

# ULISSE

TELECAMERE E UNITÀ PTZ DA ESTERNI PER MONITORAGGIO DAY/NIGHT DI MASSIMA PRECISIONE



ULISSE + 2 UPTIRN



ULISSE PER TELECAMERE TERMICHE

## DESCRIZIONE

L'unità PTZ ULISSE garantisce la massima copertura di monitoraggio in ogni ambiente esterno anche il più difficile. L'accurata costruzione top-mount permette la visione oltre l'orizzonte e la rotazione continua sull'asse orizzontale e unisce alta velocità ad un'assoluta precisione di puntamento, sia in manuale che in funzione di ronda.

Questa unità PTZ può funzionare 24 ore su 24 in impegnative applicazioni di sicurezza, senza richiedere interventi di manutenzione.

Questo modello può contenere telecamere con obiettivi compatti.

Per garantire immagini dettagliate anche durante le ore notturne, sono disponibili versioni con illuminatori a LED, con luce ad infrarosso o luce bianca.

L'unità può essere dotata di tergicristallo per pulizia del vetro frontale da pioggia e polvere; è disponibile una vasta scelta di taniche con pompa lavavetro con diverse capacità e prevalenze.

Il funzionamento ottimale è garantito in ambienti molto caldi fino a 60°C o molto freddi fino a -30°, grazie ad un riscaldamento potenziato opzionale.

Sono disponibili modelli per visione con telecamera termica.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Custodia per obiettivi compatti

Velocità variabile: da 0.02°/s fino a 100°/s orizzontale - da 0.02°/s fino a 40°/s verticale

Velocità variabile con illuminatori a LED UPTIRN: da 0.02°/s fino a 40°/s orizzontale - da 0.02°/s fino a 30°/s verticale

Rotazione orizzontale continua, verticale da -40° fino a +90°

Autopan, Preset, Patrol

Accuratezza di posizione: 0.02°

Fino a 250 preposizionamenti

Temperatura operativa: da -20°C fino a +60°C

Alimentazione: 230Vac, 24Vac o 120Vac

Opzioni:

- Predisposizione per il montaggio di due illuminatori a LED UPTIRN
- Finestra in germanio per telecamere termiche
- Riscaldamento potenziato per basse temperature fino a -30°C
- Tergicristallo

## DATI TECNICI

### GENERALE

Top mount (OTT)
Trasmissione per mezzo di cinghia dentata
Slip-ring
Finecorsa elettronici
Installazione semplificata grazie al connettore e facilità di sostituzione in loco
Assenza di gioco meccanico
Configurazione dei parametri del protocollo di telemetria via dip-switch per RS-485
Controllo ottiche: a inversione di polarità e filo comune
Funzioni: Autopan, Preset, Patrol
Numero massimo di preset per protocollo: 250 (MACRO)
Stringa di 15 caratteri per titolazione dell'area e dei preset
Configurabile da OSM

### MECCANICA

Costruzione in pressofusione di alluminio e tecnopolimero
Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL9002
Rotazione orizzontale: 360°, rotazione continua
Rotazione verticale: da -40° fino a +90°
Velocità orizzontale (variabile): da 0.02°/s fino a 100°/s (da 0.02°/s fino a 40°/s, con illuminatori a LED)
Velocità verticale (variabile): da 0.02°/s fino a 40°/s (da 0.02°/s fino a 30°/s, con illuminatori a LED)
Accuratezza del richiamo delle posizioni di preset: 0.02°
Dimensioni utili interne: Vedi disegni
Pressacavi: 3xM16
Peso unitario: 16.3kg (16.8kg, con supporto per illuminatori a LED)

### FINESTRE PER CUSTODIA

Finestra in vetro extrachiaro
• Dimensioni (WxH): 118x75mm
Finestra in germanio (per telecamere termiche)
• Diametro utile: 55mm
• Spessore: 2mm
• Trattamento esterno: antigraffio (Hard Carbon Coating - DLC)
• Trattamento interno: antiriflesso
• Range spettrale: da 7.5µm fino a 14µm
• Trasmittanza media (da 7.5µm fino a 11.5µm): 90%
• Trasmittanza media (da 11.5µm fino a 14µm): 77%

