



Le straordinarie telecamere cilindriche della serie **T60S** con e senza **Led, Day & Night** con rimozione del filtro IR e con funzione Color Cut (modelli senza led), grazie alla funzione **WDR** (Wide Dynamic Range) di ultima generazione ed al nuovo CCD Sony Super HAD II con risoluzione di **600 linee** a colori e di **650 linee** in bianco e nero, offrono grandi prestazioni in qualsiasi condizione di ripresa.

I 20 led a 850nm comandati da sensore crepuscolare lineare e la rimozione meccanica del filtro IR, consentono di riprodurre immagini nitide e luminose in qualsiasi condizione ambientale. L'illuminazione a led garantisce portate fino a circa 20mt.

La funzione **Sens-Up** automatica e progressiva fino a 512X incrementa esponenzialmente la sensibilità garantendo riprese molto chiare e nitide anche in condizioni di buio pressoché assoluto, mentre l'intervento del **DNR** (Digital Noise Reduction) 2D/3D di nuova generazione, programmabile su 100 livelli, ne riduce in modo molto apprezzabile il rumore in condizione di scarsa illuminazione.

Il *Motion Detector*, le *Privacy Zone*, il *Controllo Digitale del Controluce* (BLC) con la funzione *Antiabbagliamento* (HLC), lo *Stabilizza-*



T60-S

Telecamere WDR Day & Night cilindriche con/senza led

tore d'Immagine e la funzione SFOCAS (*Self Focas Compensation Against Shift*) sono alcune fra le funzioni disponibili che rendono queste telecamere particolarmente adatte a rispondere ad esigenze di elevata qualità.

La completa programmazione di tutte le funzioni ed il controllo della telecamera avvengono da menù O.S.D. tramite porta RS485.

L'installazione è resa semplice e veloce dalle regolazioni esterne protette di fuoco e focale dell'obiettivo che consentono di evitare l'apertura dell'housing; le telecamere sono fornite con cavo video e di alimentazione preintestato. Grazie alle loro dimensioni compatte consentono di essere poco visibili e di trovare collocazione in ambienti dove l'estetica e l'eleganza hanno un'importanza particolare.

Tutti i modelli sono realizzati in eleganti e compatti housing di alluminio con tettuccio parasole e supporto panoramico da parete/soffitto.

Principali caratteristiche

La funzione WDR (*Wide Dynamic Range*) è una funzione DSP di compensazione del controllo di ultima generazione, che rende il principio di elaborazione elettronica dell'immagine di una telecamera simile a quello dell'occhio umano. Le applicazioni ideali sono rappresentate da scene in forte controllo, quindi con il soggetto retroilluminato, scene ad alto contrasto con aree molto illuminate ed aree in ombra e scene ove le condizioni di illuminazione cambiano continuamente. Le immagini che si ottengono sono qualitativamente molto superiori rispetto a quelle che si otterrebbero con telecamere di tipo convenzionale, molto bilanciate, definite e con colori reali.



NORMAL



WDR

Lo stabilizzatore digitale di immagine DIS

(*Digital Image Stabilization*) che grazie a sofisticati algoritmi digitali di elaborazione dell'immagine annulla le vibrazioni di immagine tipiche di particolari installazioni.



Conventional



DIS

Telecamere



T60-S

Telecamere WDR Day & Night cilindriche con/senza led

La funzione DNR 3D (*Digital Noise Reduction*) di ultima generazione che riduce in modo molto apprezzabile il rumore di fondo del segnale video inevitabilmente generato in condizioni difficili di ripresa, restituendo immagini di indiscutibile qualità e nitidezza e consentendo in registrazione la riduzione dell'occupazione di memoria degli hard disk fino al 70%.



3D-DNR OFF



3D-DNR ON

L'innovativa funzione HLC (*High Light Control*) controlla forti abbagliamenti quali ad esempio i fari di una vettura proiettati direttamente contro la telecamera, annullandone completamente l'effetto e consentendo così di ottenere immagini sempre nitide e perfette.

