

# ULISSE

CAMÉRA ET UNITÉ PTZ EXTÉRIURE POUR LA SURVEILLANCE DAY/NIGHT DE GRANDE PRÉCISION



ULISSE + 2 UPTIRN



ULISSE POUR CAMÉRAS THERMIQUES

## DESCRIPTION

L'unité PTZ ULISSE assure une couverture maximale de surveillance vidéo dans chaque environnement extérieur même le plus difficile. La fabrication soignée top-mount permet la vision au-delà de l'horizon et la rotation continue sur l'axe horizontal et associe une vitesse élevée à une précision de mise au point absolue, aussi bien en manuel qu'en fonction de patrouille.

Cette unité PTZ peut fonctionner 24 heures sur 24 dans des applications exigeantes de sécurité vidéo, sans exiger des interventions de maintenance.

Ce modèle peut contenir des caméras à objectifs compacts.

Pour garantir des images détaillées, même pendant la nuit, les versions avec des projecteurs à LED sont disponibles, avec lumière infrarouge ou lumière blanche.

L'unité PTZ peut être équipée d'un essuie-glace pour le nettoyage de la vitre avant, de la pluie et de la poussière ; un vaste choix de jerrycans est disponible avec pompe lave-glace ayant des capacités et des hauteurs manométriques différentes.

Le fonctionnement optimal est assuré dans des environnements très chauds jusqu'à 60°C ou très froids jusqu'à -30°C, grâce à un chauffage puissant en option.

Les modèles pour la vision avec caméra thermique sont disponibles.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Caisson pour objectifs compacts

Vitesse variable: de 0.02°/s jusqu'à 100°/s horizontale - de 0.02°/s jusqu'à 40°/s vertical

Vitesse variable avec projecteurs à LED UPTIRN: de 0.02°/s jusqu'à 40°/s horizontale - de 0.02°/s jusqu'à 30°/s vertical

Rotation horizontale continue, verticale de -40° jusqu'à +90°

Auto pan, préposition, patrouille

Précision de positionnement: 0.02°

Jusqu'à 250 prépositions

Température de fonctionnement: de -20°C jusqu'à +60°C

Alimentation: 230Vac, 24Vac ou 120Vac

Options:

- Prédiposition pour le montage de deux projecteurs à LED UPTIRN
- Fenêtre en germanium pour caméras thermiques
- Chauffage renforcé pour basses températures jusqu'à -30°C
- Essuie-glace

## DONNÉES TECHNIQUES

### GÉNÉRALITÉS

Caisson positionné en partie supérieure (OTT)  
Transmission par courroie dentée de haute précision  
Slip-ring  
Fins de course électroniques  
Installation et intervention simplifiée grâce au connecteur  
Aucun jeu mécanique  
Paramètres de configuration du protocole de télémétrie par dip-switch pour RS-485  
Contrôle des objectifs: à inversion de polarité et optiques à fil commun  
Fonctions: Autopan, Preset, Patrol  
Nombre maximum de presets pour protocole: 250 (MACRO)  
Affichage alphanumérique de 15 caractères pour titrage zone et preset  
Programmation par OSM

### MÉCANIQUE

Fabriqué en fonte d'aluminium et en technopolymère  
Vernissage avec poudres époxypolyester, couleur RAL9002  
Rotation horizontale: 360°, rotation continue  
Rotation verticale: de -40° jusqu'à +90°  
Vitesse horizontale (variable): de 0.02°/s à 100°/s (de 0.02°/s à 40°/s, avec projecteurs à LED)  
Vitesse verticale (variable): de 0.02°/s à 40°/s (de 0.02°/s à 30°/s, avec projecteurs à LED)  
Précision du rappel des positions de preset: 0.02°  
Surface intérieure utile: Voir dessins  
Presse-étoupes: 3xM16  
Poids net: 16.3kg (16.8kg, avec support pour projecteurs à LED)

### FENÊTRES POUR CAISSON

Fenêtre en verre extra-clair

- Dimensions (WxH): 118x75mm

Fenêtre en germanium (pour caméras thermiques)

