

# ULISSE RADICAL

LANGSTRECKEN HD PTZ MIT HÖCHSTLEISTUNGSKAMERA UND -OBJEKTIV



## BESCHREIBUNG

ULISSE RADICAL ist das erste einsatzbereite PTZ Full HD System des Videotec-Netzwerks, das außergewöhnliche vorab konfigurierte Optik- und Kamerakombinationen integriert, Full HD 1080p, 60fps und CMOS Sensoren mit 1/2.8" für Videos mit Broadcastqualität Tag und Nacht größerer externer Bereiche.

Um den anforderungsvollsten Spezifikationen der Videoüberwachung nachzukommen, ist diese PTZ-Einheit mit 33x-Optiken mit erweitertem Autofokus, der automatisch die Fokussierung bei einem weit entfernten Subjekt mit scharfen Einzelheiten beibehält, ausgestattet.

ULISSE RADICAL ist ONVIF, Profil S, zertifiziert und ist daher mit den meisten VMS auf dem Markt kompatibel.

Der PTZ ASSISTANT-Plug-in-Software von Videotec unterstützt jede VMS mit der Steuerung aller Sonderfunktionen wie Wischer, Wascher, IR, Autofokus.

Die außergewöhnliche Bewegungsfähigkeit ist von den leistungsfähigen Motoren auch bei einer minimalen Geschwindigkeit von 0.02°/sec. garantiert.

Die Performance bleibt optimal auch bei völliger Dunkelheit dank den leistungsfähigen LED-Scheinwerfern, die Entfernungen über 300m (mit zwei UPTIRN- Scheinwerfer, 10°, 850nm) erreichen können.

ULISSE RADICAL mit 33x-Zoom bietet ein thermisches Ausgleichsystem und einen Visible Cut Filter.

Dank ihrer Präzision, Zuverlässigkeit und Robustheit, ist diese PTZ-Kamera die ideale Lösung für die Videoüberwachung von weiten Außenbereichen, darunter: Überwachung von Grenzen, Häfen, Bereichen mit weiter Entfernung, Verkehr und Autobahnen, militärischen Anlagen.

## HAUPTMERKMALE

PTZ-Einheit mit vorinstallierten und vorkonfigurierten Kamera und 500mm Objektiv

Mindestbeleuchtung, Farbe (ICR-OFF):

- 0.041 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Mindestbeleuchtung, B/W (ICR-ON):

- 0.005 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Kompensiertes IR-Objektiv (IR corrected lens)

Erweiterte Autofokus-System

Temperaturkompensation und Blendschutzfilter (Visible Cut Filter)

Vorverkabelte Kamera und Objektiv durch Schnappverbindung (snap-on) für einfache Installation und Wartung

Totale Kontrolle der Hilfsfunktionen durch die PTZ- ASSISTANT von Videotec Rundum-Schwenk

Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung

Positioniergenauigkeit: 0.02°

Bis zu 250 Preset- Positionen

Vorinstallierter Wischer

Netzteil: 230Vac, 24Vac oder 120Vac

Optionen:

- Vorrüstung für den Einbau von zwei UPTIRN LED-Scheinwerfern

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINES

Top mount (OTT)

Zahnriemenantrieb

Slip-ring

Elektronische Endschalter

Kein mechanisches Spiel

Optische Sensoren für Feedback bei absoluter Positionierung

Vorinstallierter Wischer

Vorinstallierte Kamera und Objektiv

### MECHANIK

Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und Technopolymer

Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL9002

Horizontale Drehung: 360°, kontinuierliche Drehung

Zoom 33x:

- Vertikale Drehung: von -20° bis zu +45°
- Schwenkgeschwindigkeit rechts - links (einstellbar): von 0.02°/s bis zu 20°/s
- Neigegeschwindigkeit Auf-Ab einstellbar (einstellbar): von 0.02°/s bis zu 20°/s

Genauigkeit beim Aufruf der Preset- Positionen: 0.02°

Kabelverschraubungen: 3xM16

Einheitsgewicht: 30kg

### ELEKTRIK

Versorgungsspannung/Stromaufnahme:

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

Leistungsaufnahme (Scheinwerfer ausgeschaltet):

- 24W, S-N-Kopf unbewegt (stand-by), ohne Heizung
- 100W, S-N-Kopf in Bewegung, laufende Heizung

Leistungsaufnahme (Scheinwerfer eingeschaltet):

- 150W, S-N-Kopf in Bewegung, laufende Heizung, Scheinwerfer auf die minimale Leistung
- 190W, S-N-Kopf in Bewegung, laufende Heizung, Scheinwerfer auf die maximale Leistung

