

ULISSE

OUTDOOR PTZ-KAMERAS UND -EINHEITEN FÜR DAY/NIGHT ÜBERWACHUNG HÖCHSTER PRÄZISION



MERKMALE

Einstellbare Geschwindigkeit: 0.02°-100°/s Schwenken; 0.02°-40°/s Neigen

Einstellbare Geschwindigkeit mit UPTIRN LED- Scheinwerfern: 0.02°-40°/s Schwenken; 0.02°-30°/s Neigen

Kontinuierliches Schwenken, Neigen 90°/+90°

Gehäuse für Kompaktobjektive

IP66

Autopan-, Preset- und Patrol-Funktionen

Positioniergenauigkeit: 0.02°

Bis zu 250 Preset- Positionen

Betriebstemperatur: -20°C / +60°C

Verfügbare Stromversorgung 230Vac, 24Vac oder 120Vac

OPTIONEN:

Day/Night Kamera 36x, 28x

Vorrüstung für den Einbau von zwei UPTIRN LED-Scheinwerfern

Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkameras

Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C

Scheibenwischer

BESCHREIBUNG

ULISSE garantiert die maximale Überwachungsdeckung auch in der schwierigsten Außenumgebung. Sie kann in anspruchsvollen Sicherheitsanwendungen rund um die Uhr und ohne Instandhaltungseingriffe betrieben werden.

Dieses Modell kann Videokameras mit kompakten Objektiven aufnehmen.

Die sorgfältige Topmount-Konstruktion erlaubt die Sicht über den Horizont hinaus und die kontinuierliche Rotation auf der horizontalen Achse und verbindet hohe Geschwindigkeit mit einer absoluten Ausrichtungsgenauigkeit im manuellen Betrieb und auch beim Rundgang.

Die Versionen mit integrierter Videokamera garantieren auch in Umgebungen mit schwacher Beleuchtung Bilder in ausgezeichneter Qualität.

Um detaillierte Bilder auch in der Nacht zu garantieren, sind Versionen mit LED- und Infrarotscheinwerfern oder mit Scheinwerfern mit weißem Licht erhältlich.

Die PTZ-Kamera-Einheit kann mit einem Scheibenwischer für die Reinigung der Frontscheibe von Regen und Staub ausgerüstet werden; es ist eine große Auswahl an Kanistern mit Scheibenwaschpumpe mit unterschiedlichen Fassungsvermögen und Förderhöhen erhältlich.

Der optimale Betrieb ist durch eine auf Wunsch erhältliche verstärkte Heizung in sehr warmen Umgebungen bis zu 60°C bzw. sehr kalten Umgebungen bis zu -30° garantiert.

Es sind Modelle für die Sicht mit thermischer Videokamera erhältlich.



ULISSE



ULISSE + 2 UPTIRN



ULISSE FÜR WÄRMEBILDKAMERAS

TECHNISCHE DATEN**ALLGEMEINES**

Konstruktion aus Aluminiumdruckguß und ABS
 Pulverlackierung mit Epoxypolyester, Farbe RAL9002
 Top mount (OTT)
 Zahnriemenantrieb
 Slip-ring
 Elektronische Endschalter
 Vereinfachte Installation dank Steckverbinder und der leichten Austauschbarkeit an Ort und Stelle
 Kein mechanisches Spiel
 Konfigurationsparameter des Telemetrie-Protokoll durch Dip-Schalter für RS485

MECHANIK

Kabelverschraubungen: 3xM16
 Horizontale Drehung: kontinuierlich
 Neigung: +90° bis -40°
 Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar): von 0.02°/s bis 100°/s (von 0.02°/s bis 40°/s, mit LED Scheinwerfern)
 Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar): von 0.02°/s bis 40°/s (von 0.02°/s bis 30°/s, mit LED Scheinwerfern)
 Innere Nutzabmessungen: Siehe Zeichnungen
 Glasscheibe des Gehäuses (WxH): 118x75mm
 Genauigkeit bei der Anfahrt von Vorwahlpositionen: 0.02°
 Einheitsgewicht: 16.3kg (16.8kg, mit LED Scheinwerferbuegel)
 ULISSE, für Thermalkameras:

