

## Dati tecnici telecamere per cablaggio filare

### Telecamere standard

#### VRE-STCC6E



Tipo di telecamera	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori
Standard video	PAL
Tipo di sensore CCD	SHARP
Dimensione del CCD	1/4"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	1 Lux (F1.2)
Correzione gamma	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 48 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (2500K..9500K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 s.
Connettore per obiettivi autoiris	Si - Video Drive e DC Drive
Compensazione del contro luce (BLC)	Si, escludibile
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte)	No
Illuminazione a infrarosso compatibile	Non compatibile
Uscita video composito BNC	1V p-p 75 Ohms
Uscita audio	Si connettore RCA
Microfono ambientale incorporato	Si
Alimentazione della telecamera	12V DC
Assorbimento massimo	1,8W - 120mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No
Staffa di supporto inclusa	No
Attacco dell'obiettivo	C/CS
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	Nessuno
Temperatura d'esercizio	-10°...+50°C
Dimensioni esterne (mm.)	57(L)x57(H)120(P)
Peso	350 gr.

### Telecamere OSD (on screen display)

#### VRE-STCC5EE



#### VRE-STCC5E



#### VRE-STCC7E



	VRE-STCC5EE	VRE-STCC5E	VRE-STCC7E
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori / bianco/nero	colori con funzione giorno notte	colori	colori con funzione giorno notte
Standard video	PAL 2:1 interlacciato	PAL 2:1 interlacciato	PAL 2:1 interlacciato
Tipo di sensore CCD	Sony Ex View ™	Sony Ex View ™ WDR Double SCAN	Sony Ex View ™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"	1/4"
Numero di pixel nel CCD	960(L)x582(H)	795(L)x596(H)	752(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	650 linee TV col.	520 linee TV col.	520 linee TV col.
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P. SONY EFFIO-E	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	0,01 Lux	0,00045 Lux (F1.2 DSS)	0,005 Lux (F1.2)
Correzione gamma	0,45/1	0,45/1	0,45/1
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 50 dB	Oltre 50 dB	Oltre 50 dB
Programmazione a schermo (OSD)	Pulsanti laterali	Pulsanti posteriori	Pulsanti posteriori
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si (livello programmabile)	Si (livello programmabile)	Si (livello programmabile)
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (programmabile)	Si (programmabile)	Si (programmabile)
Otturatore elettronico automatico	Automatico o fisso regolabile da 1/50...1/100.000 s.	Automatico o fisso regolabile da 1/50...1/100.000 s.	Automatico o fisso regolabile da 1/50...1/100.000 s.
Diaframma autoiris	compatibile con DC DRIVE	compatibile con DC DRIVE	Si
Compensazione del contro luce (BLC)	Si	Si - livello e area di compensazione regolabile	Si - livello e area di compensazione regolabile (48 quadranti)
Antiabbagliamento (HS-BLC)	Si	Si - livello e area di compensazione regolabile	Si - livello e area di compensazione regolabile (48 quadranti)
Wide Dynamic Range	Si (solo digitale)	Si con CCD double scan	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte)	Si	Si con soglia regolabile (no illuminatori IR)	Si
Illuminazione a infrarosso compatibile	850 nm	Non compatibile	850 nm