### ELETRICO

Tensione di alimentazione/Corrente assorbita:
• 230Vac, 0.4A, 50/60Hz
• 24Vac, 4A (8A con illuminatori a LED), 50/60Hz
• 120Vac, 0.8A, 50/60Hz
Potenza assorbita:
• 100W (150-190W max con illuminatori a LED in 24Vac)
• 24W, brandeggio fermo, riscaldamento spento
Sezione dei cavi d'ingresso:
• 0.75mm <sup>2</sup> (18AWG), 120Vac oppure 230Vac
• 1.5mm <sup>2</sup> (16AWG), 24Vac
Sezione dei cavi di segnale: da 0.14mm <sup>2</sup> (26AWG) fino a 0.5mm <sup>2</sup> (20AWG)
Riscaldamento standard custodia: 24Vac, 20W max
4 ingressi di allarme: da 10Vdc fino a 35Vdc (2 ingressi d'allarme, con illuminatori a LED)
2 contatti puliti: 50Vdc max oppure 30Vac @ 1A (1 contatto pulito, con illuminatori a LED)
Linea video: cavo coassiale (1Vpp, 75 Ohm)
Alimentazione telecamera: 12Vdc (800mA)
Alimentazione ottiche: da 6Vdc fino a 15Vdc (200mA max)

### COMUNICAZIONI SERIALI

Interfaccia RS-232 per aggiornamento firmware
2 porte RS-485 per configurazione a catena
Fino a 255 unità indirizzabili via dip-switch
Configurazione parametri del protocollo di telemetria via dip-switch
Protocolli supportati: AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO, VISTA
<i>AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO, VISTA sono marchi registrati.</i>
<i>Il prodotto può essere interfacciato con dispositivi non prodotti da VIDEOTEC. È possibile che i loro protocolli siano cambiati o che questi siano stati modificati rispetto a quelli testati da VIDEOTEC. VIDEOTEC suggerisce un test prima di qualsiasi installazione. VIDEOTEC non è responsabile di qualsiasi ulteriore costo d'installazione nel caso di problemi di compatibilità.</i>

## AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di esercizio

- Con riscaldamento: da -20°C fino a +60°C
- Con riscaldamento potenziato: da -30°C fino a +60°C

Resistenza al vento (senza illuminatori a LED):

- In movimento: fino a 160km/h
- A riposo: fino a 210km/h

Immunità agli impulsi: fino a 2kV tra linea e linea, fino a 4kV tra linea e terra (Classe 4)

## CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN50130-4, EN55022 (Classe A), EN61000-6-3, FCC Part 15 (Classe B)

Installazione all'esterno (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Sicurezza fotobiologica (CE): EN62471 (illuminatori a LED)

Grado di protezione IP (EN60529):

- IP66

Resistenza alla nebbia salina: EN50130-5, EN60068-2-52

Certificazione UL: cULus Listed, TYPE 4X (esclusa versione per telecamere termiche)

Certificazione EAC

Conforme NDAA

## ACCESSORI

UPTIRN108A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN308A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN608A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN109A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 10°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN309A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 30°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN10WA00	Illuminatore a LED per ULISSE, 10°, luce bianca, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN30WA00	Illuminatore a LED per ULISSE, 30°, luce bianca, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN60WA00	Illuminatore a LED per ULISSE, 60°, luce bianca, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRPS230N	Alimentatore esterno per la serie ULISSE, IN 230Vac, in scatola stagna
UPTIRPS100N	Alimentatore esterno per la serie ULISSE, IN 100Vac, in scatola stagna
UPTIRPS120UL	Alimentatore esterno per la serie ULISSE, IN 120Vac, in scatola stagna