- Diamètre utile: 55mm
- Épaisseur: 2mm
- Traitement extérieur: antirayures (Hard Carbon Coating - DLC)
- Traitement intérieur: antireflets
- Réponse spectrale: de 7.5µm jusqu'à 14µm
- Transmittance moyenne (de 7.5µm jusqu'à 11.5µm): 90%
- Transmittance moyenne (de 11.5µm jusqu'à 14µm): 77%

### ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

- 230Vac, 0.4A, 50/60Hz
- 24Vac, 4A (8A avec projecteurs à LED), 50/60Hz
- 120Vac, 0.8A, 50/60Hz

Puissance absorbée:

- 100W (150-190W max avec projecteurs à LED en 24Vac)
- 24W, tourelle à l'arrêt, chauffage éteint

Section des câbles d'entrée:

- 0.75mm<sup>2</sup> (18AWG), 120Vac ou 230Vac
- 1.5mm<sup>2</sup> (16AWG), 24Vac

Section des câbles de signal: de 0.14mm<sup>2</sup> (26AWG) jusqu'à 0.5mm<sup>2</sup> (20AWG)

Chauffage standard du caisson: 24Vac, 20W max

4 entrées d'alarme: de 10Vdc jusqu'à 35Vdc (2 entrées d'alarme, avec projecteurs à LED)

2 contacts secs: 50Vdc max ou 30Vac @ 1A (1 contact sec, avec projecteurs à LED)

Ligne vidéo: câble coaxial (1Vpp, 75 Ohm)

Alimentation caméra: 12Vdc (800mA)

Alimentation des objectifs: de 6Vdc jusqu'à 15Vdc (200mA max)

### COMMUNICATION SÉRIELLES

Interface RS-232 pour la mise à jour du firmware

2 ports RS-485 pour la configuration en cascade

Jusqu'à 255 unités adressables par Dip-switch

Paramètres de configuration du protocole de télémétrie par dip-switch

Protocoles supportés.: AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO, VISTA

*AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO, VISTA sont des marques enregistrées.*

*Le produit peut être interfacé avec dispositifs pas manufacturé par VIDEOTEC. Il est donc possible que les protocoles soient changés ou que ces dernier soient modifiés par rapport à ceux soumis à essai par VIDEOTEC. VIDEOTEC conseille par conséquent de procéder à un essai avant toute installation. VIDEOTEC décline toute responsabilité en cas de coûts d'installations supplémentaires entraînés par des problèmes de compatibilité.*

## ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement

- Avec chauffage: de -20°C jusqu'à +60°C
- Avec chauffage renforcé: de -30°C jusqu'à +60°C

Résistance au vent (sans projecteurs à LED):

- 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)

## CERTIFICATIONS

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

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN55022 (Classe A), EN610000-6-3, FCC Part 15 (Classe B)

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

Sécurité photobiologique (CE): EN62471 (projecteurs à LED)

Degré de protection IP (EN60529):

- IP66

Résistant à la brume saline: EN50130-5, EN60068-2-52

Certification UL: cULus Listed, TYPE 4X ) (à l'exclusion de la version pour caméras thermiques)

Certification EAC

Conforme à NDAA

## ACCESSOIRES

UPTIRN108A00 Projecteur à LED pour ULISSE, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRN308A00 Projecteur à LED pour ULISSE, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRN608A00 Projecteur à LED pour ULISSE, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRN109A00 Projecteur à LED pour ULISSE, 10°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRN309A00 Projecteur à LED pour ULISSE, 30°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRN10WA00 Projecteur à LED pour ULISSE, 10°, lumière blanche, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRN30WA00 Projecteur à LED pour ULISSE, 30°, lumière blanche, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRN60WA00 Projecteur à LED pour ULISSE, 60°, lumière blanche, 24Vac - 12/24Vdc

UPTIRPS230N Alimentation externe pour la série ULISSE, IN 230Vac, en boîte étanche

UPTIRPS100N Alimentation externe pour la série ULISSE, IN 100Vac, en boîte étanche