Illuminatore integrato	No	No	No
DNR - Digital Noise Reduction	Si	No	No
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Uscita audio	-	-	-
Microfono incorporato	-	-	-
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento massimo	220mA	220mA	250mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No
Staffa di supporto inclusa	No	No	No
Obiettivo	Non incluso - Attacco CS	Non incluso - Attacco CS	Incorporato focale variabile 3,8 ... 85,8 mm
Zoom ottico	-	-	22x (velocità regolabile)
Zoom digitale	-	-	10x (velocità regolabile)
Autofocus	-	-	Si (velocità regolabile)
Digital Slow Shutter (DSS) per bassa luminosità	No	Si (Integrazione regolabile fino a 60 frames)	Si (Integrazione regolabile fino a 36 frames)
Funzione ICR (Filtro IR rimovibile)	No	No	Si
Comando locale dello zoom	-	-	Pulsantiera posteriore
Comando a distanza dello zoom a tensione	-	-	Comando a tensione 12VDC con inversione di polarità
Comando a distanza dello zoom via seriale	-	-	BUS RS485 Protocollo Pelco D 2400 bps
Ripristino posizione zoom in caso di black-out	-	-	Si - Programmabile
Funzione MIRROR per capovolgimento immagine	Orizzontale	Orizzontale/Verticale	Orizzontale/Verticale
Sovrimpressioni	ID telecamera	ID telecamera, Motion	Nome telecamera, Preset attivo, Zoom, Motion
Funzione MASK per protezione privacy	4 maschere programmabili	8 maschere programmabili	4 maschere programmabili con dimensionamento automatico in funzione dello zoom
Motion detection	Si - Solo indicazione a schermo.	Si - Solo indicazione a schermo.	Si - Solo indicazione a schermo.
Contenitore stagno	NO - IP40	NO - IP40	NO - IP40
Temperatura d'esercizio	-10°...+50°C	-10°...+50°C	-10°...+50°C
Dimensioni esterne (mm.)	57(L)x72(H)x138(P)	58(L)x62(H)x128(P)	57(L)x65(H)x120(P)
Peso	400 gr.	370 gr.	600 gr.

## Telecamere OSD stagne con IR (on screen display)

### VRE-SBCC6EE







### VRE-SDCC5EE







Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori / bianco/nero	colori con funzione giorno notte	colori con funzione giorno notte
Standard video	PAL 2:1 interlacciato	PAL 2:1 interlacciato
Tipo di sensore CCD	Sony Ex View TM	Sony Ex View TM
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	1020(L)x596(H)	1020(L)x596(H)
Risoluzione orizzontale	700 linee TV col.	700 linee TV col.
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P. SONY EFFIO-E	Digitale - D.S.P. SONY EFFIO-E
Sincronizzazione	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	0 Lux (illuminatore IR attivo)	0 Lux (illuminatore IR attivo)
Correzione gamma	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 48 dB	Oltre 48 dB
Programmazione a schermo (OSD)	Pulsantiera lungo il cavo	Pulsantiera lungo il cavo
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si (livello programmabile)	Si (livello programmabile)
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (programmabile)	Si (programmabile)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 s.	1/50...1/100.000 s.
Diaframma autoiris	-	-
Compensazione del contro luce (BLC)	Si	Si
Antiabbagliamento (HS-BLC)	Si	Si
Wide Dynamic Range	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte)	Si	Si
Illuminazione a infrarosso compatibile	850 nm	850 nm
Illuminatore integrato	Si - 72 LED portata 60 m.	Si - 36 LED portata 30 m.
3D-DNR	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Uscita audio	-	-
Microfono incorporato	-	-
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC
Assorbimento massimo	600 mA	500 mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si	Si
Obiettivo	Incorporato focale variabile 4 ... 9 mm	Incorporato focale variabile 4 ... 9 mm

Zoom ottico	No - solo regolazione manuale	No - solo regolazione manuale
Zoom digitale	No	No
Autofocus	No - regolazione fuoco manuale	No - regolazione fuoco manuale
Digital Slow Shutter (DSS) per bassa luminosità	No	No
Funzione ICR (Filtro IR rimovibile)	No	No
Funzione MIRROR per capovolgimento immagine	Orizzontale	Orizzontale
Sovrimpressione	Nome telecamera, Motion	Nome telecamera, Motion
Funzione MASK per protezione privacy	4 maschere programmabili	4 maschere programmabili
Motion detection	Si - Solo indicazione a schermo.	Si - Solo indicazione a schermo.
Contenitore stagno	SI - IP67	SI - IP67
Temperatura d'esercizio	-10°...+50°C	-10°...+50°C
Dimensioni esterne (mm.)	295(L)x120(H)x103(P)	131(Diam.)x93(H)
Peso	1600 gr.	800 gr.

