



ULISSE + 2 UPTIRN



ULISSE FÜR WÄRMEBILDKAMERAS

BESCHREIBUNG

Die ULISSE PTZ Einheit garantiert die maximale Videoüberwachungsdeckung auch in der schwierigsten Außenumgebung. 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 PTZ Einheit kann in anspruchsvollen Sicherheitsanwendungen rund um die Uhr und ohne Instandhaltungseingriffe betrieben werden.

Dieses Modell kann Videokameras mit kompakten Objektiven aufnehmen.

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.

HAUPTMERKMALE

Gehäuse für Kompaktobjektive

Regelbare Geschwindigkeit: von 0.02°/s bis zu 100°/s horizontal - von 0.02°/s bis zu 40°/s vertikal

Einstellbare Geschwindigkeit mit UPTIRN LED- Scheinwerfern: von 0.02°/s bis zu 40°/s horizontal - von 0.02°/s bis zu 30°/s vertikal

Kontinuierliches Schwenken, Neigen von -40° bis zu +90°

Autopan-, Preset- und Patrol-Funktionen

Positioniergenauigkeit: 0.02°

Bis zu 250 Preset- Positionen

Betriebstemperatur: von -20°C bis zu +60°C

Netzteil: 230Vac, 24Vac oder 120Vac

Optionen:

- Vorrüstung für den Einbau von zwei UPTIRN LED-Scheinwerfern
- Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkameras
- Verstärkte Heizung für Niedrigtemperaturen von -30°C
- Scheibenwischer

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

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 RS-485
Steuerung Optiken: mit Polaritätsumkehr und mit gemeinsamem Draht
Funktionen: Autopan, Preset, Patrol
Maximale Anzahl der Presets für Protokoll: 250 (MACRO)
Kette aus 15 Zeichen für die Betitelung des Bereiches oder der Presets
Durch OSM konfigurierbar

MECHANIK

Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer
Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL9002
Horizontale Drehung: 360°, kontinuierliche Drehung
Vertikale Drehung: von -40° bis zu +90°
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)
Genauigkeit beim Aufruf der Preset- Positionen: 0.02°
Innere Nutzabmessungen: Siehe Zeichnungen
Kabelverschraubungen: 3xM16
Einheitsgewicht: 16.3kg (16.8kg, mit LED Scheinwerferbuegel)

FENSTER FÜR GEHÄUSE

Fenster Extraklarglas
• Abmessungen (WxH): 118x75mm
Fensterscheibe aus Germanium (für Thermalkameras)
• Nutzdurchmesser: 55mm
• Stärke: 2mm
• Außenbehandlung: kratzfest (Hard Carbon Coating - DLC)
• Innenbehandlung: entspiegelt
• Spektralbereich: von 7.5µm bis zu 14µm
• Mittel Transmittanz (von 7.5µm bis zu 11.5µm): 90%
• Mittel Transmittanz (von 11.5µm bis zu 14µm): 77%

ELEKTRIK

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
Querschnitt der Eingangskabel:
• 0.75mm² (18AWG), 120Vac oder 230Vac
• 1.5mm² (16AWG), 24Vac
Querschnitt der Signalkabel: von 0.14mm² (26AWG) bis zu 0.5mm² (20AWG)
Standardheizung Gehäuse: 24Vac, 20W max
4 Alarmeingänge: von 10Vdc bis zu 35Vdc (2 Alarmeingänge, mit LED Scheinwerfern)
2 potentialfreie Kontakte: 50Vdc max oder 30Vac @ 1A (1 potenzialfreier Kontakt, mit LED Scheinwerfern)
Videoleitung: Koax-Kabel (1Vpp, 75 Ohm)
Kamera Stromversorgung: 12Vdc (800mA)
Versorgungsspannung der Optiken: von 6Vdc bis zu 15Vdc (200mA max)

SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNGEN

RS-232-Schnittstelle für Firmware-Update
2 RS-485- Anschlüsse für Daisy-Chain-Konfiguration
Bis zu 255 Einheiten mit Dipschaltern adressierbar
Konfigurationsparameter des Telemetrie-Protokoll durch Dip-Schalter
Unterstützte Protokolle: 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