Fensterscheibe aus Germanium

- Abmessungen (Ø): 70mm (Außen), 55mm (innen)
- Stärke: 2mm
- Externes kratzfestes Finish: Hard Carbon Coating (DLC)
- Entspiegelte Innenbehandlung
- Spektralbereich: 7.5µm ÷ 14µm
- Mittel Transmittanz (7.5µm ÷ 11.5µm): 94%
- Mittel Transmittanz (11.5µm ÷ 14µm): 90%

ELEKTRIK/VIDEO

Versorgungsspannung/Stromaufnahme:

- 230Vac, 0.4A, 50/60Hz
- 24Vac, 4A (8A mit LED Scheinwerfern), 50/60Hz
- 120Vac, 0.8A, 50/60Hz

Leistungsaufnahme:

- 100W
- 150-190W max mit LED Scheinwerfern in 24Vac
- 24W, S-N-Kopf unbewegt, ohne Heizung

Version mit integrierter Kamera:

- 26.5W, S-N-Kopf unbewegt, ohne Heizung

Größe Eingangskabel: AWG 16 (24Vac) - AWG 18 (120/230Vac)
 Maße Signalkabel: AWG 20-26
 Standardheizung Gehäuse: 24Vac, 20W max
 4 Alarmeingänge: 10-35Vdc (2 Alarmeingänge, mit LED Scheinwerfern)
 2 potentialfreie Kontakte: 50Vdc max 030Vac @1A (1 potenzialfreier Kontakt, mit LED Scheinwerfern)
 Videoleitung: Koax-Kabel (1Vpp, 750hm)
 Kamera Stromversorgung: 12Vdc (800mA)
 Versorgungsspannung der Optiken: 6-15Vdc (200mA max)
 Steuerung Optiken: mit Polaritätsumkehr und mit gemeinsamem Draht
 Funktionen: Autopan, Preset, Patrol
 Maximale Anzahl der Presets für Protokoll: 250 (VIDEOTEC MACRO)
 Kette aus 15 Zeichen für die Betitelung des Bereiches oder der Presets
 Durch OSD konfigurierbar

KOMMUNIKATION

RS232-Schnittstelle für PC-Steuerung und Firmware-Update
 2 RS485- Anschlüsse: Daisy-Chain-Konfiguration oder RS232
 Bis zu 255 Einheiten mit Dipschaltern adressierbar

PROTOKOLLE

Konfigurationsparameter des Telemetrie-Protokoll durch Dip-Schalter

AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO, VISTA

AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO, VISTA sind eingetragene Markenzeichen.

Die Einheit kann über Schnittstellen mit Produkten verbunden werden, die nicht von VIDEOTEC produziert sind. Es ist möglich, dass die Protokolle sich geändert haben oder die in einer anderen Konfiguration von früher von VIDEOTEC getesteten Einheiten sind. Deshalb empfiehlt VIDEOTEC vor jeder Installation einen Test. VIDEOTEC lehnt die Haftung für etwaige Installationskosten bei Kompatibilitätsprobleme ab.

UMGEBUNG

Innen/Außen

Betriebstemperatur (mit Heizung): -20°C/+60°C

Betriebstemperatur (mit leistungsstärkerer Heizung): -30°C/+60°C

Windfestigkeit (ohne LED- Scheinwerfer):

- In Betrieb: bis zu 160km/h
- Fest stehend: bis zu 210km/h

Impulsfestigkeit: bis zu 2kV zwischen zwei Leitungen, bis zu 4kV zwischen Leitung und Erde (Klasse 4)

ZERTIFIZIERUNGEN

Elektrische Sicherheit: EN60950-1, IEC60950-1

Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampesysteme (LED Scheinwerfer): EN62471

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN61000-6-3, EN55022 (Klasse A), FCC Part 15 (Klasse B)

Immunität: EN50130-4

Außeninstallation: EN60950-22, IEC60950-22

UL- Zertifizierung: cULus Listed (TYPE 4X) (ausser der Version für Thermalkameras)