## Mini-telecamere




	<b>VRE-STBC3E VRE-STBC4E</b> 	<b>VRE-STCC3E VRE-STCC4E</b> 	<b>VRE-STCC3HE VRE-STCC4HE</b> 	<b>VRE-STCC3LE VRE-STCC4LE</b> 
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	bianco/nero	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	SAMSUNG	SHARP	SONY SuperHAD	SONY ExView
Dimensione del CCD	CCD 1/3"	CCD 1/4"	CCD 1/3"	CCD 1/3"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)	752(L)x582(H)	512(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	420 linee TV	520 linee TV	420 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	0,5 Lux (F2.0)	1 Lux (F2.0)	0,1 Lux (F2.0)	0,05 Lux (F2.0)
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB	Oltre 48 dB	Oltre 48 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si	Si	Si	Si
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 s.	1/50...1/100.000 s.	1/50...1/100.000 s.	1/50..1/100.000 s.
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte)	Non richiesta	No	No	No
Illuminazione a infrarosso compatibile	840nm...1100nm	-	-	-
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	Si	Si	No	Si
Uscita audio	300mV 60 Ohms	300mV 60 Ohms	-	300mV 60 Ohms
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento massimo	100 mA	100 mA	50 mA	100 mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si	Si	Si	Si
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	VRE-S036PE VRE-S036SE	VRE-S036PE VRE-S036SE	VRE-S036PE VRE-S036SE	VRE-S036PE VRE-S036SE
Temperatura d'esercizio	-5°...+40°C	-5°...+40°C	-5°...+40°C	-5°...+40°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	25(L)x25(H)	30(L)x30(H)	20(L)x20(H)	30(L)x30(H)
Peso	30 gr.	30 gr.	20 gr.	30 gr.

## Mini-telecamere Dome

	<b>VRE-STBC4DE VRE-STBC4BE</b> 	<b>VRE-STCC4DE VRE-STCC4BE</b> 	<b>VRE-STCC4DHE VRE-STCC4BHE</b> 	<b>VRE-STCC4DLE VRE-STCC4BLE</b> 
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	bianco/nero	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	SAMSUNG	SHARP	SONY SuperHAD	SONY ExView
Dimensione del CCD	1/3"	1/4"	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)	752(L)x582(H)	512(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	420 linee TV	520 linee TV	420 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	0,5 Lux (F2.0)	1 Lux (F2.0)	1 Lux (F2.0)	0,05 Lux (F2.0)
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB	Oltre 48 dB	Oltre 48 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si	Si	Si	Si
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 s.	1/50..1/100.000 s.	1/50..1/100.000 s.	1/50..1/100.000 s.
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No	No	No
Funzione Giorno/Notte	Non richiesta	No	No	No
Illuminazione a infrarosso compatibile	840nm...1100nm	Non compatibile	Non compatibile	Non compatibile
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	Non utilizzabile	Non utilizzabile	Non utilizzabile	Non utilizzabile
Uscita audio	-	-	-	-

Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento massimo	100 mA	100 mA	50 mA	100 mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No	No
Staffa di supporto inclusa	Non richiesta Disp. staffa muro	Non richiesta Disp. staffa muro	Non richiesta Disp. staffa muro	Non richiesta Disp. staffa muro
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	VRE-S036SE (VRE-STBC4DE/BE) Nessuno (VRE-STBC4DE/BXE)	VRE-S036SE (VRE-STCC4DE/BE) Nessuno (VRE-STCC4DE/BXE)	VRE-S036SE	VRE-S036SE
Obiettivi compatibili fornibili in alternativa	Tutti i minioobbietivi da S025SE a S250SE	Tutti i minioobbietivi da S025SE a S250SE	Tutti i minioobbietivi da S025SE a S250SE	Tutti i minioobbietivi da S025SE a S250SE
Temperatura d'esercizio	-5°...+40°C	-5°...+40°C	-5°...+40°C	-5°...+40°C
Dimensioni esterne (mm.)	VRE-STBC4DE: 85(Diam.)x55(H) VRE-STBC4BE: 142(Diam.)x84(H)	VRE-STCC4DE: 85(Diam.)x55(H) VRE-STCC4BE: 142(Diam.)x84(H)	VRE-STCC4DHE: 85(Diam.)x55(H) VRE-STCC4BHE: 142(Diam.)x84(H)	VRE-STCC4DLE: 85(Diam.)x55(H) VRE-STCC4BLE: 142(Diam.)x84(H)
Grado di protezione del contenitore	D: IP40 B: IP65	D: IP40 B: IP65	DH: IP40 BH: IP65	DL: IP40 BL: IP65