Montage für den Innen- und Außenbereich

Betriebstemperatur

- Mit Heizung: von -20°C bis zu +60°C
- Mit leistungsstärkerer Heizung: von -30°C bis zu +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 (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Elektromagnetische Verträglichkeit (CE): EN50130-4, EN55022 (Klasse A), EN610000-6-3, FCC Part 15 (Klasse B)

Außeninstallation (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Fotobiologische Sicherheit (CE): EN62471 (LED Scheinwerfer)

Schutzart IP (EN60529):

- IP66

Salznebelbeständig: EN50130-5, EN60068-2-52

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

EAC-Zertifizierung

NDAA-konform

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, IN 230Vac, in wasserfestem Gehäuse
UPTIRPS100N	Netzteil für ULISSE, IN 100Vac, in wasserfestem Gehäuse
UPTIRPS120UL	Netzteil für ULISSE, IN 120Vac, in wasserfestem Gehäuse

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 mit Schwimmer, 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
WASN1V10L20M00	10l Tank mit integrierter Handpumpe, durch ein Elektroventil gesteuert, IN 230Vac, Förderhöhe bis 30m, mit 20m Antistatische Wasserförderleitung
WASN2V10L20M00	10l Tank mit integrierter Handpumpe, durch ein Elektroventil gesteuert, IN 24Vac, Förderhöhe bis 30m, mit 20m Antistatische Wasserförderleitung
WASN3V10L20M00	10l Tank mit integrierter Handpumpe, durch ein Elektroventil gesteuert, IN 120Vac, Förderhöhe bis 30m, mit 20m Antistatische Wasserförderleitung

HALTERUNGEN UND ADAPTERMODULE

UPTWBA	Wandhalterung mit interner Kabelführung
UPTWB TAB	Brüstunghalterung mit interner Kabelführung
PTCC1	Massive Mastschelle
WCWGC	Winkeladaptermodul

VERPACKUNG

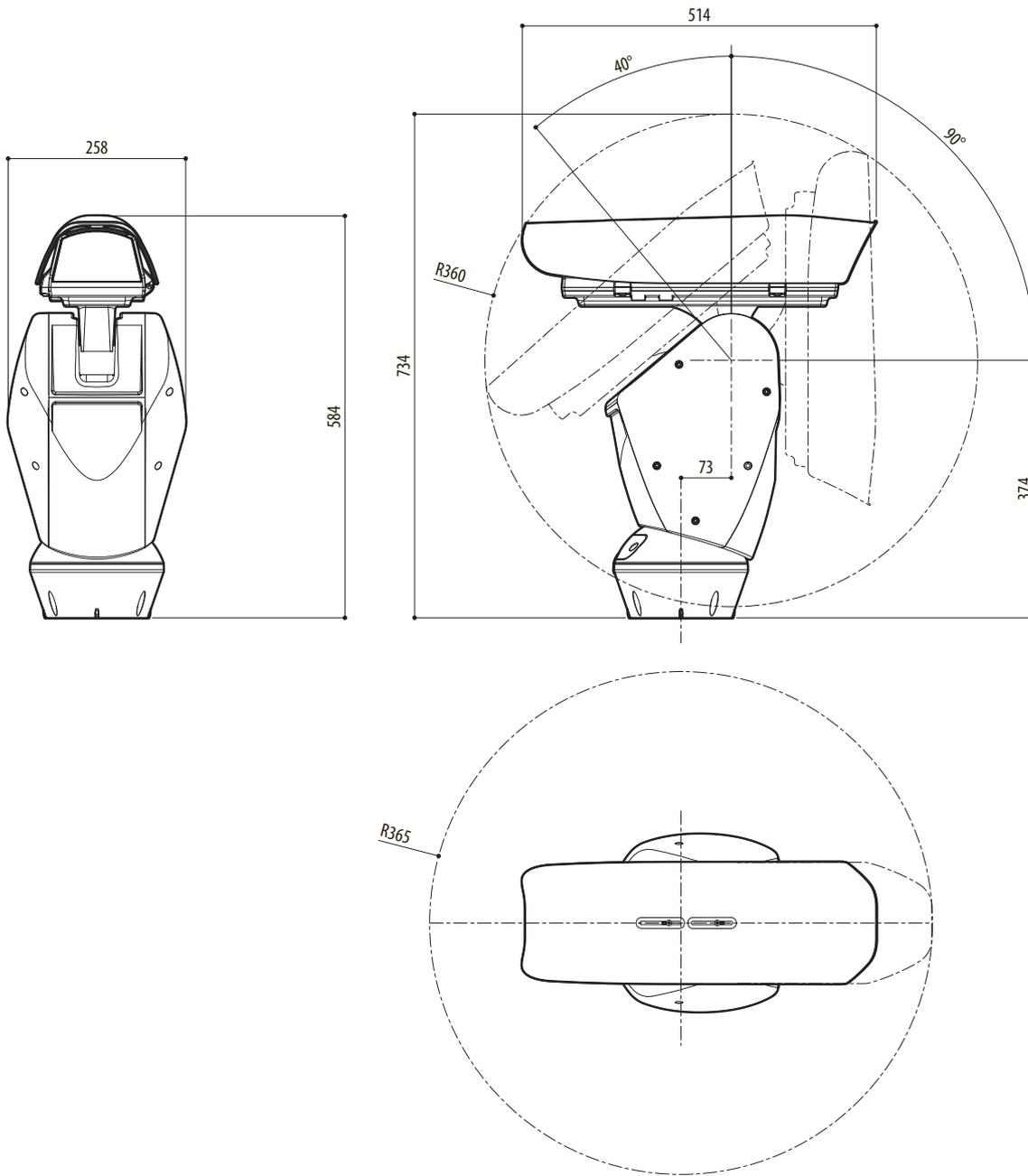
Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
UPT1SVSA000E	19.5kg	66x33x57 cm	-
UPT2SVKA000E	20kg	66x33x57 cm	-
UPT1SVGA000E	19.5kg	66x33x57 cm	-