UPTHT1	Riscaldamento potenziato per basse temperature 24Vac, 30W
UPTHT2	Riscaldamento potenziato per modulo telecamera 24Vac, 30W
UPTJBUL	Scatola stagna di giunzione cavi di alimentazione (secondo normativa UL)
WASPT0V5L5M00	Tanica 5l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 11m con galleggiante, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 120Vac
WASN1V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, IN 230Vac, prevalenza fino a 30m, con tubo antistatico di mandata dell'acqua lunghezza 20m
WASN2V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, IN 24Vac, prevalenza fino a 30m, con tubo antistatico di mandata dell'acqua lunghezza 20m
WASN3V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, IN 120Vac, prevalenza fino a 30m, con tubo antistatico di mandata dell'acqua lunghezza 20m

## SUPPORTI E ADATTATORI

UPTWBA	Supporto per montaggio a parete con passaggio interno cavi
UPTWBTAB	Supporto per montaggio a parapetto con passaggio interno cavi
PTCC1	Collare da palo
WCWGC	Adattatore angolare

## IMBALLAGGIO

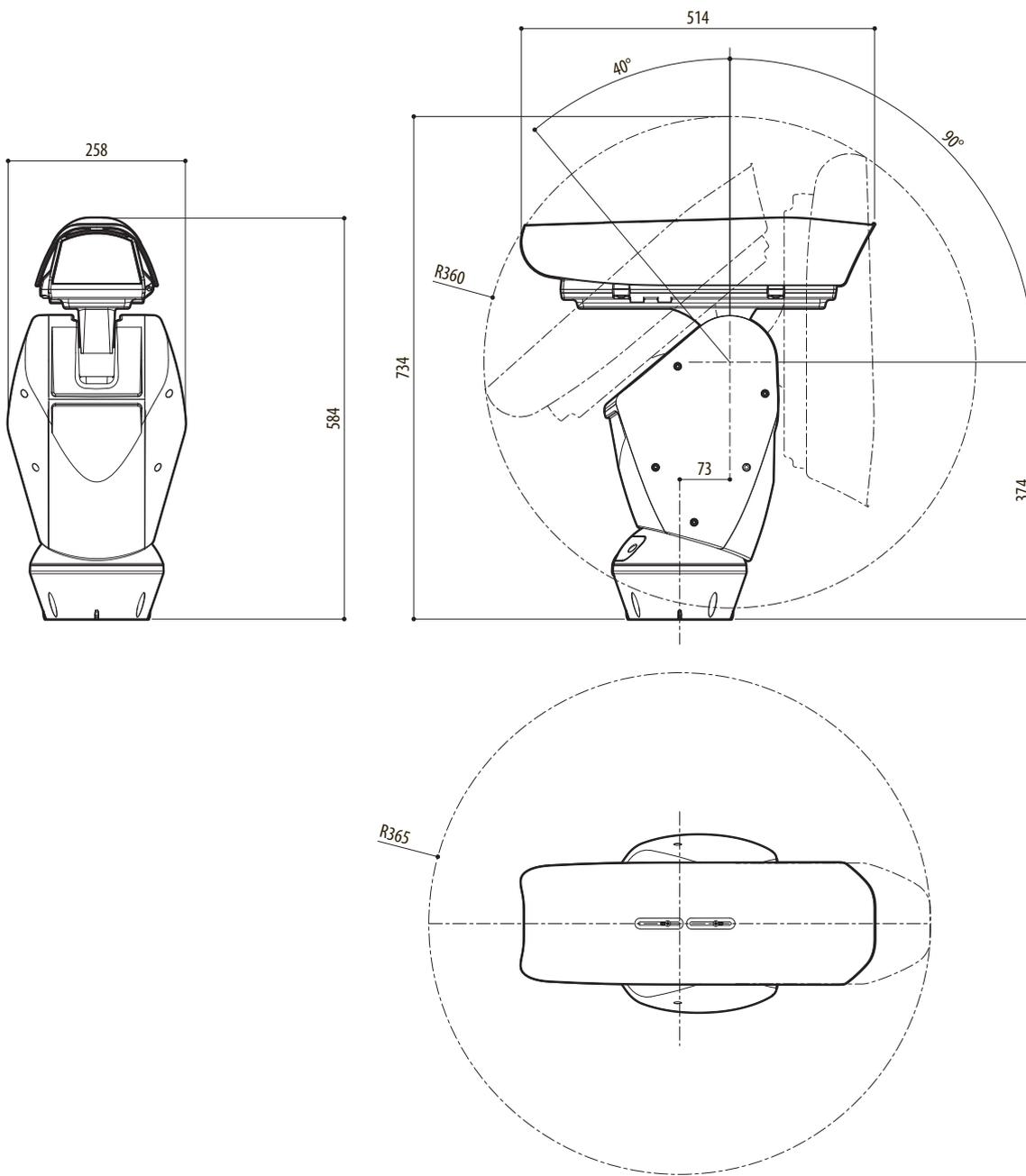
Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
UPT1SVSA000E	19.5kg	66x33x57cm	-
UPT2SVKA000E	20kg	66x33x57cm	-
UPT1SVGA000E	19.5kg	66x33x57cm	-