4 Selbstgespeiste Alarめingänge

2 potentialfreie Kontakte: 30Vdc max oder 30Vac, @ 1A

### NETZWERK

Verbinder: RJ45, 10BASE-T/100BASE-T

Protokoll: ONVIF, Profil S (TCP/IPv4, UDP/IPv4, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, RTSP, RTCP, RTP)

### VIDEO

Kompression: H.264/AVC, JPEG

Mehrere Videostreams Fähigkeit: bis zu 3 unabhängige Streams und bis zu 20 simultane Clients

Auflösung: 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x576, 720x480, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x184

Bereich von Bitrate- Einstellung: 64 kbps bis 32 Mbps

Wählbare Framerate von 1 bis 60 Bilder pro Sekunde

### KAMERA

Day/Night Full HD, 60fps, sensor CMOS 1/2.8"

Effektive Pixel: 2 Megapixel

Mindestbeleuchtung, Farbe (ICR-OFF):

- 0.041 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Mindestbeleuchtung, B/W (ICR-ON):

- 0.005 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Zoom 33x:

- Horizontale Blickwinkel: von 20.51° (wide end) bis zu 0.65° (tele end)
- Vertikale Bildwinkel: von 11.58° (wide end) bis zu 0.36° (tele end)

S/N Ratio: mehr als 55 dB

HDR-Modus: 110 dB WDR (Gemessen gemäß IEC 62676-5)

Anpassbare Bildeinstellungen: Kontrast, Sättigung, Helligkeit

Weißabgleich: von 2500K bis zu 10000K, 4 automatische Modi (Basis, standard, Natriumlampe, dominante Farbe), manueller Modus und Haltemodus

ALC-Pegel: Einstellbar

Sättigung: Einstellbar von Höchstwert bis Durchschnitt

Shutter: Automatischer elektronischer Verschluss (AES, Automatic Electronic Shutter); Fester Verschluss (von 1/25 [30] bis zu 1/15000)wählbar; Standardverschluss

Day/Night: Auto (einstellbare Umschaltpunkte), Farbe, Schwarzweiß

Schärfe: Wählbare Erhöhung der Bildschärfe

Abgleich des Gegenlichts: On/Off/Intelligent Auto Exposure (IAE)

Kontrastoptimierung: On/Off

Reduzierung Störungen: Intelligent Dynamic Noise Reduction mit getrennten zeitlichen und räumlichen Einstellungen

Intelligent Defog

## OPTIKEN

Zoom 33x, 15.2-500mm, F3.0 (System für thermischem Ausgleich und Visible Cut Filter)

## UMGEBUNG

Montage für den Innen- und Außenbereich

Betriebstemperatur

- Durchgehende Arbeit: von -40°C bis zu +60°C
- Nicht durchgehende Arbeit (Absolute und maximale Temperatur für kurze Zeit): +65°C
- Cold Start (33x Objektiven): -30°C

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

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), FCC Part 15 (Klasse A)

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

Fotobiologische Sicherheit (CE): EN62471 (LED Scheinwerfer)

Schutzart IP: EN60529, IP66

Salznebelbeständig: EN50130-5, EN60068-2-52

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
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
WCWGC	Winkeladaptermodul
PTCC1	Massive Mastschelle

## VERPACKUNG

Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
UPK1PEWAN00B	38kg	76x41x67cm	-

## VERFÜGBARE MODELLE

Code	230vac	24Vac	120Vac	Kamera Full HD 60fps Sensor CMOS 1/2.8"	33x Objektiv (Thermal Compensation und Visible Cut Filter)	Scheibenwischer	Vorbereitet für die Montage der Scheinwerfer (nicht mitgeliefert):
UPK1PEWAN00B	√	–	–	√	√	√	–
UPK2PEWAN00B	–	√	–	√	√	√	–
UPK3PEWAN00B	–	–	√	√	√	√	–
UPK2PEJAN00B	–	√	–	√	√	√	√

## ULISSE RADICAL - KONFIGURATIONSOPTIONEN

	Strom-Versorgung	Kamera	Optiken	Optionen		Video Ausgang	
<b>UPK</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>P</b> Full HD 60fps Sensor CMOS 1/2.8"	<b>E</b> Zoom 33x mit Thermal Compensation und Visible Cut Filter	<b>W</b> Mit Scheibenwischer und Gegengewichte	<b>A</b>	<b>N</b> ONVIF Protokoll, Profil S	<b>00B</b>
	<b>2</b> 24Vac			<b>J</b> Mit Scheibenwischer, Gegengewichte und vorbereitet für UPTIRN (nur 24Vac, Scheinwerfer nicht mitgeliefert)			
	<b>3</b> 120Vac						

Nicht alle Kombinationen sind möglich.