ULISSE - KONFIGURATIONSOPTIONEN								
	Strom- Versorgung	Day/Night-Kamera		Optionen		Video Ausgang		
UPT	1 230Vac	S Ohne Kamera	V	S Ohne Zubehör	A	0 Analoge Steuerung		00E
	2 24Vac			W Mit Scheibenwischer				
	3 120Vac			K Mit Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)				
				J Mit Wischer und Halterungen für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht inkl.)				
				G Mit Fensterscheibe aus Germanium für Wärmebildkamera				

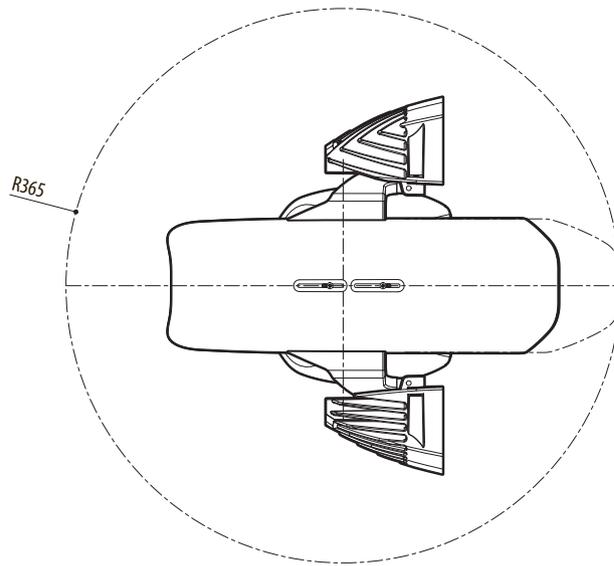
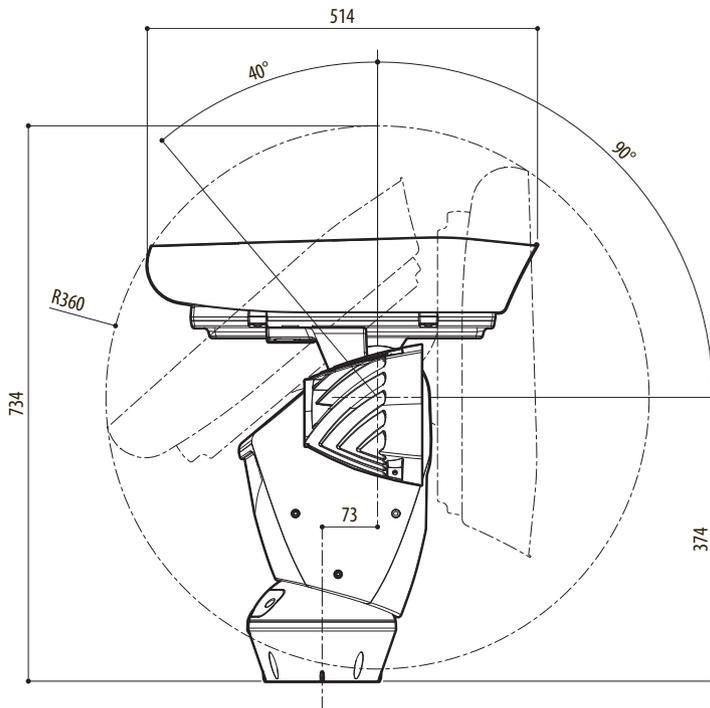
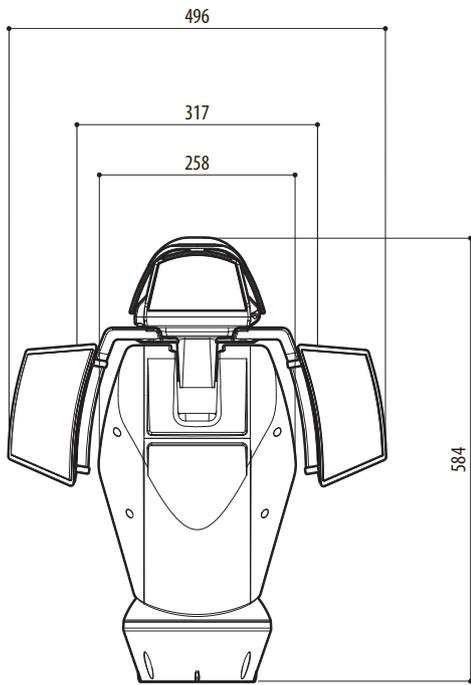
Nicht alle Kombinationen sind möglich.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

