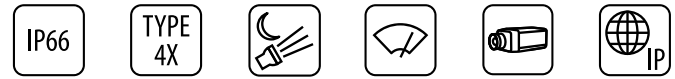


# ULISSE COMPACT DELUX

CAMÉRA PTZ FULL HD AVEC LA NOUVELLE TECHNOLOGIE DELUX POUR UNE VISION JOUR/NUIT AVEC UNE EXTRAORDINAIRE LUMINOSITÉ NOCTURNE



delux  
technology



## DESCRIPTION

ULISSE COMPACT DELUX est une caméra réseau Full HD intégrant la nouvelle technologie d'imagerie et d'encodage pour la vidéosurveillance en extérieur, qui permet d'obtenir des vidéos aux couleurs incroyablement brillantes et lumineuses, de jour comme de nuit.

C'est en particulier grâce à la sensibilité élevée à la lumière du détecteur que la technologie DELUX peut générer des prises de vues vidéo aux couleurs nettes et parfaitement définies dans des conditions de luminosité réduite que l'on retrouve la nuit, jusqu'à 0.006 lux (0.0006 lux en blanc et noir).

Cette caractéristique présente des avantages majeurs pour la vidéosurveillance de sites sensibles, où il est exigé d'identifier des personnes, des objets, des véhicules en mouvement et des événements anormaux à tout moment, de jour comme de nuit, et avec une précision des détails maximale.

La caméra ULISSE COMPACT DELUX Full HD 1080p Jour/Nuit est équipée d'un zoom optique 30x et offre une vitesse de prise de vue de 60 fps, capable d'identifier avec précision les détails d'une scène, même en présence de scénarios dynamiques et avec des changements rapides.

Outre l'amélioration du degré de sensibilité à la lumière avec un rendu chromatique élevé et une réduction majeure du bruit, la technologie DELUX a apporté à l'ULISSE COMPACT de nouvelles performances avancées en matière de contrôle du zoom proportionnel et de gestion du masquage des zones de confidentialité.

La mécanique robuste de la caméra ULISSE COMPACT garantit un rendement maximal dans toutes les conditions environnementales, de -40 °C à +60 °C, avec une vitesse de rotation pouvant atteindre 200° par seconde, la précision extrême du positionnement, la fonction antibuée, essuie-glace et projecteur à LED.

Les images vidéo sont envoyées via le réseau avec compression H.264 / AVC, MPEG4, MJPEG ou JPEG et jusqu'à un maximum de 3 flux vidéo Full HD simultanés et indépendants.

ULISSE COMPACT DELUX est la solution idéale pour la vidéosurveillance des zones urbaines et industrielles, des infrastructures critiques, des transports, des périmètres et des lignes de frontières.

ULISSE COMPACT DELUX + PROJECTEUR À LED

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Caméra Full HD 1080p, 30x, 60fps

Éclairage minimum:

- Couleur : 0.006lx
- B/W: 0.0006lx

Compression vidéo H.264/AVC, MJPEG, JPEG et MPEG4

Conforme à ONVIF, Profil Q, Profil S et Profil T

Day/Night (Auto ICR: retrait automatique filtre IR)

Fonction de-fog

Jusqu'à 3 flux vidéos simultanés FULL HD

1 entrée alarme et 1 sortie relais

Vitesse variable: de 0.1°/s jusqu'à 200°/s mouvement horizontal et vertical

Rotation horizontale continue, verticale de -90° jusqu'à +90°

Précision de positionnement: 0.05°

Jusqu'à 250 prépositions

Essuie-glace intégré

Rapidité proportionnelle au zoom

Alimentation: 230Vac, 24Vac ou 120Vac

Options:

- Projecteur à LED (lumière blanche ou infrarouge)

## DONNÉES TECHNIQUES

### GÉNÉRALITÉS

Installation simplifiée grâce au connecteur autocentrant  
Aucun jeu mécanique  
Configuration rapide  
Système dynamique de contrôle de la position  
Fonctions: Preset Tour (Preset, Patrol, Autopan), Autoflip  
Nombre maximum de presets: 250