Schutzart IP: EN60529 (IP66)

Salznebelbeständig: EN50130-5, EN60068-2-52

EAC-Zertifizierung

ZUBEHÖR

UPTIRN108A00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN308A00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN608A00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN109A00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 10°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN309A00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 30°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN10WA00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 10°, weißes Licht, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN30WA00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 30°, weißes Licht, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN60WA00	LED-Scheinwerfer für ULISSE, 60°, weißes Licht, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRPS230N	Netzteil für ULISSE, mit Vorrüstung für den Einbau von zwei LED-Scheinwerfer, und Steuerung für die Einschaltung/Synchronisierung der Scheinwerfer mit der Tag-Nacht-Umschaltung des Kameramoduls, IN 230Vac, in wasserfestem Gehäuse. Dämmerungssensor enthalten.
UPTIRPS100N	Netzteil für ULISSE, mit Vorrüstung für den Einbau von zwei LED-Scheinwerfer, und Steuerung für die Einschaltung/Synchronisierung der Scheinwerfer mit der Tag-Nacht-Umschaltung des Kameramoduls, IN 100Vac, in wasserfestem Gehäuse
UPTIRPS120UL	Netzteil für ULISSE, mit Vorrüstung für den Einbau von zwei LED-Scheinwerfer, und Steuerung für die Einschaltung/Synchronisierung der Scheinwerfer mit der Tag-Nacht-Umschaltung des Kameramoduls, IN 120Vac, in wasserfestem Gehäuse. Dämmerungssensor enthalten.
UPTHT1	Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen 24Vac, 30W
UPTHT2	Verstärkte Heizung für Kamera 24Vac, 30W
UPTJBUL	Wasserfester Anschlusskasten für Netzkabel-Verbindungen (nach UL-Richtlinien)

WASPT0V5L5M00	Wassertank 5l, Pumpe mit Förderhöhe 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 11m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 30m mit Schwimmer, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 30m mit Schwimmer, IN 120Vac

KORRELIERTE PRODUKTE

ALBERT	Encoder mit verteilter Intelligenz für Videoanalyse
SM82A	Video Matrix 8 Eingänge und 2 Ausgänge
SM164B	Video Matrix 16 Eingänge und 4 Ausgänge
SM328B	Matrix 32 Eingänge und 8 Ausgänge
DCJ	Tastatur für Steuerung von Video und Telemetrie
DCT	Touch Screen Tastatur für Video- und Telemetriesteuerung
DCZ	Universal-Steuertastatur an PC-Anwendungen

HALTERUNGEN UND ADAPTERMODULE

UPTWBA	Wandhalterung mit interner Kabelführung
UPTWBTAB	Brüstunghalterung mit interner Kabelführung
PTCC1	Massive Mastschelle
WCWGC	Winkeladaptermodul

VERPACKUNG

Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
UPT1SVSA000E	19.5kg	66x33x57 cm	-
UPT2SVKA000E	20kg	66x33x57 cm	-
UPT1SVGA000E	19.5kg	66x33x57 cm	-

ULISSE - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	Strom-Versorgung	Day/Night-Kamera		Optionen		Video Ausgang	
UPT	1 230Vac	S Ohne Kamera Day/Night	V	S Ohne Zubehör	A	O Analog	00E
	2 24Vac	P Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, PAL		W Mit Wischer			
	3 120Vac	Q Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, PAL		K Mit Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)			
		N Kamera Day/Night mit 36x optischem Zoom, NTSC		J Mit Wischer und Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)			
		M Kamera Day/Night mit 28x optischem Zoom, NTSC		G Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera			

Nicht alle Kombinationen sind möglich.