UPTIRPS120UL Alimentation externe pour la série ULISSE, IN 120Vac, en boîte étanche

UPTHT1	Chauffage renforcé pour basses températures 24Vac, 30W
UPTHT2	Chauffage pour basse température pour caméra module 24Vac, 30W
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
UPTWBTAB	Support de fixation au sol avec passage interne des câbles
PTCC1	Collier de fixation sur poteau
WCWGC	Adaptateur de fixation d'angle

## EMBALLAGE

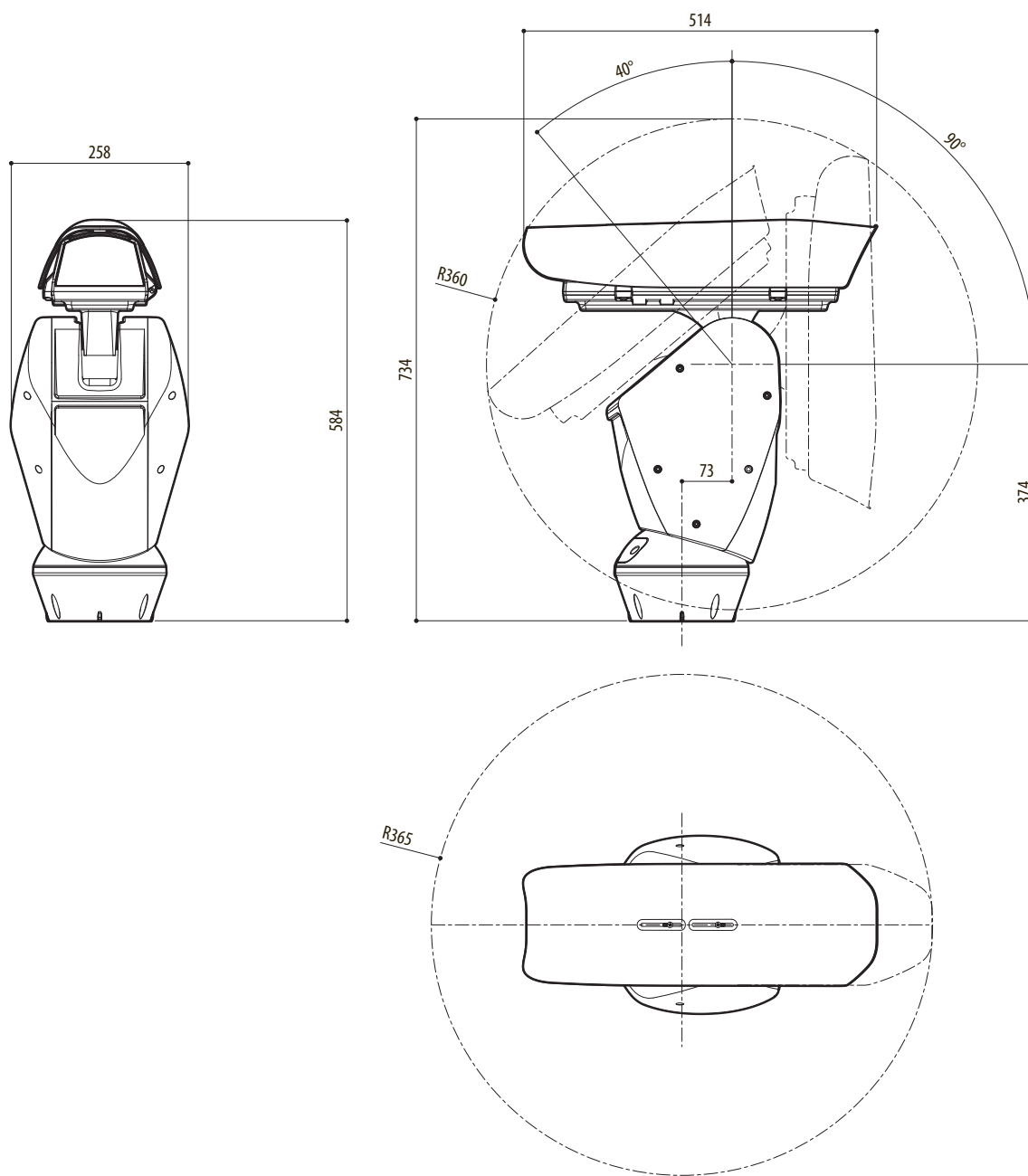
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
UPT1SVSA000E	19.5kg	66x33x57cm	-
UPT2SVKA000E	20kg	66x33x57cm	-
UPT1SVGA000E	19.5kg	66x33x57cm	-