ULISSE - OPZIONI DI CONFIGURAZIONE											
	Voltaggio		Telecamera Day/Night			Opzioni				Uscita Video	
<b>UPT</b>	<b>1</b>	230Vac	<b>S</b>	Senza telecamera	<b>V</b>	<b>S</b>	Senza accessori	<b>A</b>	<b>0</b>	Controllo analogico	<b>OOE</b>
	<b>2</b>	24Vac				<b>W</b>	Con tergicristallo				
	<b>3</b>	120Vac				<b>K</b>	Con supporti per UPTIRN (solo 24Vac, illuminatori non inclusi)				
						<b>J</b>	Con tergicristallo e supporti per UPTIRN (solo 24Vac, illuminatori non inclusi)				
						<b>G</b>	Con finestra in germanio per telecamere termiche				

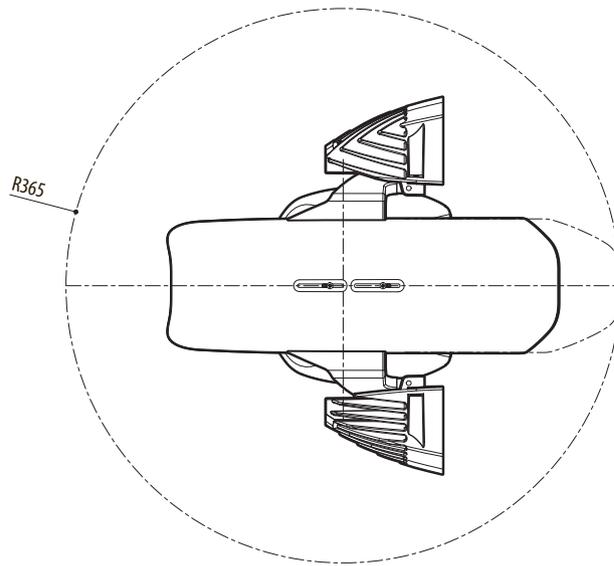
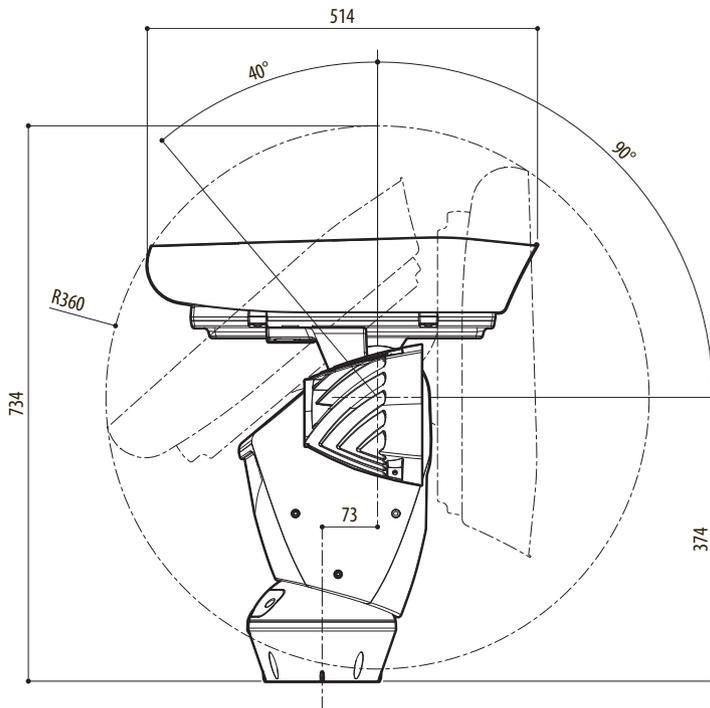
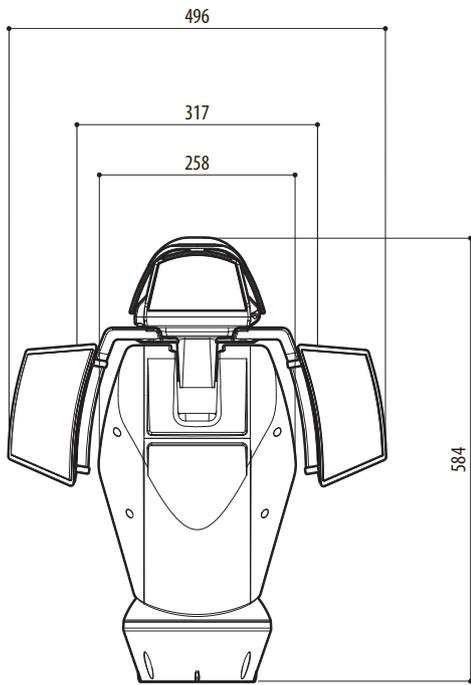
*Non tutte le combinazioni sono possibili.*