DAY/NIGHT- KAMERAMERKMALE				
	Day/Night 36x		Day/Night 28x Hohe Empfindlichkeit	
	PAL	NTSC	PAL	NTSC
Zoom optique	36x		28x	
Wide Dynamic Range (Fix/Auto)	✓		-	
True progressive SCAN	✓		-	
Digitale Bildstabilisierung	✓		✓	
Weißabgleich	Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Natriumdampfampe (Fix/Auto)		Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Natriumdampfampe (Fix/Auto)	
Horizontale Hochauflösung	Bis zu 550 TV-Linien		Bis zu 550 TV-Linien	
Day/Night (Auto ICR)	✓		✓	
Bildsensor	1/4" EXView HAD CCD		1/4" Super HAD CCD II	
Anzahl der effektiven Pixel	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Min. Farbe- Beleuchtung (IR-Cut Filter = OFF)	1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s	1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s	0.25Lux / 1/50s 0.16 Lux / 1/3s	0.25Lux / 1/60s 0.16 Lux / 1/4s
Min. B/W Beleuchtung	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s	0.0015 Lux / 1/3s	0.0015 Lux / 1/4s
Automatische Verlängerung der Belichtungszeit, um die Nachtsicht zu verbessern	✓		✓	
Geräuschabstand	Über 50 dB		Über 50 dB	
AE-Kontrolle	Automatik, Verschlusspriorität, Blendenpriorität, Helligkeitspriorität und Manuell		Automatik, Verschlusspriorität, Blendenpriorität, Helligkeitspriorität und Manuell	
Hintergrundbeleuchtung-Kompensation	On/Off		On/Off	
Sphärische Maskierung (3D) von Privatzenen mit automatischer Aktualisierung	✓		✓	
Privatzenenmaskierung	On/Off (24 Positionen)		On/Off (24 Positionen)	
Höchstzahl der anzeigbaren Maskierungsblöcke	8		8	
Auflösung der Maskierungsblöcke	160x120 HxV		160x120 HxV	
Maskierung	Bis zu 15 Maskierungstypen: 14 Farbe oder Mosaik		Bis zu 15 Maskierungstypen: 14 Farbe oder Mosaik	
Fokussiersystem	Auto (Sensibilität: normal, niedrig), Trigger PTZ, manuell		Auto (Sensibilität: normal, niedrig), Trigger PTZ, manuell	
Intelligente Liniensteuerung	Automatische Linienreset		Automatische Linienreset	
Hohe Zoom-Kapazität und weitreichender horizontaler Blickwinkel	✓		✓	
Zoom optique	36x, f=3,4 (Weitwinkel) bis 122,4mm (Tele) / F 1,6 bis F 4,5		28x, f=3,5 (Weitwinkel) bis 98mm (Tele) / F 1,35 bis F 3,7	
Digital-Zoom	12x (432x mit optischem Zoom)		12x (336x mit optischem Zoom)	
Sehwinkel (A)	57,8 Grad (Weitwinkel) bis 1,7 Grad (Tele)		55,8 Grad (Weitwinkel) bis 2,1 Grad (Tele)	
Mindestentfernung des Objekts	320mm (Weitwinkel) bis 1500mm (Tele)		10mm (Weitwinkel) bis 1500mm (Tele)	
Elektronische Iris-Geschwindigkeit	1/1 ÷ 1/10000s		1/1 ÷ 1/10000s	

ENTFERNUNGEN IM NACHTBETRIEB MIT DAY/NIGHT KAMERA 36X			
Anwendung	Konfiguration ¹	Night Mode + ASS ²	HFOV ³ (ASS)
Weit entfernte Objekte, Perimeterkontrolle	UPTIRN108A00 + UPTIRN108A00	120m	20m
Angrenzende Gebiete, Parkplätze, Zutrittskontrolle	UPTIRN308A00 + UPTIRN308A00	60m	32m
	UPTIRN608A00 + UPTIRN608A00	40m	46m
Gemischte-Lösungen	UPTIRN108A00 + UPTIRN308A00	105m	18m
	UPTIRN308A00 + UPTIRN608A00	50m	26m

¹ Um die Leistung zu gewährleisten, müssen die beiden Scheinwerfer korrekt ausgerichtet werden.

