en pouces (1 pouce : 2,54cm). La majorité des capteurs ont des tailles allant de 1/2, 1/3 ou encore 1/4 de pouce. De manière générale, plus le capteur est grand, plus l'image est de qualité.

**Le varifocale:**

Dans une caméra, le système varifocale permet de choisir les plages de focale fixe, ce qui a pour effet d'ajuster l'angle de vue rapidement et de manière adaptée au site surveillé, sans besoin du zoom, donc en préservant une certaine qualité de vision. La taille du varifocale choisi sera fonction de la distance d'image.

**EFFIO :**

Le système EFFIO de SONY permet une résolution supérieure à 650TVL en combinaison avec le capteur CCD. Cette technologie permet d'obtenir des images plus claires avec une sensibilité plus grande comparée aux caméras de vidéosurveillance classiques.

**Contrôle OSD :**

Un menu à l'écran, parfois aussi appelé affichage à l'écran, sur-affichage ou encore OSD (de l'anglais On Screen Display), est une interface utilisateur qui apparaît à l'écran d'un téléviseur ou d'un ordinateur et qui permet d'effectuer des réglages de cet écran ou bien d'un autre appareil qui lui est relié