ULISSE - CHOIX DES CONFIGURATIONS								
	Tension	Caméra Day/Night		Options		Sortie Vidéo		
<b>UPT</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>S</b> Sans caméra	<b>V</b>	<b>S</b> Sans accessoires	<b>A</b>	<b>O</b> Contrôle analogique	<b>OOE</b>	
	<b>2</b> 24Vac			<b>W</b> Avec essuie-glace				
	<b>3</b> 120Vac			<b>K</b> Avec supports pour UPTIRN (seul 24Vac, projecteur non- inclus)				
				<b>J</b> Avec essuie-glace et supports pour UPTIRN (seul 24Vac, projecteurs non inclus)				
				<b>G</b> Avec fenêtre en germanium pour caméras thermiques				

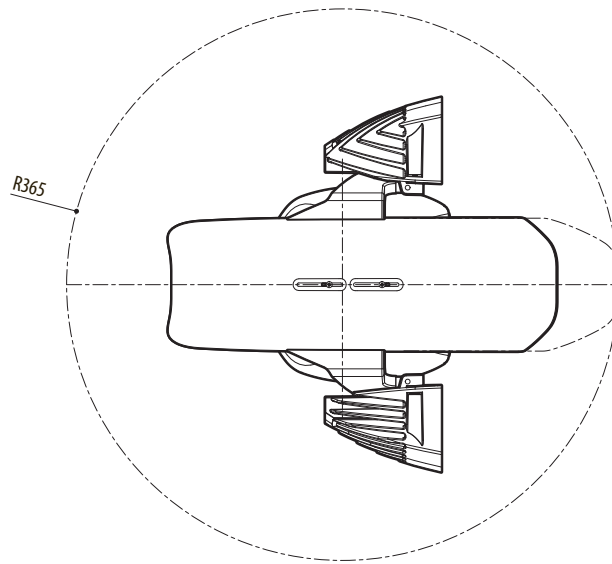
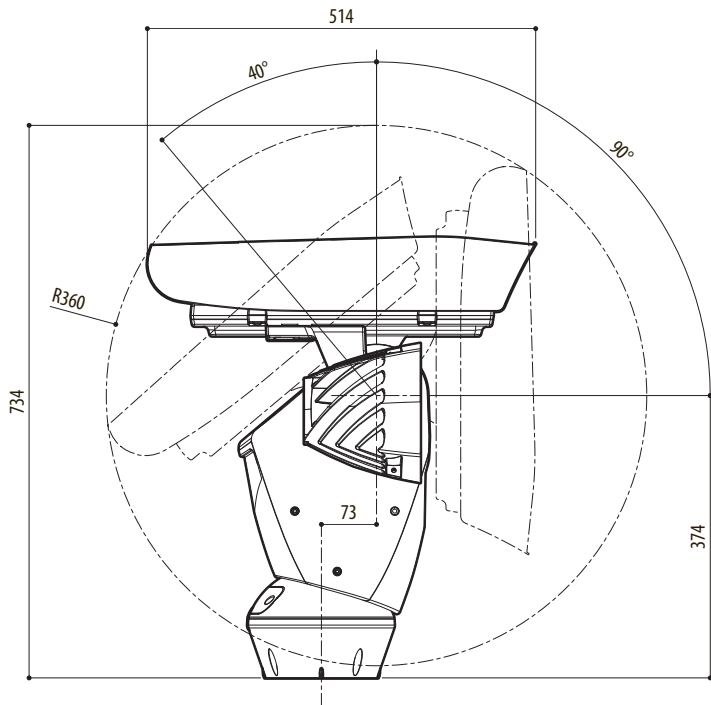
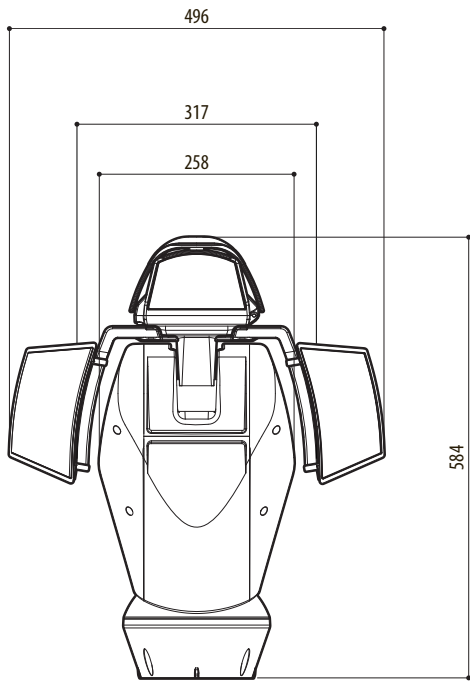
Toutes les combinaisons ne sont pas possibles.