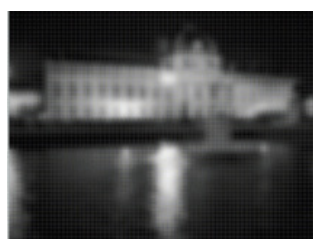


HSBLC OFF



HSBLC ON

L'innovativa funzione SFOCAS (*Self Focas Compensation Against Shift*) in grado di mantenere sempre la perfetta messa a fuoco, in ogni condizione, sia di giorno che di notte.

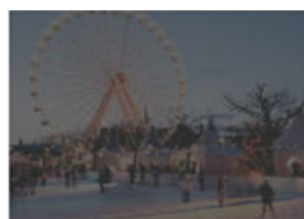


Focus Shifted



Focus Corrected

La funzione Sens-Up (*Altissima Sensibilità*) automatica e progressiva fino a 512X incrementa esponenzialmente la sensibilità garantendo riprese chiare e nitide anche in condizioni di forte oscurità, riducendo l'effetto trascinarsi tipico delle esposizioni a bassa velocità di otturazione.



Normale

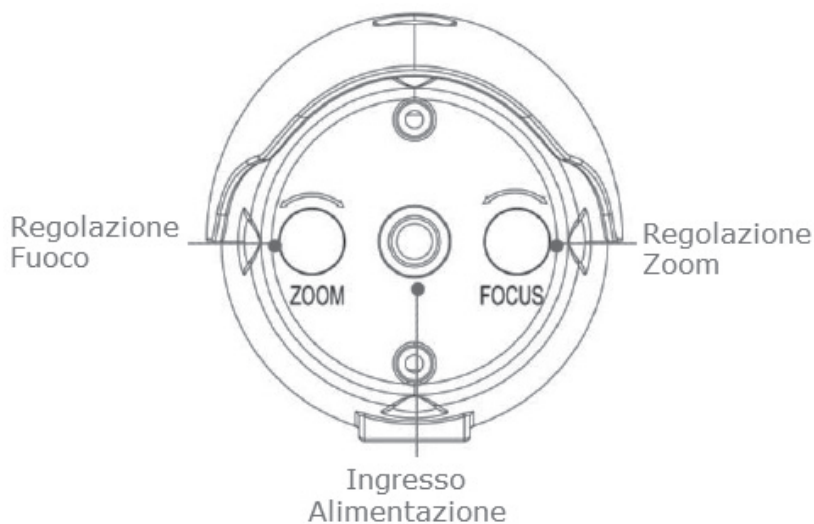
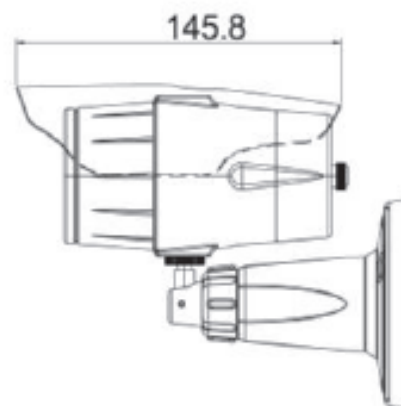
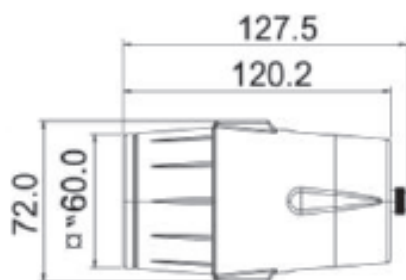
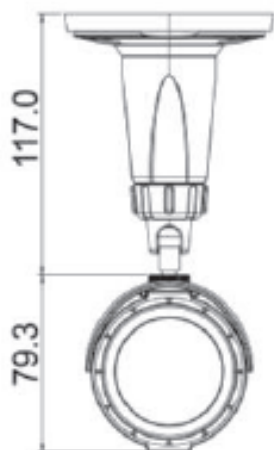