# DISEGNI TECNICI

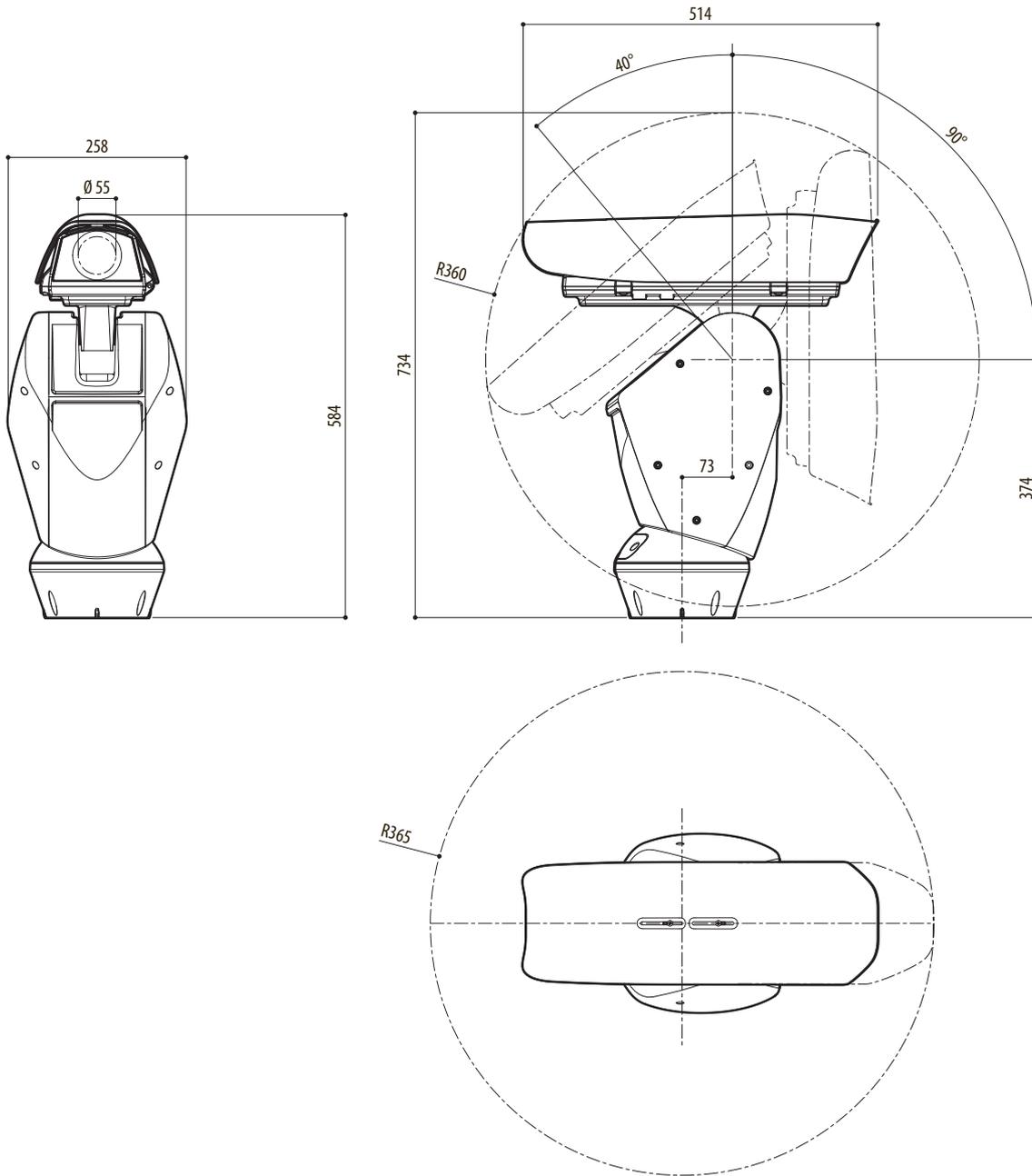
Le misure indicate sono espresse in millimetri.