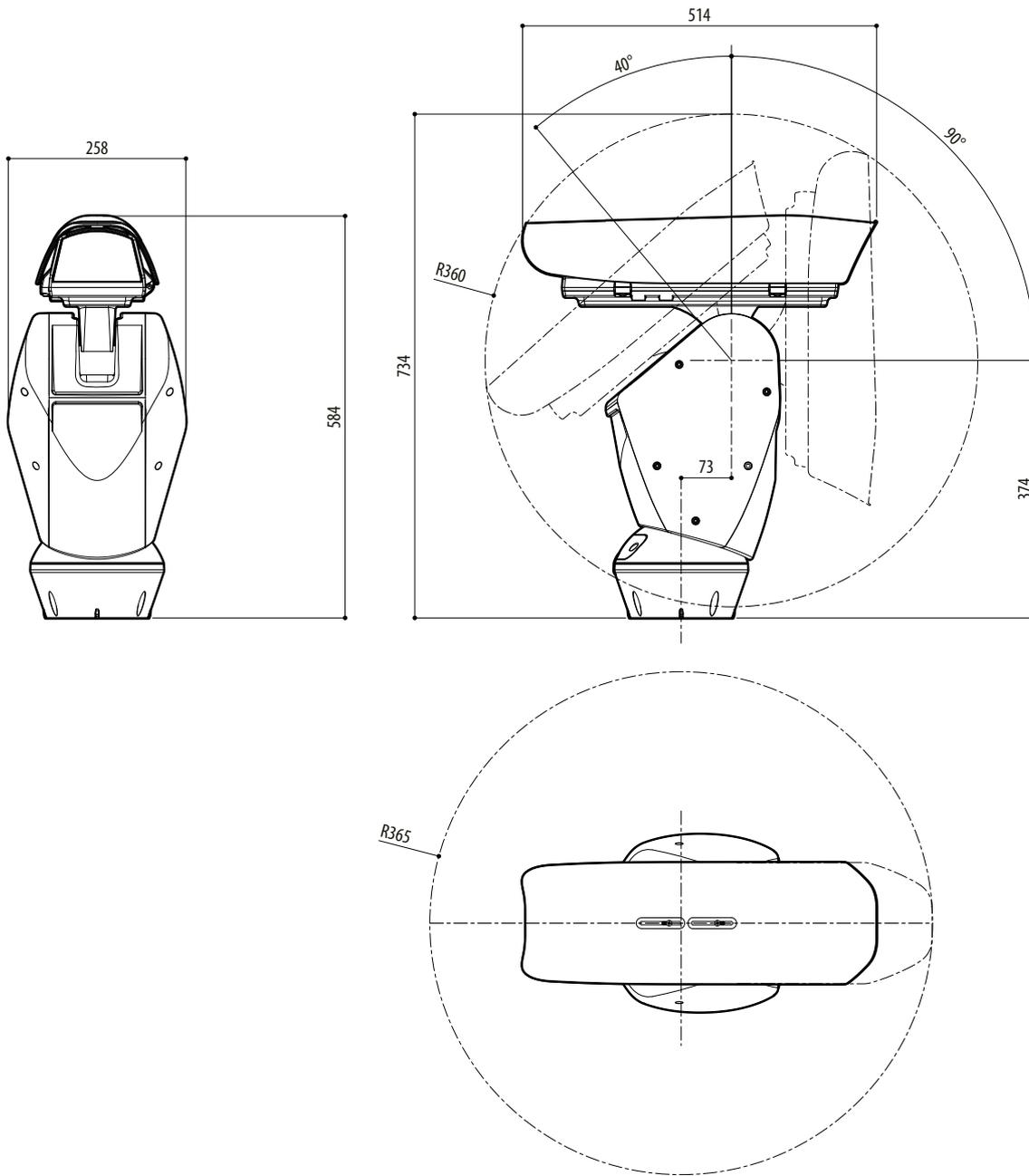
² ASS: auto slow Shutter Mode eingestellt.

³ HFOV - Horizontal Field of View: Weite des beleuchteten Bereichs in der maximal erreichbaren Abstand.