## DESSINS TECHNIQUES

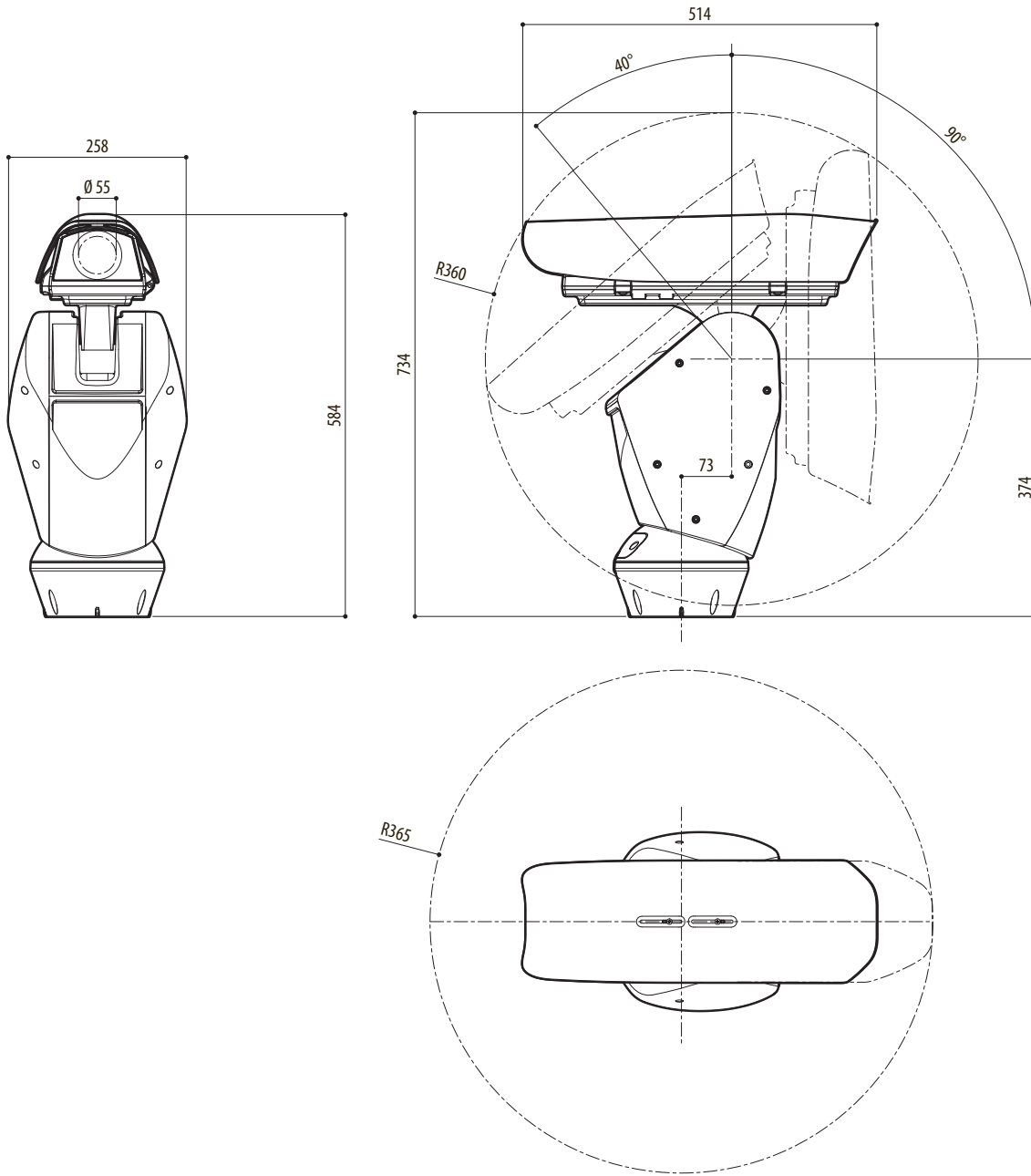
Les tailles indiquées sont en millimètres.