Sens-Up

Telecamere

T60-S

Telecamere WDR Day & Night cilindriche con/senza led





T60-S

Telecamere WDR Day & Night cilindriche con/senza led

MODELLO	T60S-IR	T60S-IR9	T60S	T60S-9
Sistema TV	PAL			
Sensore CCD	CCD 1/3" Sony Super HAD II			
Elaborazione del segnale	D.S.P.			
Elementi sensibili (H x V)	752 x 582 pixels			
Sistema di scansione	Interlaccio 2:1			
Uscita video	1Vpp/75 Ohm			
Risoluzione Orizzontale	600 linee a colori • 650 linee in bianco e nero			
Funzione WDR (Wide Dynamic Range)	52dB • 128X • programmabile su 3 livelli			
	Con rimozione del filtro IR		Con funzione Color Cut	
Funzione Day & Night	Auto • Colore • Bianco e Nero			
	Programmazione Soglia di intervento su 3 livelli			
	Tempo di commutazione regolabile da 0 a 60 secondi			
Sincronizzazione	Interna			
Numero di Led IR	20 Led a 850nm ad accensione automatica lineare con controllo intelligente		No	
Portata Led	Fino a 20mt		No	
Angolo di illuminazione orizzontale	30° circa		No	
MTBF Led	20.000 ore (40.000 con uso day/night)		No	
Sensibilità	0,1 lux (Sens-up Off)		0,0001 lux (Sens-up 512X)	
Obiettivi	Varifocal Manuale 4÷9mm	Varifocal Manuale 9÷22mm	Varifocal Manuale 4÷9mm	Varifocal Manuale 9÷22mm
Tecnologia SFOCAS (Self Focas Compensation Against Shift)	Compensazione automatica del fuoco in ogni condizione			
Controllo remoto	Da porta RS485 • protocollo Pelco D • 256 indirizzi selezionabili			
Regolazione fuoco e focale dell'obiettivo	Esterna protetta			
Menu O.S.D.	Per la programmazione ed il controllo di tutti i parametri tramite RS485			
Sens-Up	Auto/Man da 2X a 512X con impostazione del limite • Off			
Funzione DNR (Riduzione Digitale Rumore)	2D/3D • 100 Livelli programmabili • Off			
AGC	3 Livelli programmabili • Off • Low (24dB) • High (42dB)			
Motion Detector	8 Aree programmabili in sensibilità, dimensione e posizione			
Privacy Zone	8 Programmabili in area, posizione, colore e trasparenza			
B.L.C. (Compensazione del controllo luce)	4 Livelli programmabili • Off • Low • Middle • High			
H.L.C. (Antiabbagliamento)	4 Livelli programmabili • Off • Low • Middle • High			
D.I.S. (Stabilizzatore d'immagine)	On/Off			
AGC	3 Livelli programmabili • Off • Low (24dB) • High (42dB)			
Bilanciamento del bianco	ATW • Push Lock • Manuale • 1.800°K-11.000°K			
Rapporto Segnale/Disturbo (AGC Off)	>52dB			
Gamma caratteristico	γ=0,45			
Shutter Automatico	1/50 ÷ 1/100.000 sec.			
Flickerless	On/Off Selezionabile			
Titolazione	15 Caratteri alfanumerici			
Zoom Digitale	Fino a 6X			
Freeze dell'immagine	On/Off			
Nitidezza (Sharpness)	On/Off • Livelli programmabili			
Mirror Orizzontale e Verticale	On/Off			
Housing	Per esterno in alluminio con supporto panoramico da parete/soffitto			
Grado di protezione	IP67			
Alimentazione	12Vcc • da 13Vcc a 17Vcc con stabilizzatore opzionale ST12			
Consumo	430mA max a Led accesi		120mA	



Telecamere

T60-S

Telecamere WDR Day & Night cilindriche con/senza led



MODELLO	T60S-IR	T60S-IR9	T60S	T60S-9
Cavi video e di alimentazione precablati			Si	
Temperatura di lavoro	-30°C/+60°C RH 95% max. non condensante			
Dimensioni in mm (ØxP)	72 x 127,5mm			
Peso in kg	1,8			

Finalizzato ad un continuo e costante miglioramento, le specifiche del prodotto possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.