### MÉCANIQUE

Fabriqué en fonte d'aluminium et en technopolymère  
Vernissage avec poudres époxy polyester, couleur RAL9002  
Rotation horizontale: 360°, rotation continue  
Rotation verticale: de -90° jusqu'à +90°  
Vitesse horizontale (variable): de 0.1°/s jusqu'à 200°/s  
Vitesse verticale (variable): de 0.1°/s jusqu'à 200°/s  
Précision du rappel des positions de preset: 0.05°  
Presse-étoupes: 2xM16, 2xM12  
Poids net: 12.5kg (13kg avec projecteur à LED)

### ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

- 230Vac, 0.4A, 50/60Hz
- 120Vac, 0.8A, 50/60Hz
- 24Vac, 4A, 50/60Hz

Puissance absorbée:

- 40W, tourelle à l'arrêt, chauffage éteint
- 60W, tourelle en mouvement, chauffage éteint
- 125W, pic à l'allumage, chauffage allumé

Puissance absorbée avec projecteur allumé:

- 55W, tourelle à l'arrêt, chauffage éteint
- 75W, tourelle en mouvement, chauffage éteint
- 140W, pic à l'allumage, chauffage allumé

Section des câbles d'entrée: de 0.75mm<sup>2</sup> (18AWG) jusqu'à 1.5mm<sup>2</sup> (15AWG)

Section des câbles de signal: de 0.14mm<sup>2</sup> (26AWG) jusqu'à 1.5mm<sup>2</sup> (15AWG)

### RÉSEAU

Connexion Ethernet: 100 Base-TX  
Connecteur: RJ45

### CYBERSECURITY

Firmware à signature numérique  
Restriction d'accès par mot de passe (Digest HTTP)  
Support de plusieurs niveaux d'accès des utilisateurs  
Contrôle d'accès IEEE 802.1X  
Cryptage HTTPS avec TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2 et TLS1.3  
Gestion centralisée des certificats  
Conforme aux spécifications du service de sécurité ONVIF

## VIDÉO

Encodeur vidéo

- Protocole de communication: ONVIF, Profil Q Profil S et Profil T
- Configuration du dispositif: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Multicast
- Compression vidéo: H.264/AVC, MJPEG, MPEG4, snapshot JPEG
- 3 flux vidéo indépendants Full HD
- Résolution de l'image: de 320x180pixel jusqu'à 1920x1080pixel en 8 étapes
- Frame rate sélectionnable de 1 à 60 images par seconde (fps)
- Serveur Web
- OSD directionnel (maximum 4 zones réglables)
- Motion Detection
- QoS: DSCP différenciés pour le streaming et la gestion du périphérique
- Protocoles SNMP et NTCIP

## INTERFACE I/O

I/O carte d'alarme

- Entrées d'alarme: 1
- Sorties relais: 1 (1A, 30Vac/60Vdc max)

## CAMÉRAS

**Day/Night Full HD 30x DELUX**

Résolution: Full HD 1080p (1920x1080)

Capteur d'image: 1/2.8" Exmor™ R CMOS sensor

Pixels effectifs: environ 2.38 Megapixels

Éclairage minimum:

- Couleur: 0.006lx (F1.6, 30 IRE)
- B/W: 0.0006lx (F1.6, 30 IRE)

Longueur focale: de 4.5mm (wide) jusqu'à 135mm (télé)

Zoom: 30x (480x avec le zoom numérique)

Iris: de F1.6 jusqu'à F9.6 (Auto, Manuel)

Angle de vision horizontal: de 61.60° (wide end) jusqu'à 2.50° (tele end)

Angle de vision vertical: de 37.07° (wide end) jusqu'à 1.44° (tele end)

Vitesse d'obturation: de 1/1s jusqu'à 1/10000s (Auto, Manuel)

Équilibrage du blanc: Auto, Manuel

Gain: de 0dB jusqu'à 100dB (Auto, Manuel)

Wide Dynamic Range: 120dB

Système Focus: Auto, Manuel, Trigger

Effets Image: E-flip, Renforcement Couleur

Réduction du bruit: 2D (3 niveaux), 3D (3 niveaux)

Contrôle Exposition: Auto, Manuel, Priorité (Priorité Iris, Priorité Shutter), Luminosité, Custom

De-fog: On/Off

Masquage des zones de confidentialité: maximum 8 masques configurables

Indoor Flicker Reduction

Auto Slowshutter: Off, On (de 1/30s jusqu'à 1/1s)

Compensation exposition: Off, On (de niveau 0 jusqu'à niveau 14)