### ULISSE RADICAL 33x



0.5m / 1.640 ft

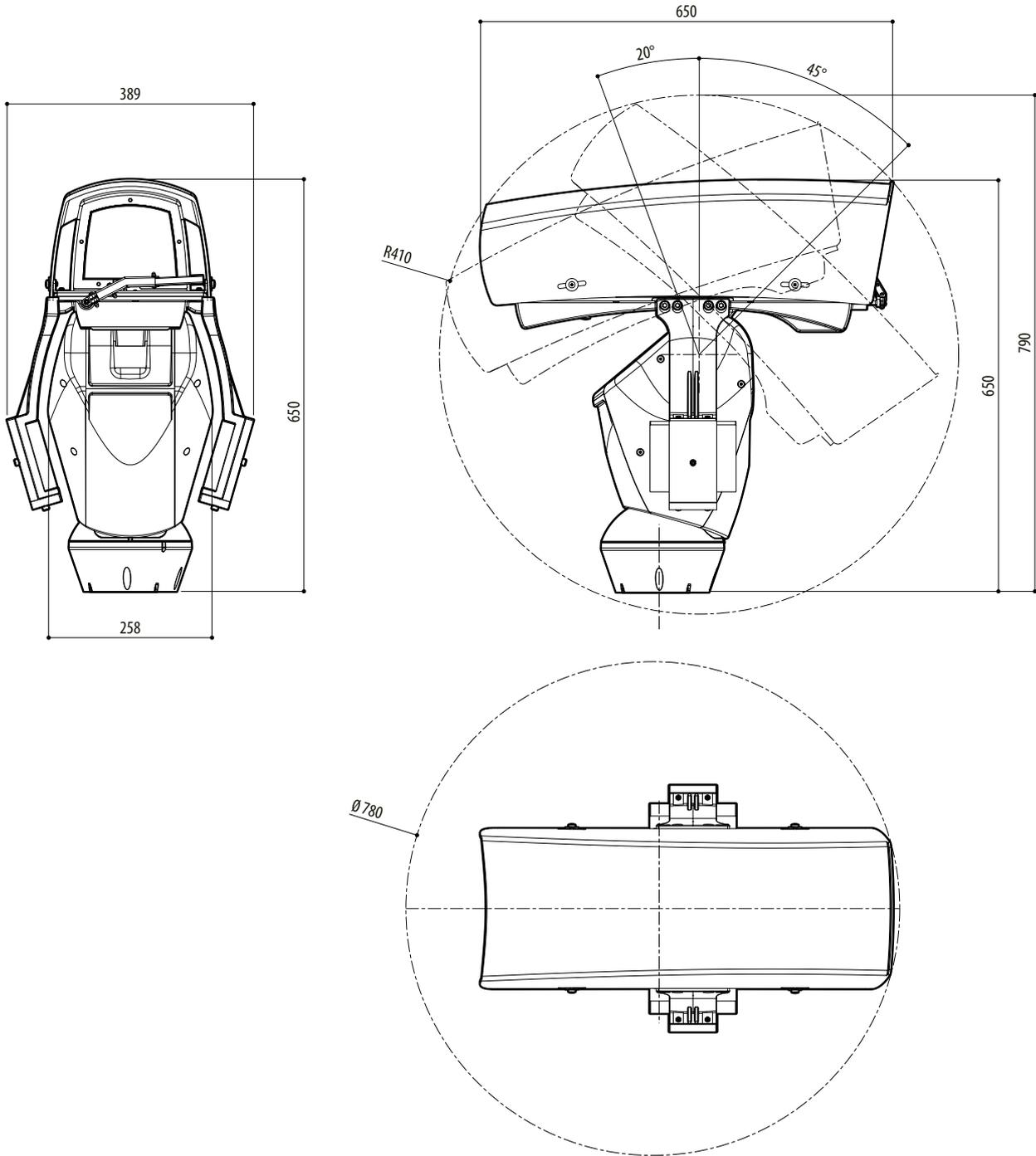
Recognition 10.3 Km / 6.3 miles

Identification 6.7 km / 4.1 miles

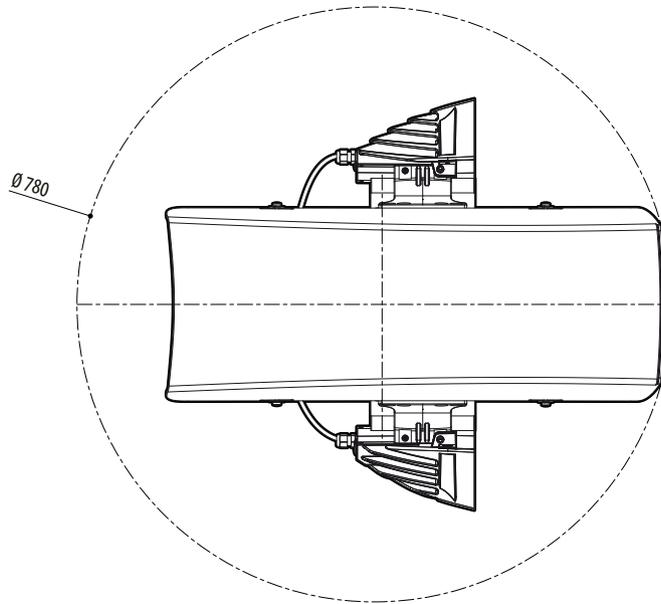
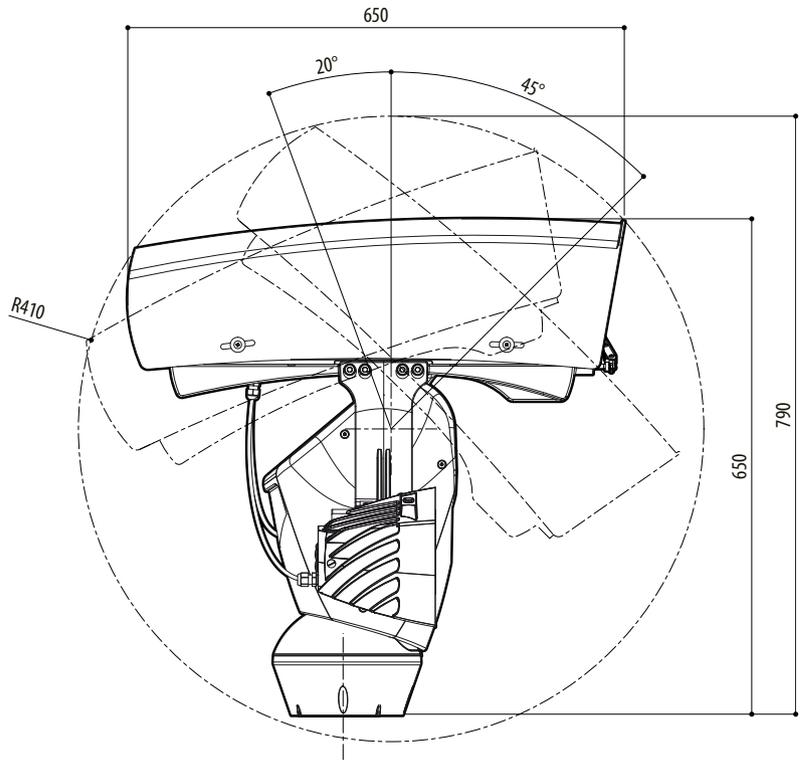
