

ULISSE2

UNIVERSELLES PTZ FULL IP FÜR IP-KAMERAS



ULISSE2 + UPTIRNBKT + UPTIRN



BESCHREIBUNG

ULISSE2 ist eine PTZ Full IP-Einheit für den Außenbereich. Verwendet wird sie für die Steuerung und Kontrolle sämtlicher IP-Kameras und IP-Wärmebildkameras von Drittanbietern (ONVIF-S oder mit seriellem Anschluss RS485). Zwecks Einrichtung und Diagnose besteht direkter Browserzugang zur Kameraschnittstelle.

Seine Konnektivität „Full IP“ ermöglicht ULISSE2 über das Protokoll ONVIF-S unter Nutzung der marktweit gängigsten VMS über das Netz die Kontrolle sämtlicher Funktionen der Kamera und des Schwenk-Neige-Kopfes, einschließlich Scheibenwischer, Scheibenwaschpumpe, Preset, Einschalten Scheinwerfer und Einrichten.

Durch den Einsatz hochmoderner Konstruktionsverfahren konnten einige Leistungsmerkmale des neuen PTZ weiter verbessert werden, etwa der Temperaturbereich von -40°C bis +65°C. Die ständig arbeitenden Funktionen der Wärmeregulierung und Beschlagverhinderung mit Zwangsluft verhindern die Bildung von Kondensat und garantieren ideale Temperaturen für den Kamerabetrieb.

Die LED-Scheinwerfer lassen sich auch später noch auf einfache Weise ohne erforderliche zusätzliche Spannungsquellen unabhängig von der Versorgungsspannung der Einheit in den Schwenk-Neige-Kopf integrieren. Zudem kann der zweite Scheinwerfer abhängig von bestimmten Parametern des Zoomobjektivs oder der Preset-Positionen aktiviert werden. Dies ist auch manuell möglich, um bei Erfassung eines nahegelegenen Subjektes einen Lichtpunkt zu vermeiden oder um einen Weißlichtstrahler kontrollieren zu können.

Das PTZ ist mit Scheibenwischer ausgestattet, der mithilfe der zusätzlich erhältlichen Scheibenwaschanlage das Kamerafenster stets sauber hält und dadurch unter allen Witterungsbedingungen beste Sicht gewährleistet.

Der aussagekräftige automatische Selbsttest ermittelt zügig den Systemstatus. Alle erfassten Ereignisse werden im internen Log gespeichert. Mit der Micro-SD-Karte (nicht inkl.) lässt sich das System vollständig sichern.

Da die Steckverbinder leicht zugänglich sind, gehen die Verkabelung und Diagnostik bequem und zügig vonstatten, ohne das Produkt auseinandernehmen zu müssen. ULISSE2 wird mit einem einzigen Sechskantschlüssel installiert, der im Lieferumfang enthalten ist.

HAUPTMERKMALE

PTZ Full IP-Einheit für die vollständige Steuerung und Kontrolle von IP-Kameras ONVIF-S

Videostreaming 60Mbit/s für Kameras 4K

Kompatibel mit Motorzooms mit gemeinsamem Draht, Polaritätsumkehr, serielle Ausgänge in RS485 und One Push Autofocus

Zu Einrichtungs- und Diagnosezwecken direkter Browserzugriff auf Kameras von Drittanbietern mit nur eine IP Adresse

Getestet und zertifiziert von -40°C bis +65°C, IP66 und NEMA Type 4X

Windfestigkeit: bis zu 220 km/h

Horizontale Drehung: 360°, kontinuierliche Drehung (schwenkgeschwindigkeit rechts - links: bis zu 100°/s)

Unschlagbare Genauigkeit bei der Positionierung: 0.02°

Geeignet für die Montage von LED-Scheinwerfern

Technisch hoch entwickeltes System für Wärmeregulierung und Beschlagverhinderung

Leichter Zugang zu den Steckverbindern zwecks Verkabelung und Diagnostik

Für die gesamte Installation kann vereinfachend ein einziger Schlüssel benutzt werden, der zum Lieferumfang gehört

Wartungsfrei, 3-Jahres-Garantie

Optionen:

- Heizbares Vereisungsschutz-Glas
- LED-Scheinwerfer Baureihe UPTIRN
- Ausführungen mit Germaniumfenster für Wärmebildkameras

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Die Installation wird durch die Verwendung eines einzigen Sechskantschlüssels und unverlierbarer Schrauben erleichtert

Topmount

Sehr flüssige Bewegung

Zahnriemenantrieb ohne mechanisches Spiel

Positionserfassung Pan / Tilt / Zoom mittels ONVIF

Slip-ring

Elektronische Endschalter

Vorinstallierter Wischer

Zusätzliche Strahler. Der zweite Strahler lässt sich bei bestimmten Vergrößerungsparametern, bei vorgegebenen Positionen oder manuell einschalten.