## Telecamere stagne




	<b>VRE-SBBC2E VRE-SBBC2XE</b> 	<b>VRE-SBCC4E VRE-SBCC4XE</b> 	<b>VRE-SVCC1E</b> 
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	bianco/nero	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	Samsung	Sharp	C-MOS
Dimensione del CCD	1/3"	1/4"	1/4"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)	628(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	380 linee TV	380 linee TV	380 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,1 Lux (F1.2)	1 Lux (F1.2)	3 Lux (F1.2)
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB	Oltre 48 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/15.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Non necessaria	No	No
Illuminatore ad infrarosso incorporato	No	No	No
Lunghezza d'onda illuminatore	840nm	-	-
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento della telecamera	100mA	150mA	90mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si	Si	Non richiesta
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	BBC2: VRE-S036SE BBC2X: Nessuno	BCC4: VRE-S036SE BCC4X: Nessuno	1.7 mm.
Obiettivi compatibili	Minioobbietivi da S025SE a S120SE	Minioobbietivi da S025SE a S120SE	Nessuno
Temperatura d'esercizio	-20°...+50°C	-20°...+50°C	-20°...+50°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	23(Diam.)x70(P)	23(Diam.)x70(P)	25(Diam.)x32(P)
Contenitore	Alluminio nero	Alluminio nero	Alluminio cromato
Grado di protezione del contenitore	IP55	IP55	IP65
Peso	65 gr.	65 gr.	50 gr.

## Telecamere stagne con IR a corto-medio raggio cilindriche

	<b>VRE-SBCC2LE VRE-SBCC2LXE</b> 	<b>VRE-SBCC2HE VRE-SBCC2HXE</b> 	<b>VRE-SBCC5HLE</b> 	<b>VRE-SBCC3E VRE-SBCC3XE</b> 
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	SHARP	Sony SuperHAD ™	Sony SuperHAD ™	Sony SuperHAD ™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/4"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	752(L)x582(H)	752(L)x582(H)	512(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	540 linee TV	540 linee TV	420 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.




Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR acceso)	0 Lux	0 Lux	0 Lux	0 Lux
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 48 dB	Oltre 54 dB	Oltre 54 dB	Oltre 56 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/120.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	Si - 24 LED	Si - 24 LED	Si - 42 LED	Si - 11 LED
Lunghezza d'onda illuminatore	850nm	850nm	850nm	850nm
Portata illuminatore	20 m. angolo 70°	20 m. angolo 70°	30 m. angolo 70°	15 m. angolo 70°
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento della telecamera	90mA	90mA	90mA	90mA
Assorbimento dell'illuminatore a infrarossi quando acceso	300mA	300mA	400mA	180mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si	Si	Si	Si
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	C/CS	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	BCC2L: VRE-S036SE BCC2LX: Nessuno	BCC2H: VRE-S036SE BCC2HX: Nessuno	Varifocal 4..9 mm.	BCC3: VRE-S043SE BCC3X: Nessuno
Obiettivi compatibili	Miniobiettivi da S036SE a S160SE	Miniobiettivi da S036SE a S160SE	Obiettivo non intercambiabile	Miniobiettivi da S025SE a S250SE
Temperatura d'esercizio	-20°...+50°C	-20°...+50°C	-20°...+50°C	-20°...+50°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	49(Diam)x79(P)	49(Diam)x79(P)	82(D)x97(H)x228(P)	85(Diam)x143(P)
Contenitore	Alluminio satinato	Alluminio satinato	Alluminio satinato	Alluminio alto spessore e vetro antiproiettile
Staffa di supporto fornita di serie	Si	Si	Si	Si
Grado di protezione del contenitore	IP67	IP67	IP67	IP53
Peso	185 gr.	185 gr.	1000 gr.	1400 gr.