Die Entfernungen sind in Meter und beziehen sich auf die Anzeige der Bilder in der Nacht, die genug Qualität haben, um eine anormale Situation und die Art des Motivs im Anwendungsbereich der S-N-Kopfes zu identifizieren und zu klassifizieren. Die Abstände hängen auch von der Reflexionskoeffizient der Oberflächen auf dem beleuchteten Szene ab.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

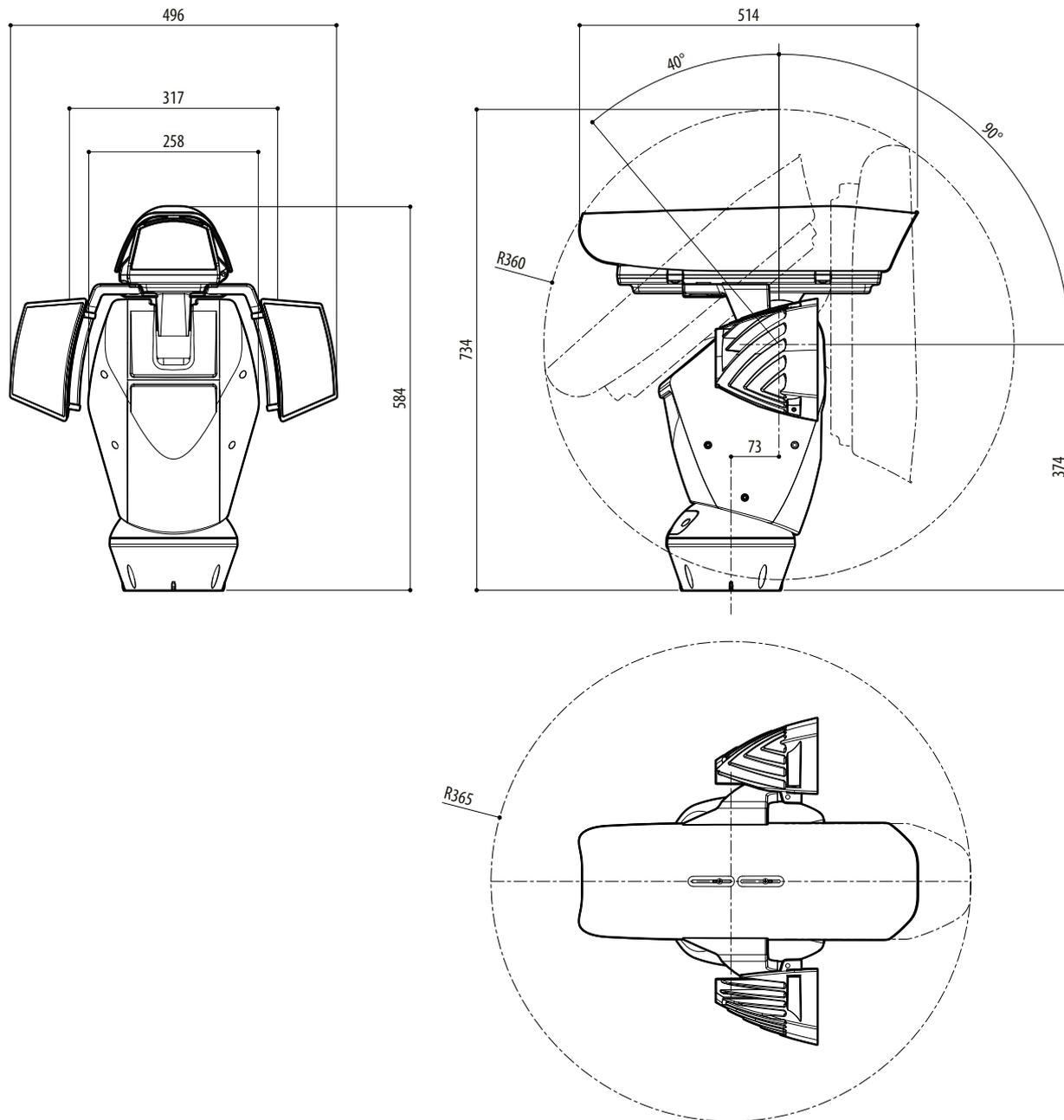
Abmessungen in Millimeter.