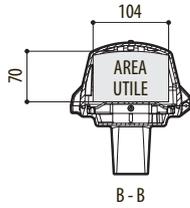
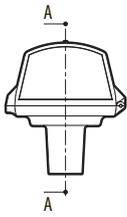
ULISSE



ULISSE, VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE PER IL MONTAGGIO DI DUE ILLUMINATORI A LED



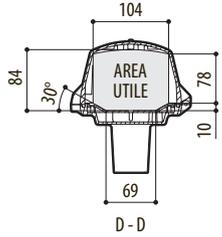
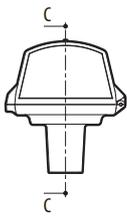
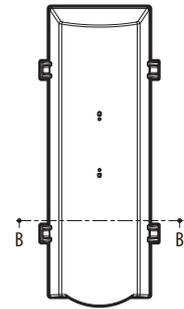
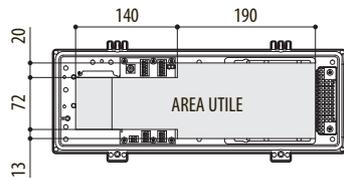
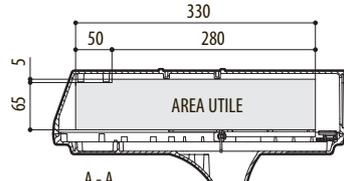
ULISSE, VERSIONE PER TELECAMERE TERMICHE



SLITTA IN POSIZIONE STANDARD



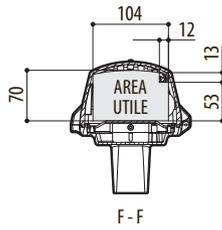
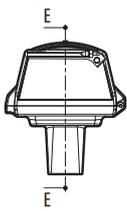
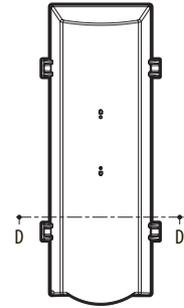
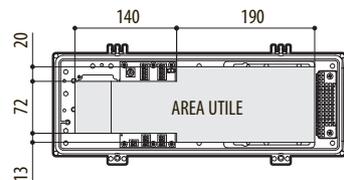
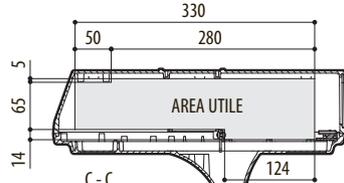
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA



