

### PRECAUZIONI PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

1. Essere sicuri dell'alimentazione a 230Vcc  $\pm 5\%$
2. Collegare i cavi secondo le istruzioni. Un collegamento errato può essere causa di malfunzionamento e/o danneggiamento della telecamera
3. Non esporre le lenti direttamente alla luce del sole o ad oggetti che provocano abbagliamento. Il sensore CCD può essere danneggiato.
4. Non installare in posti estremamente caldi o freddi  
(Funzionamento raccomandato:  $-10^{\circ}\text{C} + +50^{\circ}\text{C}$ )



### CARATTERISTICHE

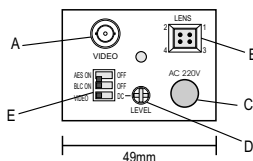
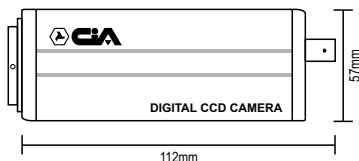
- Compensazione del controllo luce automatico (BLC)
- Funzionamento NIGHT & DAY
- Obiettivo non incluso
- Iris elettronico

#### TVC1042C

#### TVC1048C

#### TVC1054C

Sensore	SONY 1/3" CCD colore		
Sistema di scansione	PAL		
Shutter elettronico automatico (AES)	1/50 - 1/20,000 sec.		
Illuminazione minima	0,01 lux @ F=1,2		
Montaggio lente	C/S		
Tensione nominale di alimentazione	230V~ $\pm 5\%$ 50Hz		
Absorbimento normale	100mA		
Risoluzione	420 Linee TV	480 Linee TV	540 Linee TV
Rapporto segnale/rumore	>45dB		
Sincronizzazione	interna		
Uscita video	1Vp-p / 75ohm - composito		
Uscita Auto-Iris	Video drive (ottiche amplificate) / DC drive (ottiche non amplificate)		
Correzione di gamma	0,45		
Temperatura di funzionamento	$-10^{\circ}\text{C} + +50^{\circ}\text{C}$		
Dimensioni (L)	49mm		
Dimensioni (A)	57mm		
Dimensioni (P)	112mm		



### DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

**A USCITA VIDEO**

**B CONNETTORE PER OBIETTIVI AUTO-IRIS**

**C ALIMENTAZIONE**

**D REGOLAZIONE TRIMMER**

Permette la regolazione del livello di auto-iris quando si utilizza un obiettivo dc-drive.

**E SWITCH ON/OFF :**

AES: "Shutter elettronico": attiva e disattiva la funzione dello shutter elettronico.

BLC: "Bilanciamento automatico della luce": attiva e disattiva la funzione di compensazione del controllo luce, permettendo alla telecamera di mantenere automaticamente un'immagine accettabile anche in caso di controllo luce.

**SELETTORE DEL TIPO DI OBIETTIVO**

DC= se l'obiettivo è di tipo DC-DRIVE

### PRECAUTION FOR A GOOD FUNCTIONEMENT

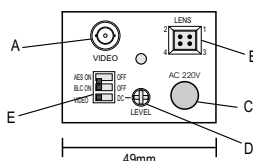
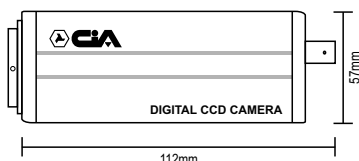
1. To be sure of the feeding 230Vdc  $\pm 5\%$
2. To connect cables second the instructions. A wrong connection can be cause of malfunctioning and/or damaging of the television camera
3. Not to directly expose to the discs of a valve in the light of the sun or to objects that provoke dazzle. Sensor CCD can be damaged.
4. Not to install in extremely warm or cold places (recommended operation):  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$



### CHARACTERISTICS

- Automatic backlight compensation (BLC)
- "NIGHT and DAY" operation
- Lens not included
- Elettronic Iris

	TVC1042C	TVC1048C	TVC1054C
Sensor	SONY 1/3" CCD colore		
Scanning system	PAL		
Automatic electronic shutter (AES)	1/50 - 1/20,000 sec.		
Minimum illumination	0.01 lux @ F=1.2		
Lens mount	C/S		
Power supply voltage	230V~ $\pm 5\%$ 50Hz		
Normal current consumption	100mA		
Resolution	420 Linee TV	480 Linee TV	540 Linee TV
Signal/Noise ratio	>45dB		
Synchronization	Internal		
Video output	1Vp-p / 75ohm - composite		
Output Auto-Iris	Video drive / DC drive (for lenses with and without amplifier)		
Gamma correction	0.45		
Operating temperature	$-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$		
Dimensions (W)	49mm		
Dimensions (H)	57mm		
Dimensions (D)	112mm		



### DESCRIPTION OF THE FUNCTIONS

**A VIDEO OUTPUT**

**B CONNECTOR FOR AUTO-IRIS LENS**

**C ALIMENTATION**

**D TRIMMER REGULATION**

For the regulation of the level of dc-drive cars-iris when a objective is used.

**E SWITCH ON/OFF :**

AES: "Electronic shutter": for electronic shutter activation.

BLC: "Balance automatic rifle of the light "assets and disattiva the function of compensation of the backlighting, allowing to the television camera automatically to maintain an acceptable image also in backlighting case..

**SELECTOR OF THE TYPE OF LENS**

DC= if the lens is DC-DRIVE