



TVC720C - TVC780C - TVC790C - TVC805C
TVC810C - TVC805HC-TVC810HC - TVC849HQ

CE EMC 89/336/CEE

Telecamere stagne 1/3" SONY CCD colore

PRECAUZIONI PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

1. Essere sicuri dell'alimentazione a 12Vcc $\pm 10\%$
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

CARATTERISTICHE

- Compensazione del controllo automatico (BLC)
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Bilanciamento del bianco automatico (AWB)
- Custodia e staffa inclusa

	TVC720C	TVC780C	TVC790C	TVC805C	TVC805HC	TVC810C	TVC810HC	TVC849HQ
	Funzione "NIGHT and DAY"							
Sensore	1/3" SONY Super HAD		1/3" SONY Super HAD II		1/3" SONY Super HAD	1/3" SONY Super HAD II	1/3" SONY Super HAD	
Sistema di scansione	PAL							
Shutter elettronico automatico	1/50 - 1/100.000 s.							
Illuminazione minima	0,0 lux @ F=1,2		0 lux @ F=1(IR) 1 lux (no IR)	0 lux (con infrarossi accessi) 0,3lux @ F=1.2				0lux (con IR accessi)
Ottica	3.6 mm		4÷9 mm		9÷22mm		4÷9 mm	
Illuminatore ad infrarossi	24 IR LED		36 IR LED		48 IR LED			
Tensione di alimentazione	12Vcc							
Assorbimento normale	120mA	100mA	160mA	100mA	150mA	100mA	150mA	120mA
Assorbimento massimo	300mA IR ON	350mA IR ON	400mA IR ON	600mA IR ON				
Risoluzione	420 tvl				540 tvl	420 tvl	540 tvl	
Distanza di rilevamento	15 mt		20 mt 90°	40 mt 30°	40 mt 35°	40 mt 30°	40 mt 35°	
Rapporto segnale/rumore	>45dB	>48dB		>52dB	>60dB	>52dB	>60dB	45dB
Sincronizzazione	interna							
Grado protezione del conten.	IP66							
Uscita video	1Vp-p / 75ohm - composito							
Correzione di gamma	>0,45							
Contenitore esterno	alluminio (waterproof)							
Temperatura di funzionamento	- 10°C + 50°C							
Dimensioni (P)	85mm	135mm	186mm	152mm	186mm	152mm	186mm	186mm
Dimensioni (Ø)	55mm	77mm	95mm	86mm	95mm	86mm	95mm	95mm

CAUTIONS FOR A SAFE OPERATION

1. Ensure the power voltage is 12Vdc \pm 10%
2. Connect the cables properly: a wrong installation can cause malfunctioning and/or damage to the camera
3. Do not directly expose the lens to the sunlight or to dazzling light: this can damage the CCD sensor
4. Do not install in extremely warm or cold places

FEATURES

Automatic backlight compensation (BLC)

- Automatic gain control (AGC)
- Metal bracket included
- Automatic white balance (AWB)
- Box and bracket included

	TVC720C	TVC780C	TVC790C	TVC805C	TVC805HC	TVC810C	TVC810HC	TVC849HQ
	"NIGHT and DAY" function							
Sensor	1/3" SONY Super HAD		1/3" SONY Super HAD II		1/3" SONY Super HAD Super HAD II		1/3" SONY Super HAD	
Scanning system	PAL							
Automatic electronic shutter	1/50 - 1/100.000 s.							
Minimum illumination	0,0 lux @ F=1,2		0 lux @F=1(IR) 1 lux(no IR)		0 lux (with IR ON) 0,3lux @ F=1.2			0lux (with IR ON)
Optical	3.6 mm		4÷9 mm		9÷22mm		4÷9 mm	
Infrared light	24 IR LED		36 IR LED		48 IR LED			
Power supply voltage	12Vdc							
Normal current consumption	120mA	100mA	160mA	100mA	150mA	100mA	150mA	120mA
Max current consumption	300mA IR ON	350mA IR ON	400mA IR ON	600mA IR ON				
Resolution	420 tvl				540 tvl	420 tvl	540 tvl	
Detection distance	15 mt		20 mt 90°	40 mt 30°	40 mt 35°	40 mt 30°	40 mt 35°	
Signal/Noise ratio	>48dB	>48dB		>52dB	>60dB	>52dB	>60dB	45dB
Synchronization	internal							
Box protection level	IP66							
Video output	1Vp-p / 75ohm - composite							
Gamma correction	>0,45							
External box	aluminium (waterproof)							
Operating temperature	- 10°C + 50°C							
Dimensions (D)	85mm	135mm	186mm	152mm	186mm	152mm	186mm	186mm
Dimensions (Ø)	55mm	77mm	95	86mm	95mm	86mm	95mm	95mm

PRECAUZIONI PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

1. Essere sicuri dell'alimentazione a 12Vcc $\pm 10\%$
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

CARATTERISTICHE

- Compensazione del controllo automatico (BLC)
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Bilanciamento del bianco automatico (AWB)
- Apertura dall'alto
- Filtro meccanico per l'infrarossi (IR-CUT filter)

	TVC42IRC	TVC54IRC
	Funzione "NIGHT and DAY"	
Sensore	SONY DSP 1/3" CCD colore	
Sistema di scansione	PAL	
Shutter elettronico automatico	1/50 - 1/100.000 s.	
Illuminazione minima	0lux (con infrarossi accesi)	
Ottica	3,7 ÷ 12mm	
Illuminatore ad infrarossi	49 IR LED	
Tensione di alimentazione	12Vcc	
Assorbimento normale	100mA	
Assorbimento massimo	410mA (con IR acceso)	
Risoluzione	420 tvl	540 tvl
Distanza di rilevamento	35 mt	
Rapporto segnale/rumore	>48dB	
Sincronizzazione	interna	
Grado protezione del conten.	IP66	
Uscita video	1Vp-p / 75ohm - composito	
Correzione di gamma	>0,45	
Contenitore esterno	alluminio (waterproof)	
Temperatura di funzionamento	- 10°C + 45°C	
Dimensioni (P)	240mm	
Dimensioni (Ø)	100mm	

TVC42IRC - TVC54IRC



CE EMC 89/336/CEE

Waterproof color camera 1/3" SONY CCD

CAUTIONS FOR A SAFE OPERATION

1. Ensure the power voltage is 12Vdc \pm 10%
2. Connect the cables properly: a wrong installation can cause malfunctioning and/or damage to the camera
3. Do not directly expose the lens to the sunlight or to dazzling light: this can damage the CCD sensor
4. Do not install in extremely warm or cold places

FEATURES

Automatic backlight compensation (BLC)

- Automatic gain control (AGC)
- Metal bracket included
- Automatic white balance (AWB)
- Top-opening
- IR-CUT filter

	TVC42IRC	TVC54IRC
Sensor	"NIGHT and DAY" function	
Scanning system	SONY DSP 1/3" CCD colors	
Automatic electronic shutter	PAL	
Minimum illumination	1/50 - 1/100.000 s.	
Optical	0lux (with IR ON)	
Infrared light	3,7 ÷ 12mm	
Power supply voltage	49 IR LED	
Normal current consumption	12Vdc	
Max current consumption	100mA	
Resolution	420 tvl	540 tvl
Detection distance	35 mt	
Signal/Noise ratio	>48dB	
Synchronization	internal	
Box protection level	IP66	
Video output	1Vp-p / 75ohm - composite	
Gamma correction	>0,45	
External box	aluminium (waterproof)	
Operating temperature	- 10°C + 45°C	
Dimensions (D)	240mm	
Dimensions (Ø)	100mm	