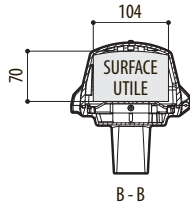
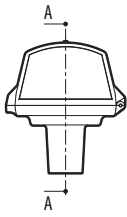
ULISSE



ULISSE, VERSION AVEC PRÉDISPOSITION POUR LE MONTAGE DES DEUX PROJECTEURS À LED



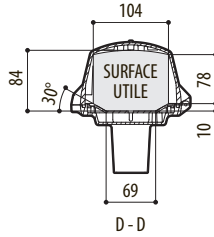
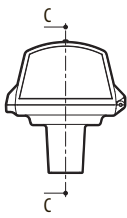
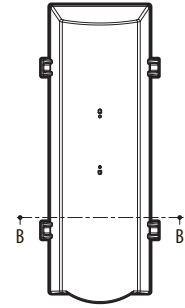
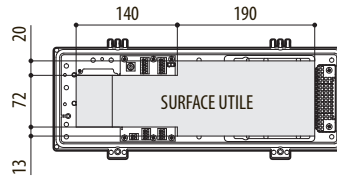
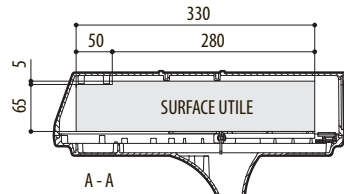
ULISSE, VERSION POUR CAMÉRAS THERMIQUES



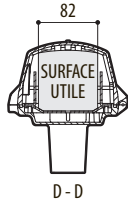
CHARIOT EN POSITION STANDARD



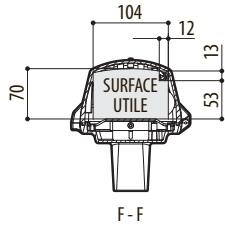
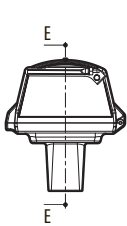
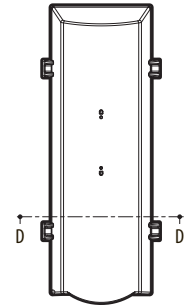
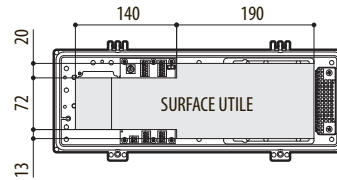
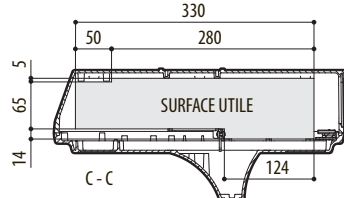
CHARIOT EN POSITION STANDARD, CHAUFFAGE RENFORCÉ