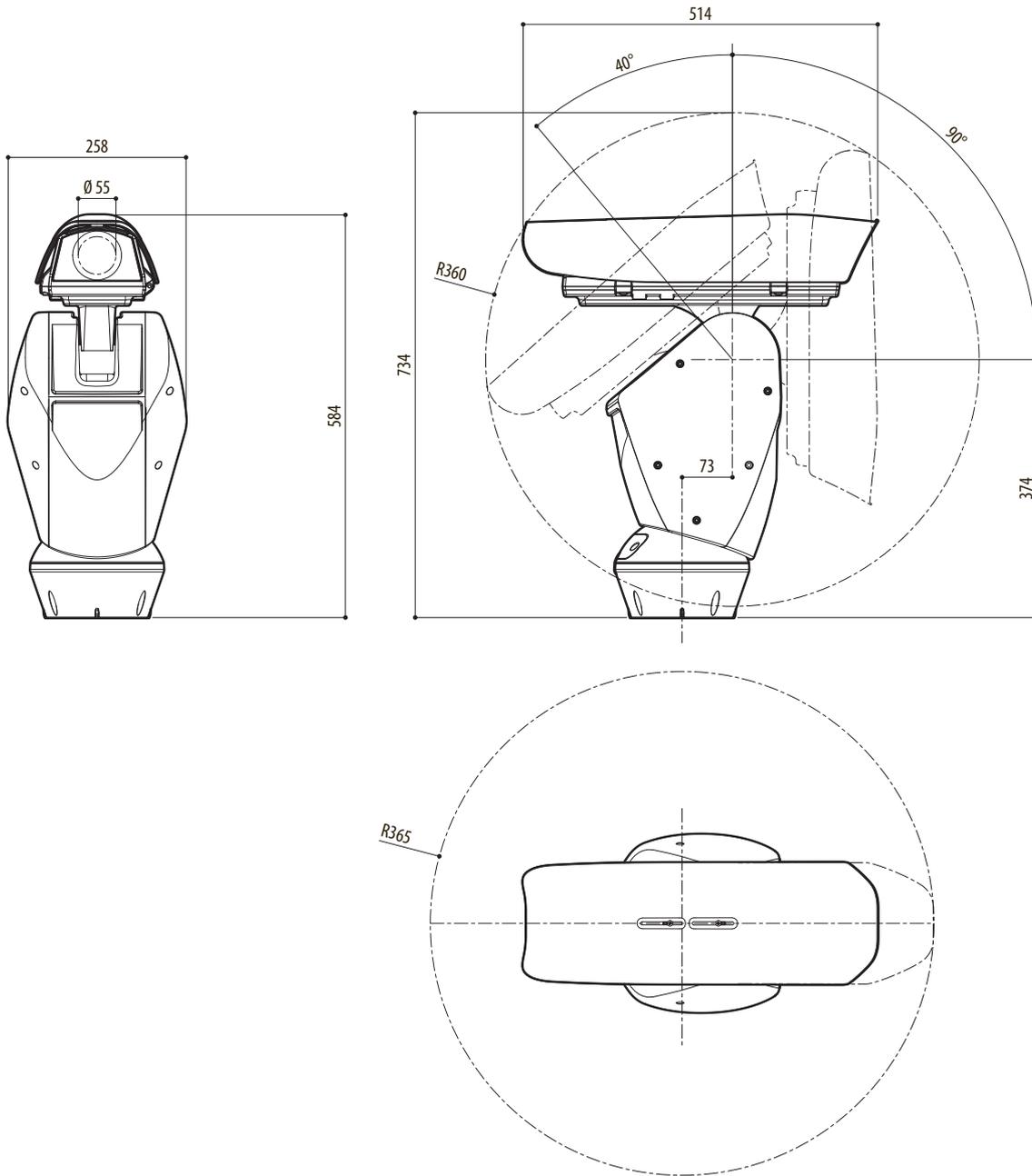
Die Maße sind in Millimetern angegeben.