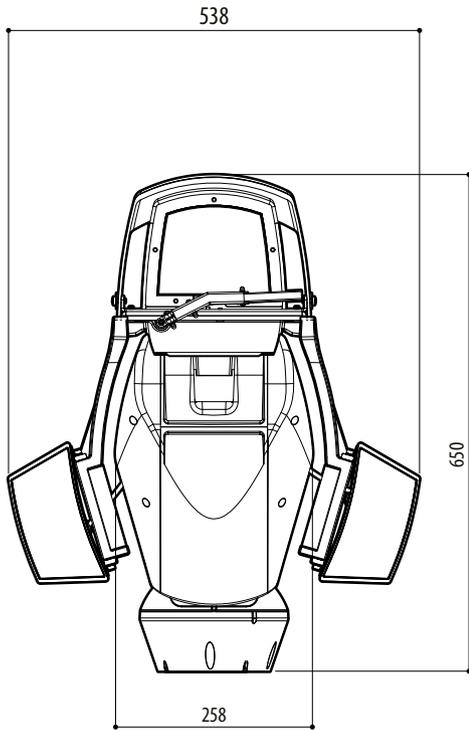
PERFORMANCES NACH JOHNSON KRITERIEN

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Die Maße sind in Millimetern angegeben.



ULISSE RADICAL, ZOOM 33X



ULISSE RADICAL, ZOOM 33X, VERSION MIT VORRÜSTUNG FÜR ZWEI LED-SCHINWERFER