Steckplatz für Micro-SD-Karte zur Speicherung der Konfiguration und des Logs

Gehäuse mit Lüftersystem mit Zwangsluft

Abgleich mechanischer Nullpunkt Horizontalachse (Pan Offset)

Konfigurierbar elektronische Endlagen Vertikal- und Horizontalachsen

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 zu 100°/s (von 0.02°/s bis zu 50°/s mit Scheinwerfern)

Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar): von 0.02°/s bis zu 50°/s (von 0.02°/s bis zu 50°/s mit Scheinwerfern)

Mit Add-on-Kamera sowie Motorobjektiven mit Potenziometern reduziert die Einheit abhängig vom Zoom automatisch die Geschwindigkeit

Genauigkeit beim Aufruf der Preset- Positionen: 0.02°

Innere Nutzabmessungen (WxHxL): 100x100/60x414mm (Siehe Zeichnungen)

Kabelverschraubungen: 2xM20 + 1xM16 + Spezialdichtung für Kabel RJ45

Einheitsgewicht: 20.4kg

Gehäuse mit Seitenöffnung

FENSTER FÜR GEHÄUSE

Fenster Extraklarglas:

- Abmessungen (WxH): 125x91mm

Fensterscheibe aus Germanium (Nutzdurchmesser: 61mm)

- Stärke: 2mm
- Außenbehandlung: kratzfest (Hard Carbon Coating - DLC), entspiegelt
- 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%

Fensterscheibe aus Germanium (Nutzdurchmesser: 66mm)

- Stärke: 4mm
- Außenbehandlung: kratzfest (Hard Carbon Coating - DLC), entspiegelt
- Innenbehandlung: entspiegelt
- Spektralbereich: von 7.5µm bis zu 14µm
- Mittel Transmittanz (von 7.5µm bis zu 11.5µm): 88.1%
- Mittel Transmittanz (von 11.5µm bis zu 14µm): 77.7%

ELEKTRIK

Versorgungsspannung/Stromaufnahme:

- 230Vac ±10%, 1.1A, 50/60Hz
- 24Vac ±10%, 10A, 50/60Hz
- 120Vac ±10%, 2A, 50/60Hz

Leistungsaufnahme:

- 27W, S-N-Kopf unbewegt, ohne Heizung, ohne Kamera
- 34W, S-N-Kopf unbewegt, ohne Heizung, Kamera 30fach
- 49W, S-N-Kopf in Bewegung, ohne Heizung, Kamera 30fach
- 97W, S-N-Kopf in Bewegung, laufende Heizung, Scheinwerfer ausgeschaltet
- 157W, S-N-Kopf in Bewegung, laufende Heizung, Scheinwerfer eingeschaltet, Kamera 30fach

Querschnitt Signalkabel: von 0.5mm² (20AWG) bis zu 1.5mm² (16AWG)

Eigengespeiste Alarimeingänge: 4

Relaisausgänge: 2 (1A, 30Vac/dc max.)

System mit thermogeregelter warmer Zwangsluft verhindert die Kondensatbildung am Fenster

System mit eigenbeheizter Scheibe gegen Vereisung, max. 7W (Sonderausstattung)

NETZWERK

Ethernet-Verbindung: 100 Base-TX

- Netzwerkprotokolle: IPv4, HTTP, Bonjour, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, ONVIF Profil S
- Unterstützte Schutzsysteme: Passwortschutz (digest-authentication und ws-security)

KAMERA

Eigenschaften installierbarer Videokameras

Art der Kommunikation mit der IP-Kamera:

- der Schwenk-Neige-Kopf steuert die IP-Kamera mittels ONVIF S (PTZ Master)
- die Kamera steuert den Schwenk-Neige-Kopf über den seriellen Anschluss RS485 (Camera Master)

Auswahl des Modus für die Kommunikation mit der IP-Kamera: über Dipschalter

Nominelles Bitrate Videostreaming (Summe aller Kamera-Streamings): 60 Mbit/s, 4K ready

Konfiguration der IP-Kamera durch Direktverbindung mit der Kamera-Webseite

PTZ-Steuerung (nur im Modus Camera Master)

- Serielle Linie: RS485
- Protokoll: Pelco-D, MACRO
- Baud rate: 2400baud, 4800baud, 9600baud

Kamerversorgung: 12Vdc, 1.5A max mit Enteisungsfunktion

Spannungsversorgung Motoren der Objektive: 6-9-12-15 Vdc, 200 mA max.