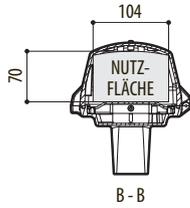
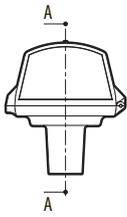
ULISSE



ULISSE, VERSION MIT VORRÜSTUNG FÜR ZWEI LED-SCHEINWERFER

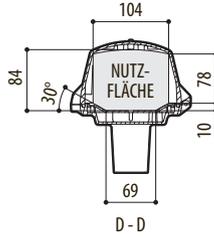
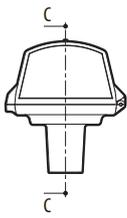
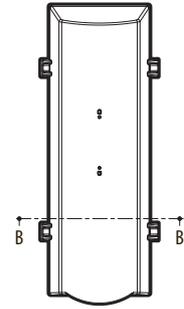
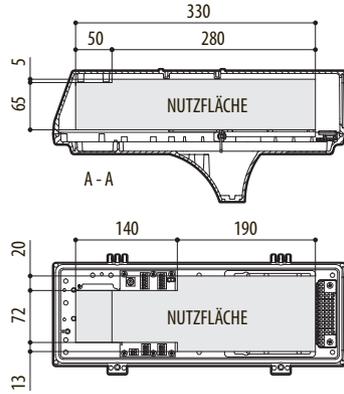


ULISSE, VERSION FÜR WÄRMEBILDKAMERAS



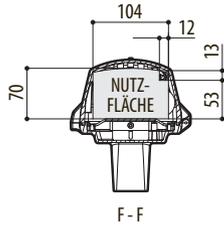
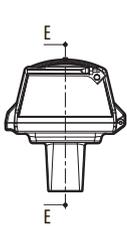
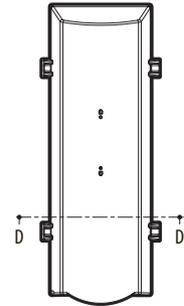
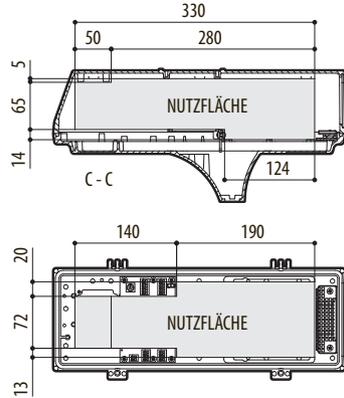
SCHLITTEN IN STANDARD POSITION