ULISSE

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

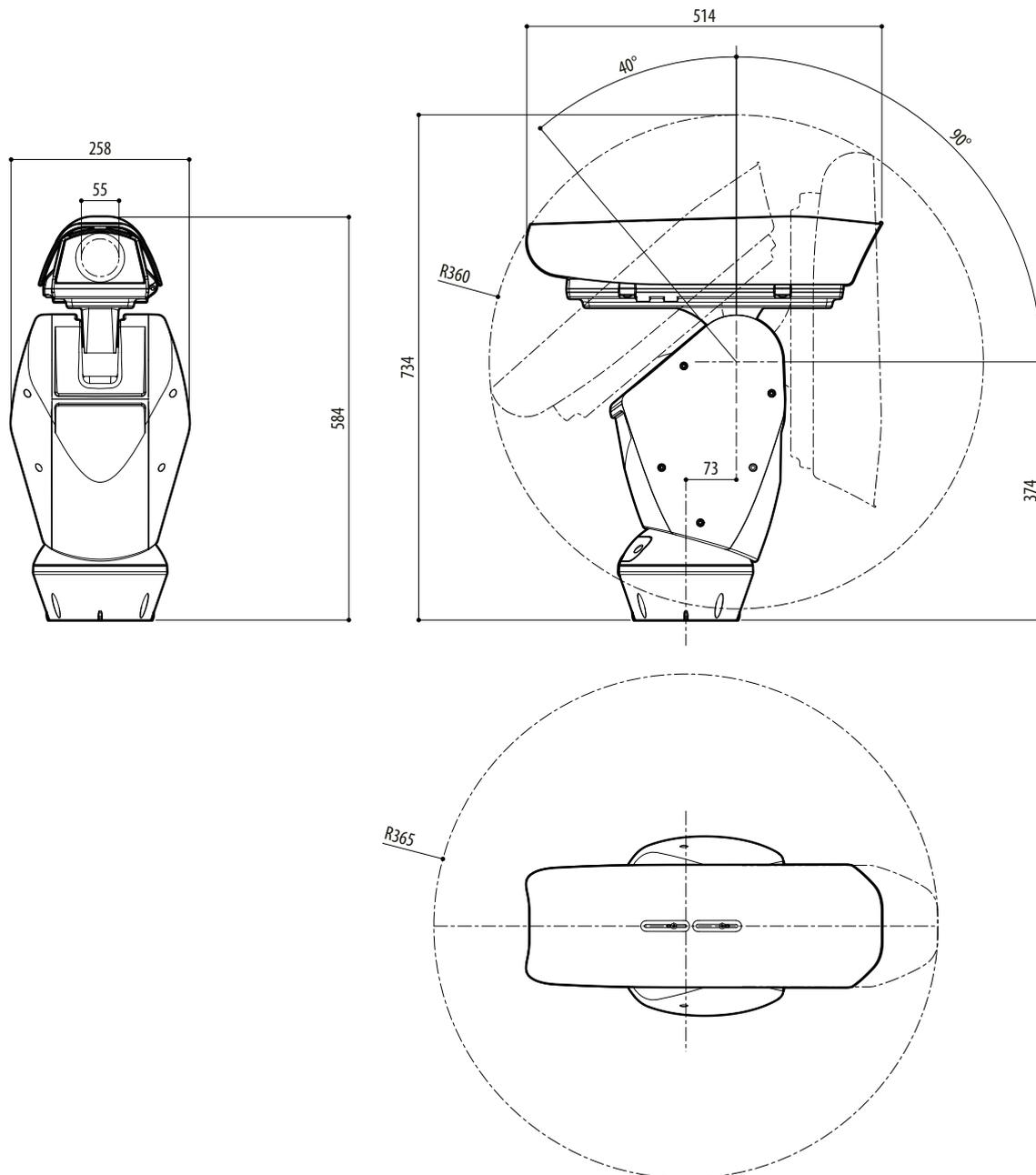
Abmessungen in Millimeter.