Spannungsversorgung Potenziometer der Objektive: 5 V, 15 mA max.

Steuerung der Objektive: gemeinsamer Draht ZF, getrennter Draht ZF oder RS485

Trigger für Autofocus Motorobjektiv: Relais

Triggersteuerung Autofokus Objektiv: 500 ms Impuls, 15 s Impuls, Schließerkontakt, Öffnerkontakt

Day/Night-Synchronisierung der Kamera: ONVIF oder Relais

Export Kamera-I/O: 1 eigengespeister Eingang, 1 Relaisausgang

Höchstgewicht Kamera + Objektiv: 2.3 kg

UMGEBUNG

Montage für den Innen- und Außenbereich

Betriebstemperatur: von -40°C bis zu +65°C

Eingreifen der Enteisungsfunktion: von -40°C bis zu -10°C

Windfestigkeit

- S-N-Kopf unbewegt: 220 km/h max
- S-N-Kopf in Bewegung, mit der maximal Geschwindigkeit, mit LED Scheinwerfern: 140km/h max

Relative Luftfeuchtigkeit: von 10% bis zu 95% (keine Kondensation)

ZERTIFIZIERUNGEN

Elektrische Sicherheit (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Elektromagnetische Verträglichkeit (CE): EN50130-4, EN61000-6-4, EN55022 (Klasse A), EN55032 (Klasse A), FCC Part 15 (Klasse A)

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

Schutzart IP (EN60529):

- IP66

Salznebelbeständig: EN50130-5, EN60068-2-52

UL-Zertifizierung: cULus Listed, TYPE 4X (nur Versionen 24 Vac und 120 Vac)

EAC-Zertifizierung

Vibrationstest: EN50130-5 Cl. 22, Cl. 23 (EN60068-2-6)

NDAA-konform

| ZUBEHÖR | |
|----------------|---|
| COMB100A | Kommunikationsbox aus Polycarbonat, IN von 220Vac bis zu 230Vac, OUT 24Vac |
| COMB200A | Kommunikationsbox aus Polycarbonat, IN 24Vac, OUT 24Vac |
| COMB300A | Kommunikationsbox aus Polycarbonat, IN von 120Vac bis zu 127Vac, OUT 24Vac |
| UPTBKITVB770 | Adaptermodul für ULISSE2 und Sony SNC-VB770 mit Objektiv Sony SELP28135G |
| UPTBVTR | Oberer Gehäusekorpus ULISSE-2 mit Eisschutzscheibe und Scheibenwischer |
| UPTIRNBKT | Halterung für die Montage von LED-Strahlern der Baureihe UPTIRN |
| 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 |
| UPTJBUL | Wasserfester Anschlusskasten für Netzkabel-Verbindungen (nach UL-Richtlinien) |
| WASPTOV5L5M00 | Wassertank 5l, Pumpe mit Förderhöhe 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac |

| | |
|-----------------|--|
| WASPTOV23L5M00 | Wassertank 23l, Pumpe mit Förderhöhe 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac |
| WASPTOV23L11M00 | 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 |
| UPTWBTAB | Brüstunghalterung mit interner Kabelführung |
| PTCC1 | Massive Mastschelle |
| WCWGC | Winkeladaptermodul |

VERPACKUNG

| Code | Gewicht | Ausmaße (WxHxL) | Masterkarton |
|-------------|---------|-----------------|--------------|
| UPTB1SWA00A | 26kg | 59x78x42cm | - |

ULISSE2 - ÖFFNUNGSWINKEL UND ABSTÄNDE MIT ZWEI SCHEINWERFER

| Öffnungswinkel | 850nm - Höchstentfernung | Weißlicht - Höchstentfernung |
|----------------|--------------------------|------------------------------|
| 10° | 340m | - |
| 30° | 180m | 170m ¹ |
| 60° | 110m | 125m ¹ |

¹ Reichweiten erhalten mit Kamera in Tag-Modus (Farbbild).