SCHLITTEN IN STANDARD POSITION,
VERSTÄRKTE HEIZUNG



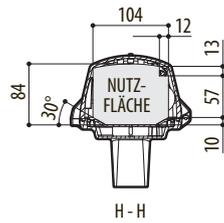
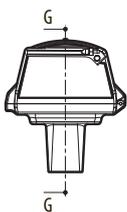
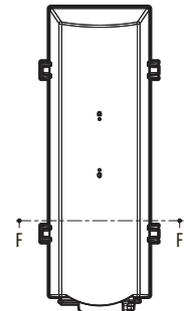
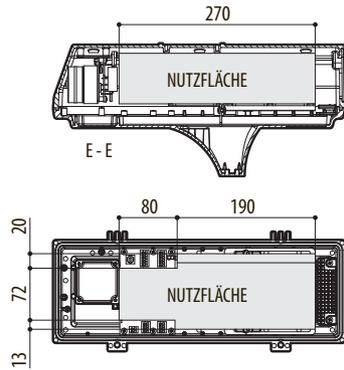
UMGEKEHERTEN SCHLITTEN

UMGEKEHERTEN SCHLITTEN,
VERSTÄRKTE HEIZUNG



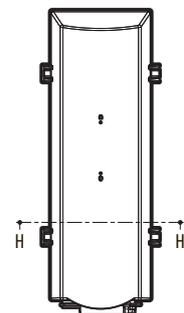
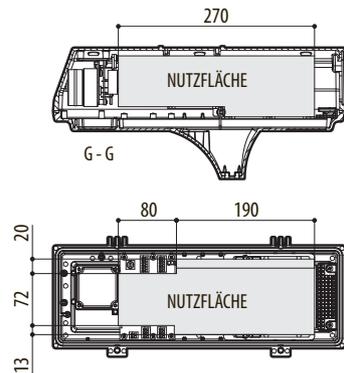
SCHLITTEN IN STANDARD POSITION,
INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER

SCHLITTEN IN STANDARD POSITION,
INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER,
VERSTÄRKTE HEIZUNG



UMGEKEHERTEN SCHLITTEN,
INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER

UMGEKEHERTEN SCHLITTEN,
INTEGRIERTEM SCHEIBENWISCHER,
VERSTÄRKTE HEIZUNG



ULISSE, GEHÄUSE

ANALOGKAMERAS (DAY/NIGHT)		
	Day/Night 36x	
	PAL	NTSC
Optischer Zoom	36x	
Wide Dynamic Range (ON, OFF, Auto)	√	
True progressive SCAN	√	
Digitale Bildstabilisierung	√	
Weißabgleich	Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Natriumdampflampe (Fix/Auto), Manuell	
Horizontale Hochauflösung	Bis zu 550 TV-Linien	
Day/Night (Auto ICR)	√	
Image Sensor	1/4" EXView HAD CCD	
Anzahl der effektiven Pixel	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Min. Beleuchtung Farbe (IR-Cut Filter = OFF) (Interlace Mode)	1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s	1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s
Min. Beleuchtung S/W (Interlace Mode)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s
Automatische Verlängerung der Belichtungszeit, um die Nachtsicht zu verbessern	√	
Geräuschabstand	Über 50dB	
AE-Kontrolle	Automatik, Verschlusspriorität, Blendenpriorität, Helligkeitspriorität und Manuell	
Hintergrundbeleuchtung-Kompensation	On/Off	
Sphärische Maskierung (3D) von Privatzenen mit automatischer Aktualisierung	√	
Privatzenenmaskierung	On/Off (24 Positionen)	
Höchstzahl der anzeigbaren Maskierungsblöcke	8	
Auflösung der Maskierungsblöcke	160x120 HxV	
Maskierung	Bis zu 15 Maskierungstypen: 14 Farbe oder Mosaik	
Fokussiersystem	Auto (Sensibilität: normal, niedrig), Trigger PTZ, manuell	
Intelligente Liniensteuerung	Automatischer Linsenreset	
Hohe Zoom-Kapazität und weitreichender horizontaler Blickwinkel	√	
Optischer Zoom	36x, f=3,4 (Weitwinkel) bis 122,4mm (Tele) / F 1,6 bis F 4,5	
Digital-Zoom	12x (432x mit optischem Zoom)	
Horizontaler Sehbereich	57.8 Grad (Weitwinkel) bis 1,7 Grad (Tele)	
Mindestentfernung des Objekts	10mm (Weitwinkel) bis 1500mm (Tele)	
Verschlusszeit	1/1 ÷ 1/10000s	