## Telecamere stagne con IR a corto-medio raggio sferiche



	<b>VRE-SDCC2HE VRE-SDCC2HXE</b> 	<b>VRE-SDCC5E</b> 	<b>VRE-SDCC5HE</b> 
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	Sony SuperHAD™	Sony SuperHAD™	Sony SuperHAD™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	537(L)x597(H)	512(L)x582(H)	537(L)x597(H)
Risoluzione orizzontale	520 linee TV	420 linee TV	520 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR acceso)	0 Lux	0 Lux	0 Lux
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	Si	Si	Si
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	Si - 24 LED	Si - 36 LED	Si - 36 LED
Lunghezza d'onda illuminatore	850nm	850nm	850nm
Portata illuminatore	20 m. angolo 70°	30 m. angolo 70°	30 m. angolo 70°
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC	12V DC
Assorbimento della telecamera	90mA	90mA	90mA
Assorbimento dell'illuminatore a infrarossi quando acceso	270mA	340mA	340mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si (soffitto/parete)	Si (soffitto/parete)	Si (soffitto/parete)
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)

Obiettivo fornito di serie con la telecamera	DCC2H: VRE-S036SE DCC2HX: Nessuno	3,5/8 mm varifocal	3,5/8 mm varifocal
Obiettivi compatibili	Miniobiettivi da S036SE a S160SE	Obiettivo non intercambiabile	Obiettivo non intercambiabile
Temperatura d'esercizio	-20°...+50°C	-20°...+50°C	-20°...+50°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	94(Diam)x80(H)	120(Diam)x100(H)	120(Diam)x100(H)
Contenitore	Alluminio satinato bianco	Alluminio satinato nero	Alluminio satinato bianco
Staffa di supporto fornita di serie	Si	Si	Si
Grado di protezione del contenitore	IP67	IP67	IP67
Peso	310 gr	950 gr.	740 gr.

## Telecamere stagne con IR a lungo raggio



	VRE-SBCC7E	VRE-SBCC7LE	VRE-SBCC8LE
			
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	Sony SuperHAD ™	Sony SuperHAD ™	Sony SuperHAD ™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	795(L)x596(H)	795(L)x596(H)	795(L)x596(H)
Risoluzione orizzontale	550 linee TV	520 linee TV	520 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,3 Lux (F1.2)	regolabile con trimmer	regolabile con trimmer
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR acceso)	0 Lux	0 Lux	0 Lux
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 50 dB	Oltre 50 dB	Oltre 50 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Auto tracking	Auto tracking	Auto tracking
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.
Compensazione contro luce (BLC)	Si	Si	Si
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Si (colori/b-n) con IRC (filtro IR rimovibile)	Si (colori/b-n) con IRC (filtro IR rimovibile)	Si (colori/b-n) con IRC (filtro IR rimovibile)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	60 LED	80 LED	190 LED
Lunghezza d'onda illuminatore	850nm	850nm	850nm
Portata illuminatore	90 m. angolo 15°	60 m. angolo 5...43°	80 m. angolo 5...43°
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si	Si
Rimozione automatica filtro IR (ICR)	Si	Si	Si
Potenza IR regolabile	No	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC +/- 10% 24 VAC +/- 10%	12V DC +/- 10%	12V DC +/- 10%
Assorbimento della telecamera con IR acceso	DC Max. 670 mA AC Max. 520 mA	Max. 650 mA	Max. 1350 mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	CS	CS
Obiettivo	Fisso 16 mm. IR	Auto-iris Varifocal 6...50 mm.	Auto-iris Varifocal 6...50 mm.
Obiettivi compatibili	Obiettivo non intercambiabile	Obiettivo non intercambiabile	Obiettivo non intercambiabile
Temperatura d'esercizio	-10°...+45°C	-10°...+45°C	-10°...+45°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	122(L)x120(H)x186(P)	124(L)x196(H) x325(P)	280(L)x196(H) x325(P)
Contenitore	Alluminio satinato nero	Alluminio satinato nero	Alluminio satinato nero
Staffa di supporto fornita di serie	Si	Si	Si
Grado di protezione del contenitore	IP67	IP67	IP67
Peso	1500 gr.	1920 gr.	2750 gr.