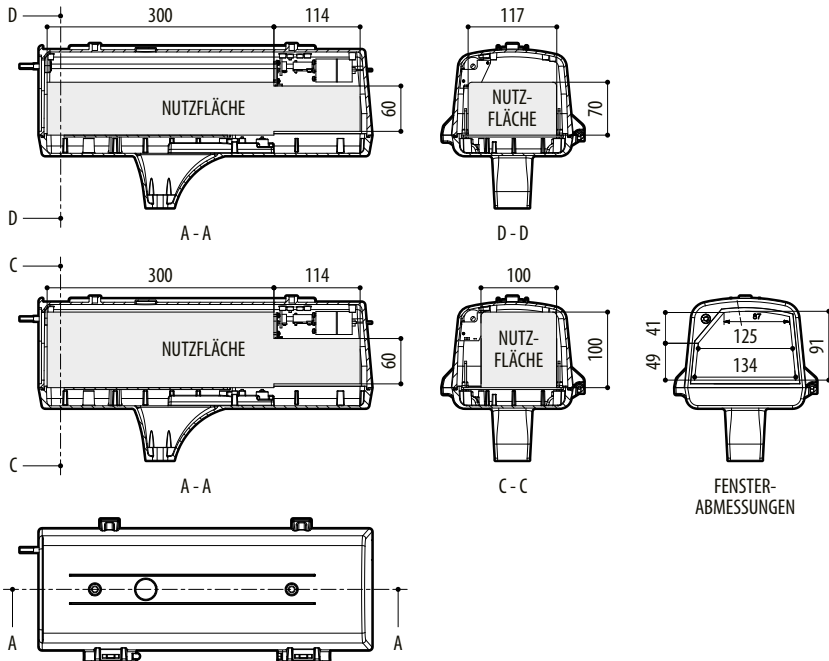
Die Reichweiten und die Leistung hängen von den Umgebungslichtbedingungen ab.

ULISSE2 - KONFIGURATIONSOPTIONEN

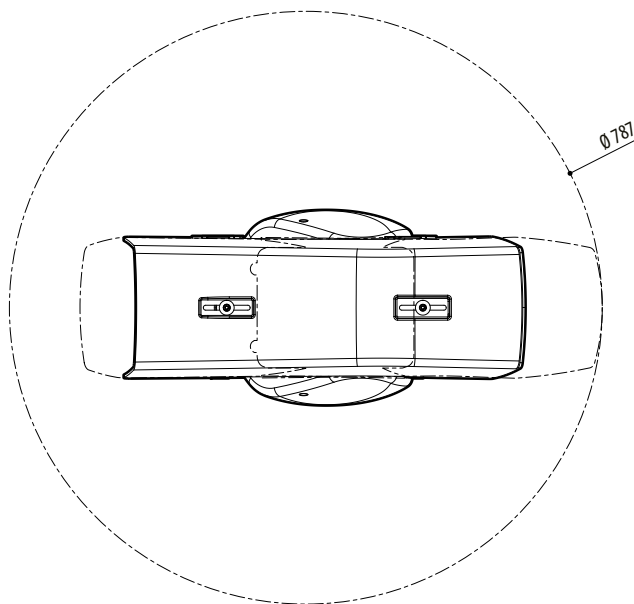
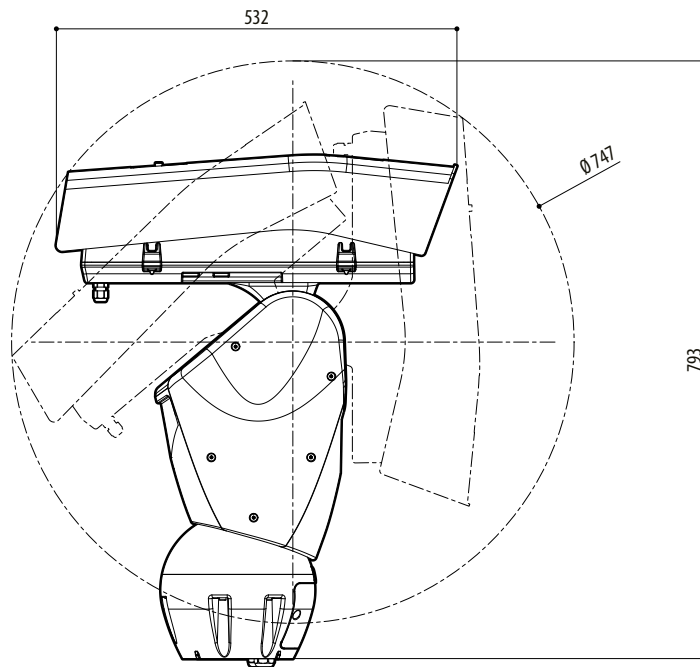
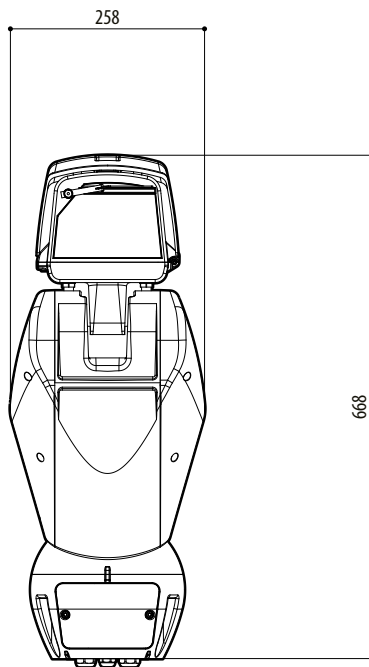
| | Strom-Versorgung | Kamera | Optionen | | |
|-------------|------------------|----------------------|--|----------|------------|
| UPTB | 1 230Vac | S Ohne Kamera | W Mit Scheibenwischer | A | 00A |
| | 2 24Vac | | G Mit Germaniumfenster Ø66mm für Wärmebildkamas | | |
| | 3 120Vac | | T Mit Germaniumfenster Ø61mm für Wärmebildkamas | | |

