



TVC720C - TVC780C - TVC785C - TVC790C - TVC805C
TVC810C - TVC805HC-TVC810HC - TVC849HQ



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

	TVC720C	TVC780C	TVC785C	TVC790C	TVC805C	TVC805HC	TVC810C	TVC810HC	TVC849HQ
	Funzione "NIGHT and DAY"								
Sensore	1/3" SONY Super HAD	1/3 CCD SONY							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 accesi) 0,3lux @ F=1.2				0lux (con IR accesi)
Ottica	3.6 mm			4÷9 mm	9÷22mm		4÷9 mm		
Illuminatore ad infrarossi	12 IR LED	24 IR LED	26 IR LED	36 IR LED	48 IR LED				
Tensione di alimentazione	12Vcc								
Assorbimento normale	120mA	100mA	150mA	160mA	100mA	150mA	100mA	150mA	120mA
Assorbimento massimo	250mA IR ON	350mA IR ON		400mA IR ON	600mA IR ON				
Risoluzione	420 tvl				450 tvl	420 tvl	540 tvl		
Distanza di rilevamento	15 mt		18 mt	20 mt 90°	40 mt 30°	40 mt 35°	40 mt 30°	40 mt 35°	
Rapporto segnale/rumore	>48dB	>45dB			>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)	61mm	85mm	127mm	135mm	186mm	152mm	186mm	152mm	186mm
Dimensioni (Ø)	55mm		62mm	77mm	95	86mm	95mm	86mm	95mm

TVC720C - TVC780C - TVC785C - TVC790C - TVC805C
 TVC810C - TVC805HC - TVC810HC - TVC849HQ



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)
- Box and bracket included

	TVC720C	TVC780C	TVC785C	TVC790C	TVC805C	TVC805HC	TVC810C	TVC810HC	TVC849HQ
	"NIGHT and DAY" function								
Sensor	1/3" SONY Super HAD		1/3 CCD SONY						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	12 IR LED	24 IR LED	26 IR LED	36 IR LED	48 IR LED				
Power supply voltage	12Vdc								
Normal current consumption	120mA	100mA	150mA	160mA	100mA	150mA	100mA	150mA	120mA
Max current consumption	250mA IR ON		350mA IR ON		400mA IR ON		600mA IR ON		
Resolution	420 tvl					450 tvl	420 tvl	540 tvl	
Detection distance	15 mt		18 mt	20 mt 90°	40 mt 30°	40 mt 35°	40 mt 30°	40 mt 35°	
Signal/Noise ratio	>48dB	>45dB			>52dB	>60dB	>52dB	>60dB	45dB
Synchronization	internal								
Box protection level	IP66								
Video output	1Vp-p / 75ohm - composite								
Gamma correction	>0,45								
External box	alluminium (waterproof)								
Operating temperature	- 10°C + 50°C								
Dimensions (D)	61mm	85mm	127mm	135mm	186mm	152mm	186mm	152mm	186mm
Dimensions (Ø)	55mm		62mm	77mm	95	86mm	95mm	86mm	95mm



TVC42IRC - TVC54IRC



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 luce 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



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	