Netteté: de niveau 0 jusqu'à niveau 3

## PROJECTEURS

### Projecteur à LED

Angle horizontal: 10° ou 30°

Longueur d'onde: 850nm, 940nm, lumière blanche

Allumage automatique et à distance

La caméra et le faisceau de lumière sont alignés en usine

Le projecteur préinstallé ne ralentit pas la vitesse de rotation de la tourelle

## ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement

- Fonctionnement continu: de -40°C jusqu'à +60°C
- Fonctionnement non continu (température maximale absolue pendant de brèves périodes): +65°C

Résistance au vent

- En service: jusqu'à 160km/h
- Stationnaire: jusqu'à 210km/h

Protection contre les impulsions: jusqu'à 2kV entre ligne et ligne, jusqu'à 4kV entre ligne et terre (Classe 4)

Humidité relative: de 10% jusqu'à 95% (sans condensation)

## CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55032 (Classe A), FCC Part 15 (Classe A)

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Sécurité photobiologique (CE): EN62471

Degré de protection IP (EN60529): IP66

Certification UL: cULus Listed

Degré de protection Type: 4X

Certification EAC

Certification BIS: IS 13252(PART 1):2010/ IEC 60950-1 : 2005 (certification valide seulement pour les codes : UCHD21TAZ00B, UCHD21UAZ00B, UCHD21WAZ00B)

## ACCESSOIRES

COMB100A	Boîtier de communication en polycarbonate, IN de 220Vac jusqu'à 230Vac, OUT 24Vac
COMB200A	Boîtier de communication en polycarbonate, IN 24Vac, OUT 24Vac
COMB300A	Boîtier de communication en polycarbonate, IN de 120Vac jusqu'à 127Vac, OUT 24Vac
UPTJBUL	Boîtier étanche pour connexion de câbles alimentation (selon norme UL)
WASPT0V5L5M00	Réservoir 5l, pompe avec hauteur de remontée 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée de 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 11m, avec flotteur d'eau, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 120Vac
WASNX1V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par une électrovalve, IN 230Vac, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m
WASNX2V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par une électrovalve, IN 24Vac, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m
WASNX3V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par une électrovalve, IN 120Vac, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m

## SUPPORTS ET ADAPTATEURS

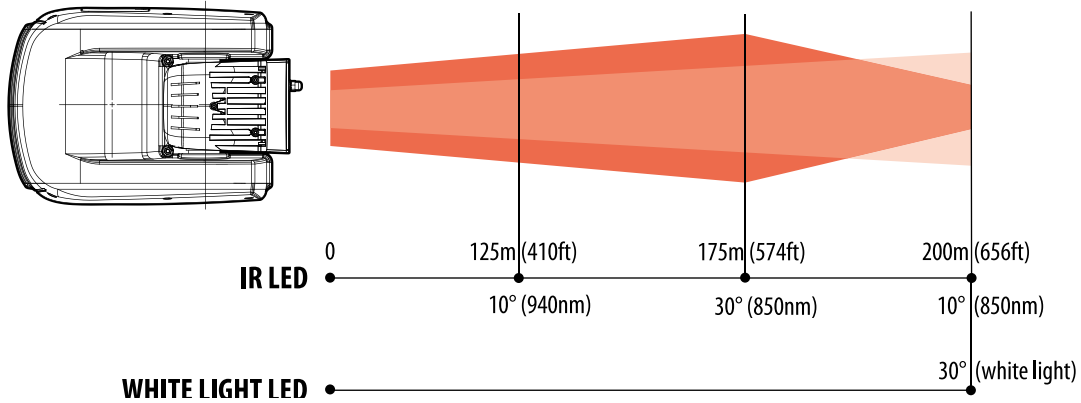
UPTWBA	Support mural avec passage interne des câbles
UPTWB TAB	Support de fixation au sol avec passage interne des câbles
WCWGC	Adaptateur de fixation d'angle
PTCC1	Collier de fixation sur poteau

## EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
UCHD11WAZ00B	16.5kg	66x33x57cm	-

**ULISSE COMPACT DELUX - CHOIX DES CONFIGURATIONS**

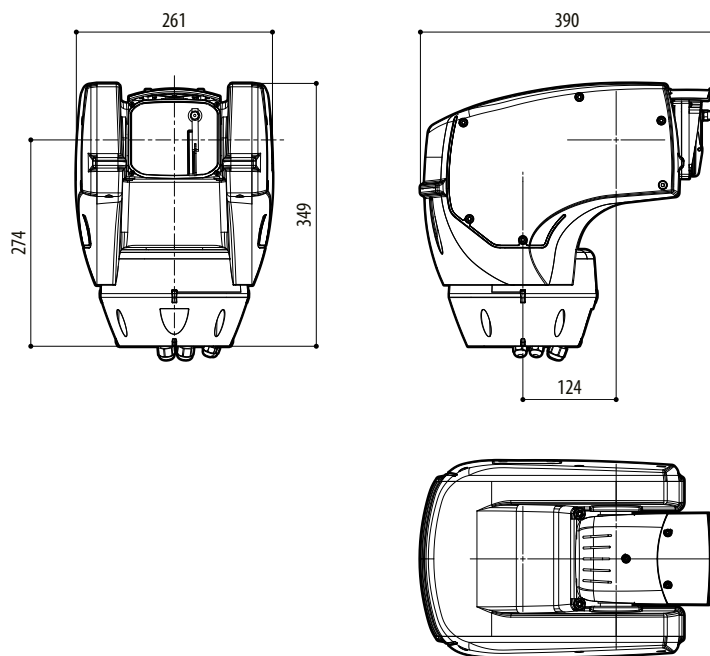
	Tension	Caméra	Options		Sortie Vidéo	
<b>U</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>1</b> Caméra Super Low-Light FullHD Jour/Nuit 30X zoom	<b>W</b> Avec essuie-glace, 1 entrée, 1 sortie	<b>A</b>	<b>Z</b> Contrôle IP H.264 / AVC, protocole ONVIF Profil Q, Profil S et Profil T	<b>00B</b>
	<b>2</b> 24Vac		<b>N</b> Avec essuie-glace, 1 entrée, 1 sortie, projecteur à infrarouge LED 10°, 940nm			
	<b>3</b> 120Vac		<b>U</b> Avec essuie-glace, 1 entrée, 1 sortie, projecteur à infrarouge LED 30°, 850nm			
			<b>T</b> Avec essuie-glace, 1 entrée, 1 sortie, projecteur à infrarouge LED 10°, 850nm			
			<b>Z</b> Avec essuie-glace, 1 entrée, 1 sortie, projecteur à LED, lumière blanche			



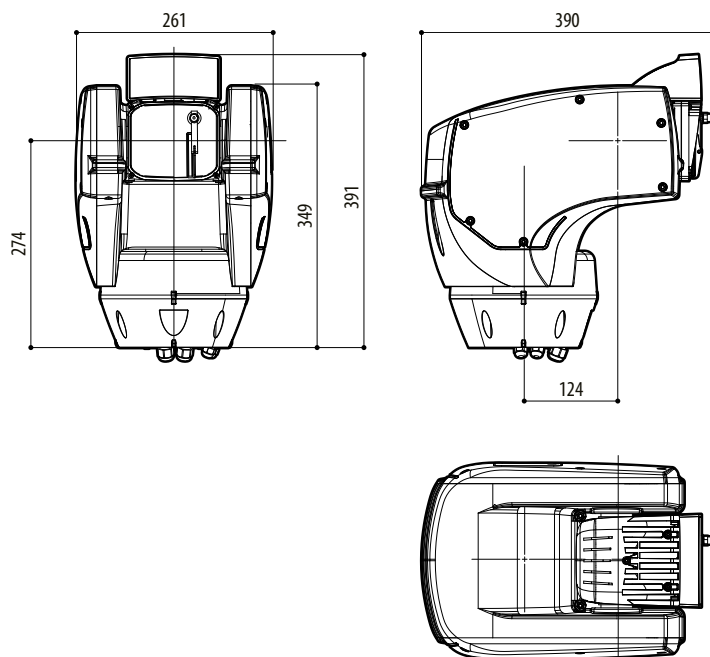
*Les portées et les performances relatives dépendent des conditions de lumière ambiantes.*

## DESSINS TECHNIQUES

Les tailles indiquées sont en millimètres.



ULISSE COMPACT DELUX



ULISSE COMPACT DELUX AVEC PROJECTEUR À LED