

Caméra Box BC72AWV – 72 LEDs Caméra Box BC47AWV – 47 LEDs

1/3 Sony CCD Super HAD
Varifocale 4 – 9 mm
IP66 Extérieure



Notice Technique – Caméras Box BC72AWV & BC47AWV

Les caméras BC72AWV et BC47AWV, respectivement équipées de 72 et 47 LEDs IR, sont des caméras professionnelles à vision nocturne, étanches et à l'épreuve du vandalisme grâce à leur coque en aluminium et leur pare soleil intégré, faciles d'installation grâce à leur bras à 3 pivots. Ces caméras adoptent un capteur SONY 1/3 SUPER HAD II CCD et reconnaissent automatiquement le jour et la nuit grâce à leur filtre infrarouge.

Caractéristiques :

BC47AWV	BC72AWV
Boîtier alu 14x8x8cm (21x8x8cm avec bras)	Boîtier alu 16x8x8cm (22x8x8cm avec bras)
Étanche et Anti-vandale	Étanche et Anti-vandale
Utilisation jour/nuit	Utilisation jour/nuit
Varifocale 2.8– 6mm	Varifocale 2.8– 12mm
47 Leds IR ϕ 5 intégrées	72 Leds IR ϕ 5 intégrées
Vision nocturne 30-40m	Vision nocturne jusqu'à 70m
Filtre IR reconnaissant le jour et la nuit	Filtre IR reconnaissant le jour et la nuit
Menu OSD	Menu OSD

Capteur	Sony 1/3 CCD SUPER HAD
Pixels effectifs	PAL: 795x596 - NTSC: 811x508
Signal vidéo	PAL - NTSC
Résolution horizontale	700 lignes
Illumination minimale	0,1 Lux/F=1.2
Distance infrarouge	Interne
Objectif	4 à 9 mm
Compensation backlight	On/Off
Balance des blancs	Auto
Obturateur électronique	1/50s(1/60s) - 1/100 000 sec
Rapport Signal/Bruit	>48db
Correction gamma	>0,45
Contrôle automatique de gain	On/Off
Synchronisation	Interne
Sortie vidéo	PAL NTSC
Alimentation	DC12V
Consommation	500mA
Dimensions (LxHxP)	150x100x95mm
Poids	1600g
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C /Taux d'humidité: 95% au maximum
Étanchéité	Norme IP66



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 :

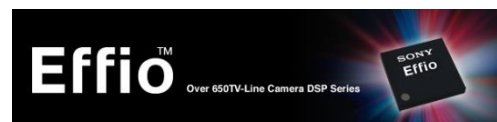
La taille, du capteur est exprimée en pouces (1 pouce : 2,54cm). La majorité des capteurs ont des tailles allant de 1/2, 1/3 ou encore 1/4 de pouce. De manière générale, plus le capteur est grand, plus l'image est de qualité.

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