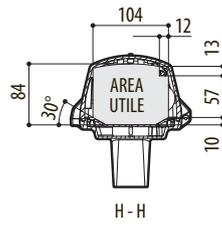
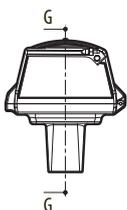
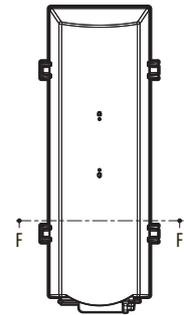
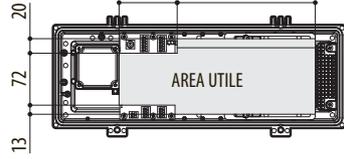
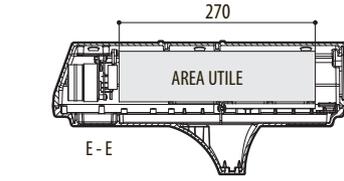
SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, TERGICRISTALLO INTEGRATO



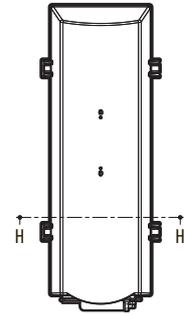
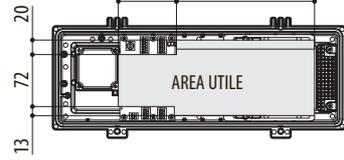
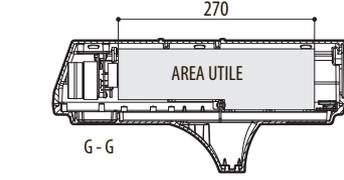
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, TERGICRISTALLO INTEGRATO, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, TERGICRISTALLO INTEGRATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, TERGICRISTALLO INTEGRATO, RISCALDAMENTO POTENZIATO



ULISSE, CUSTODIA

TELECAMERE ANALOGICHE (DAY/NIGHT)		
	Day/Night 36x	
	PAL	NTSC
Zoom ottico	36x	
Wide Dynamic Range (ON, OFF, Auto)	√	
True progressive SCAN	√	
Stabilizzazione immagine digitale	√	
Bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto), Manuale	
Elevata risoluzione orizzontale	Fino a 550 Linee TV	
Day/Night (Auto ICR)	√	
Sensore di immagine	1/4" EXView HAD CCD	
Numero di Pixel effettivi	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Illuminazione Min. Colore (IR-Cut Filter = OFF) (Interlace Mode)	1.4Lux / 1/50s	1.4Lux / 1/60s
	0.1 Lux / 1/3s	0.1 Lux / 1/4s
Illuminazione Min. B/W (Interlace Mode)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s
Aumento automatico del tempo di esposizione per migliorare la visione notturna	√	
Rapporto S/N	Superiore a 50dB	
Controllo AE	Automatico, Priorità di otturatore, Priorità di diaframma, Priorità di luminosità e Manuale	
Compensazione di retroilluminazione	On/Off	
Mascheratura sferica (3D) della aree di Privacy con aggiornamento automatico	√	
Mascheratura della Zona di Privacy	On/Off (24 posizioni)	
Numero massimo di blocchi di mascheratura visualizzabili	8	
Risoluzione dei blocchi di mascheratura	160x120 HxV	
Mascheratura	Fino a 15 tipi di mascheratura diversi: 14 colori oppure effetto mosaico	
Sistema di focalizzazione	Auto (Sensibilità: Normale, Bassa), Trigger PTZ, Manuale	
Controllo lenti "Intelligente"	Reset Lenti Automatico	
Elevata capacità di Zoom e ampio campo visivo orizzontale	√	
Zoom ottico	36x, f=3.4 (grandangolo) a 122.4mm (tele) / F1.6 a F4.5	
Zoom digitale	12x (432x con zoom ottico)	
Angolo di visione orizzontale	57.8 gradi (grandangolo) a 1.7 gradi (tele)	
Distanza minima dell'oggetto	10mm (grandangolo) a 1500mm (tele)	
Velocità dell'otturatore	1/1 ÷ 1/10000s	