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

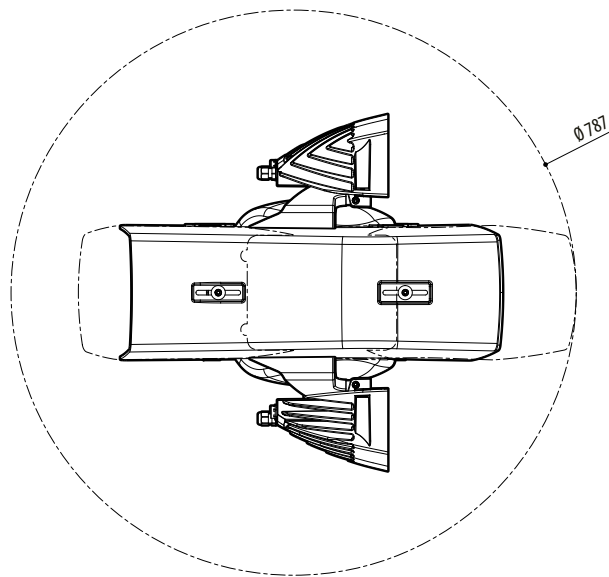
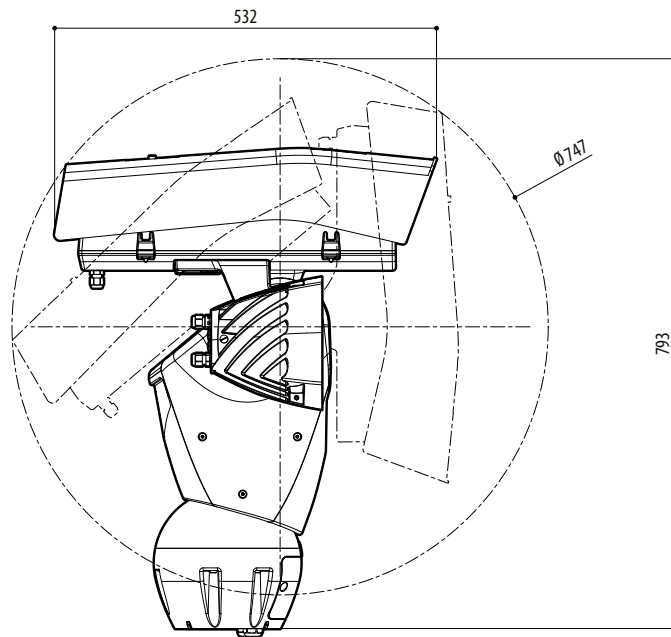
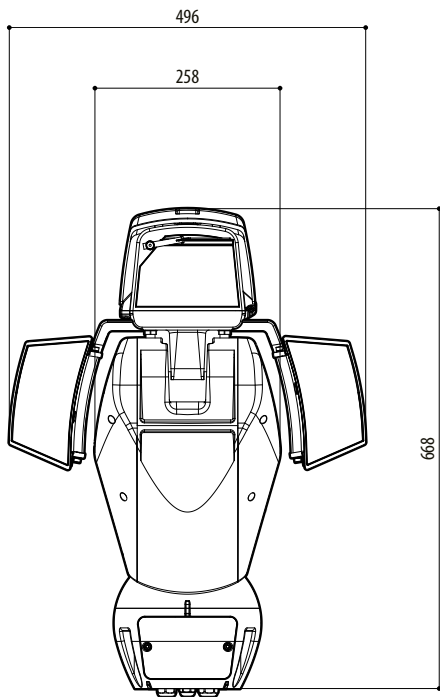
Die Maße sind in Millimetern angegeben.