## Telecamere stagne con IR a LED invisibili 940 nm

	VRE-SBCC2RE VRE-SBCC2RXE	VRE-SBCC7RE
		
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori
Standard video	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	Sony SuperHAD ™	Sony SuperHAD ™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	795(L)x596(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	520 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)



Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR acceso)	0 Lux	0 Lux
Correzione gamma	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si (3200...10000K)	Si (3200...10000K)
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	Si	Si
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Si (colori/b-n)	Si (colori/b-n) con IRC (filtro IR rimovibile)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	Si - 30 LED	Si - 40 LED
Lunghezza d'onda illuminatore	940nm	940nm
Portata illuminatore	15 m. angolo 70°	30 m. angolo 70°
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC
Assorbimento della telecamera	90mA	90mA
Assorbimento dell'illuminatore a infrarossi quando acceso	300mA	650mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No
Staffa di supporto inclusa	Si (a parete)	Si (a parete)
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	BCC2R: VRE-S060SE 6 mm. BCC2RX: Nessuno	Varifocale regolabile da 6 a 50 mm.
Obiettivi compatibili	Miniobiettivi da S043SE a S160SE	Obiettivo non intercambiabile
Temperatura d'esercizio	-20°...+50°C	-20°...+50°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	180x140x90	325x196x124
Contenitore	Alluminio satinato nero	Alluminio satinato nero
Staffa di supporto fornita di serie	Si	Si
Grado di protezione del contenitore	IP67	IP67
Peso	750 gr	1920 gr

## Telecamere stagne con IR per lettura targhe




	<b>VRE-SBCC7YE</b> 	<b>VRE-SBCC8YE</b> 
Tipo di telecamera	cablaggio filare lettura targhe	cablaggio filare lettura targhe
Colori o bianco/nero	colori giorno/notte	Bianco/Nero
Standard video	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	Sony SuperHAD™	Sony SuperHAD™
Dimensione del CCD	1/3"	1/3"
Numero di pixel nel CCD	795(L)x596(H)	795(L)x596(H)
Risoluzione orizzontale	550 linee TV	550 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR spento)	0,3 Lux (F1.2)	0,3 Lux (F1.2)
Minima illuminazione richiesta per la ripresa (con illuminatore IR acceso)	0 Lux (solo lettura targhe)	0 Lux (solo lettura targhe)
Distanza ottimale di ripresa	10 m.	5..30 m.
Velocità max. del veicolo	30 Km/h	180 Km/h
Max. angolazione di ripresa rispetto al senso di marcia	30°	30°
Correzione gamma	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 52 dB	Oltre 52 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	No	No
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Auto tracking	Auto tracking
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 sec.	1/50...1/100.000 sec.
Compensazione del contro luce (BLC)	Si	Si
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte per IR)	Si (colori/b-n)	No (B/N)
Illuminatore ad infrarosso incorporato	Si - 12 Maxi LED	Si - 20 Maxi LED
Lunghezza d'onda illuminatore	850nm	850nm
Portata illuminatore	10 m.	30 m.
Accensione automatica illuminatore IR	Si	Si
Rimozione automatica filtro IR (ICR)	Si	Si
Digital Slow Shutter (DSS)	No	No
Filtro luce visibile antiabbagliamento	Si	Si
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	No	No
Alimentazione della telecamera	12V DC +/- 10%	12V DC +/- 10%
Assorbimento della telecamera con IR acceso	Max. 280 mA	Max. 1300 mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	CS
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	16 mm	10..40 mm
Obiettivi compatibili	Obiettivo non intercambiabile	Obiettivo non intercambiabile

Temperatura d'esercizio	-10°...+45°C	-10°...+45°C
Dimensioni esterne con obiettivo standard (mm.)	165(L)x100(H)x95(P)	463(L)x240(H)x140(P)
Contenitore	Alluminio satinato nero	Alluminio satinato nero
Staffa di supporto fornita di serie	Si	Si
Grado di protezione del contenitore	IP67	IP67
Peso	900 gr.	2500 gr.