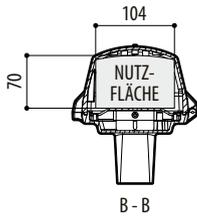
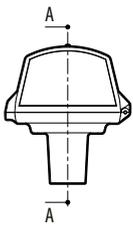
ULISSE, VERSION MIT VORRÜSTUNG FÜR ZWEI LED-SCHWEINWERFER

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Abmessungen in Millimeter.

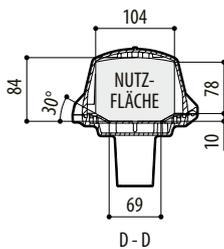
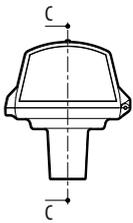
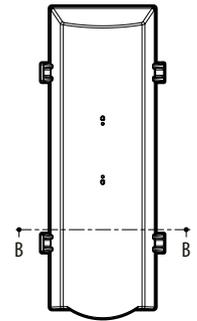
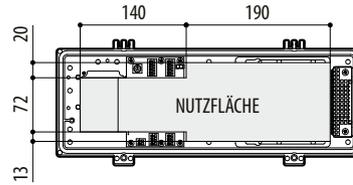
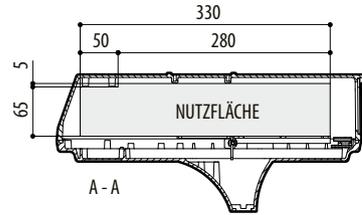


ULISSE, VERSION FÜR WÄRMEBILDKAMERAS



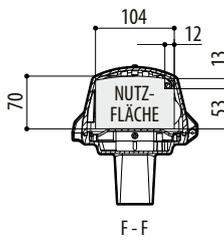
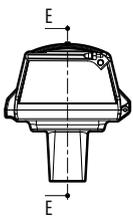
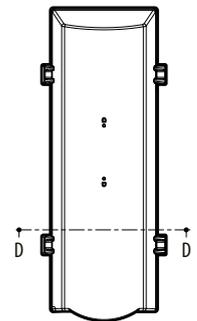
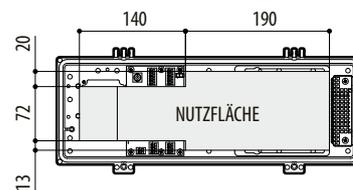
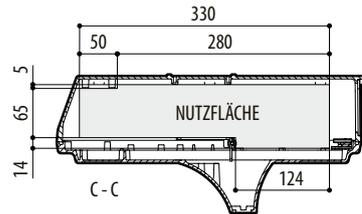
SCHLITTEN IN STANDARD POSITION

SCHLITTEN IN STANDARD POSITION, VERSTÄRKTE HEIZUNG



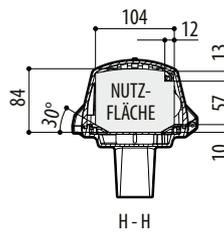
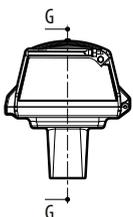
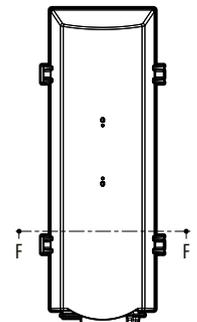
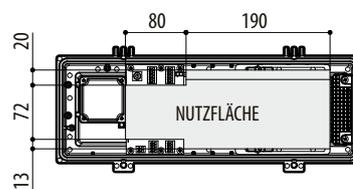
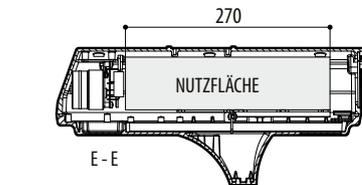
UMGEKEHRTEN SCHLITTEN

UMGEKEHRTEN SCHLITTEN, VERSTÄRKTE HEIZUNG



SCHLITTEN IN STANDARD POSITION, INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER

SCHLITTEN IN STANDARD POSITION, INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER, VERSTÄRKTE HEIZUNG



UMGEKEHRTEN SCHLITTEN, INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER

UMGEKEHRTEN SCHLITTEN, INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER, VERSTÄRKTE HEIZUNG