ULISSE2, GEHÄUSE

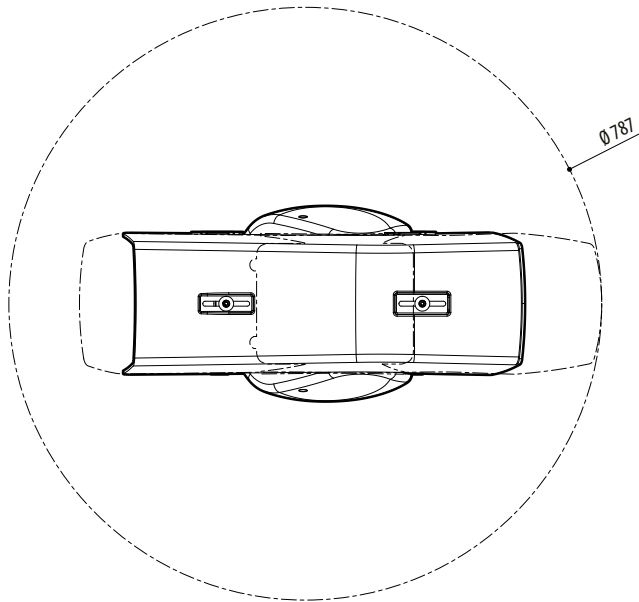
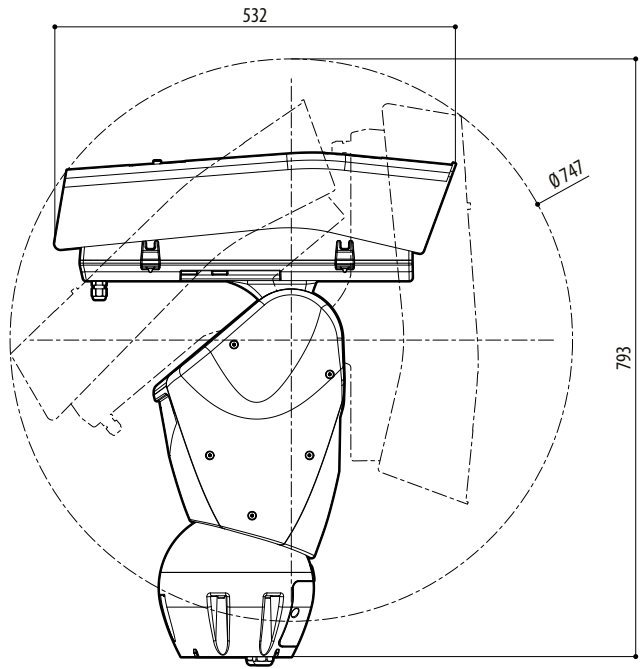
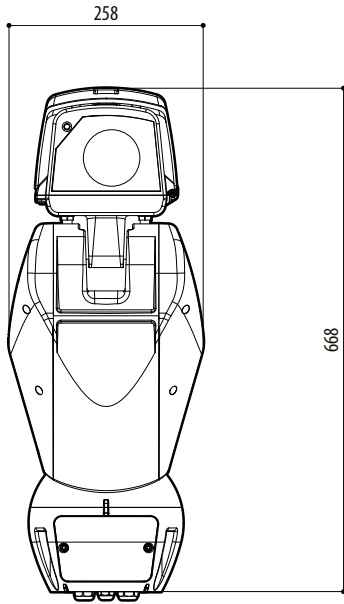
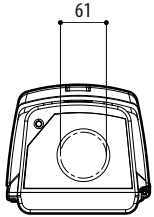
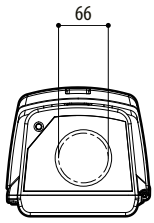


ULISSE2



ULISSE2, AUSFÜHRUNG MIT ZWEI LED-SCHWEINWERFERN

FENSTERSCHEIBE
AUS GERMANIUM



ULISSE2, VERSION FÜR WÄRMEBILDKAMERAS