## Telecamere nascoste

	VRE-STBN3E VRE-STBN8E	VRE-STCN3E VRE-STCN8E
		
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	bianco/nero	colori
Standard video	PAL	PAL
Tipo di sensore CCD	SAMSUNG	SHARP
Dimensione del CCD	1/3"	1/4"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	512(L)x582(H)
Risoluzione orizzontale	380 linee TV	380 linee TV
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	0,1 Lux (F2.0)	1 Lux (F2.0)
Correzione gamma	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 46 dB	Oltre 46 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si	Si
Otturatore elettronico automatico	1/50...1/100.000 s.	1/50..1/100.000 s.
Sistema di autoiris elettronico	Si	Si
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte)	Non richiesta	No
Illuminazione a infrarosso compatibile	840nm...1100nm	Non compatibile
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Microfono ambientale incorporato	Si	Si
Uscita audio	2V p-p 50 Ohms	2V p-p 50 Ohms
Alimentazione della telecamera	12V DC	12V DC
Assorbimento massimo	100 mA	100 mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	VRE-S036PE	VRE-S036PE
Temperatura d'esercizio	-5°...+40°C	-5°...+40°C
Dimensioni esterne (mm.)	TBN3 120(Diam)x58(H) TBN8 70(L)x120(H)x48(P)	TCN3 120(Diam)x58(H) TCN8 70(L)x120(H)x48(P)
Grado di protezione del contenitore	IP40	IP40

## Telecamere per occultamento

	VRE-STCC3SNE	VRE-STCN9XH/SH/CH/LH/EH/E	VRE-STCN9LHE
			
Tipo di telecamera	cablaggio filare	cablaggio filare	cablaggio filare
Colori o bianco/nero	colori	colori	colori
Standard video	PAL	PAL	PAL e NTSC selezionabile
Tipo di sensore	CCD SONY Super Had	CCD SONY Super Had	C-MOS
Dimensione del sensore	1/3"	1/3"	1/18"
Numero di pixel nel CCD	512(L)x582(H)	768(L)x582(H)	720(L)x625(H)
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	VRE-STCN9SHE/CHE : 450 linee TV VRE-STCN9XHE/EHE : 550 linee TV	480 linee
Processo del segnale video	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.	Digitale - D.S.P.
Sincronizzazione del segnale video	Interna	Interna	Interna
Minima illuminazione richiesta per la ripresa	0,1 Lux (F1.2)	0,1 Lux (F1.2)	0,1 Lux (F1.2)
Correzione gamma	0,45	0,45	0,45
Rapporto Segnale/Rumore (S/N ratio)	Oltre 48 dB	Oltre 48 dB	Oltre 38 dB
Controllo del guadagno automatico (AGC)	Si	Si	Si
Bilanciamento del bianco automatico (AWB)	Si	Si	Si
Otturatore elettronico automatico	1/50..1/120.000 s.	1/50..1/120.000 s.	1/50..1/120.000 s.
Sistema di autoiris elettronico	Si	Si	Si
Compensazione del contro luce (BLC)	No	No	No
Funzione Giorno/Notte (colore di giorno/b-n di notte)	No	No	No

Illuminazione a infrarosso compatibile	Non compatibile	Non compatibile	Non compatibile
Uscita video	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms	Video composito 1V p-p 75 Ohms
Conessioni	2xRCA video/audio 1 DC plug 5.5 mm	2xRCA video/audio 1 DC plug 5.5 mm	2xRCA video/audio 1 DC plug 5.5 mm
Microfono ambientale incorporato	Si incorporato nella base	Si, montato su cavo separato	Si, montato su cavo separato
Uscita audio	2V p-p 50 Ohms	2V p-p 50 Ohms	2V p-p 50 Ohms
Alimentazione della telecamera	12V DC	5...12V DC	5...12V DC
Assorbimento massimo	120 mA	220 mA	110 mA
Alimentatore 230VAC/12VDC incluso	No	No	No
Attacco dell'obiettivo	S (mini-obiettivo)	S (mini-obiettivo)	integrato
Obiettivo fornito di serie con la telecamera	conico focale 3.7 mm.	piatto focale 4.3 mm (solo VRE-STCN9SHE conico)	angolo di vista 60°
Temperatura d'esercizio	-5°...+40°C	-5°...+40°C	-5°...+40°C
Dimensioni corpo ottico (mm.)	12(L)x12(H)x19(P)	STCN9XHE : 25(L)x29(H)x20(P) STCN9SHE : 12(L)x12(H)x19(P)	43(L)x6(Diam)
Grado di protezione del contenitore	IP40	IP40	IP40

NicoShop - ITALY - info@nicoshop.com