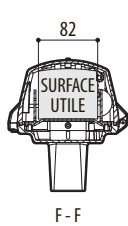
CHARIOT RENVERSÉ



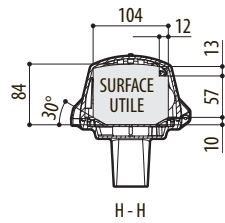
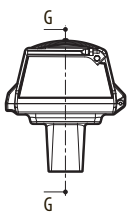
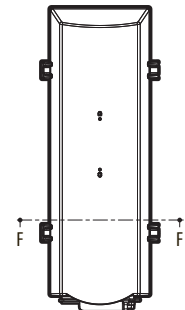
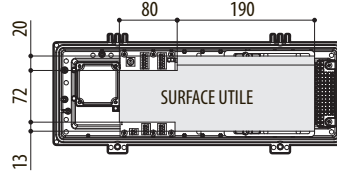
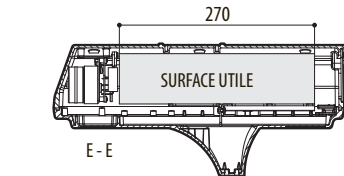
CHARIOT RENVERSÉ, CHAUFFAGE RENFORCÉ



CHARIOT EN POSITION STANDARD, ESSUIE-GLACE INTÉGRÉ



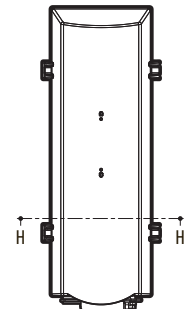
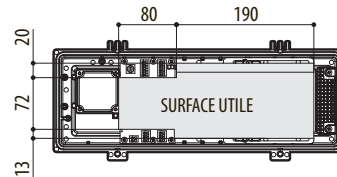
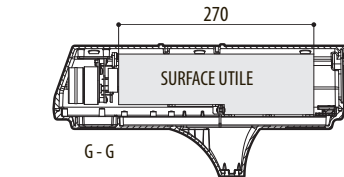
CHARIOT EN POSITION STANDARD, ESSUIE-GLACE INTÉGRÉ, CHAUFFAGE RENFORCÉ



CHARIOT RENVERSÉ, AVEC ESSUIE-GLACE INTÉGRÉ



CHARIOT RENVERSÉ, ASSUIE-GLACE INTÉGRÉ, CHAUFFAGE RENFORCÉ



ULISSE, CAISSON



CAMÉRAS ANALOGIQUES (DAY/NIGHT)		
	Day/Night 36x	
	PAL	NTSC
Zoom optique	36x	
Wide Dynamic Range (ON, OFF, Auto)	√	
True progressive SCAN	√	
Stabilisation image digitale	√	
Équilibrage du blanc	Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto), Manuelle	
Haute résolution horizontale	Jusqu'à 550 Lignes TV	
Day/Night (Auto ICR)	√	
Capteur d'image	1/4" EXView HAD CCD	
Nombre de pixels effectifs	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Éclairage min. Couleur (IR-Cut Filter = OFF) (Interlace Mode)	1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s	1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s
Éclairage min. B/W (Interlace Mode)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s
Accroissement automatique du temps d'exposition pour améliorer la vision de nuit	√	
Rapport signal/bruit	Supérieur à 50dB	
Contrôle AE	Automatique, Priorité de l'obturateur, Priorité du diaphragme, Priorité de la luminosité et Manuel	
Compensation de rétro-illumination	On/Off	
Masquage (3D) des zones privées avec mise à jour automatique	√	
Masquage dynamique	On/Off (24 positions)	
Nombre maximum de blocs de masquage affichables	8	
Résolution des blocs de masquage	160x120 HxV	
Masquage	Jusqu'à 15 types de masquage: 14 couleurs ou mosaïque	
Système de focalisation	Auto (Sensibilité: Normale, Basse), Trigger PTZ, Manuel	
Contrôle "Intelligent" des objectifs	Reset Automatique des Objectifs	
Haute capacité de Zoom et champ horizontal de visualisation étendu	√	
Zoom optique	36x, f=3.4 (grand angle) à 122.4mm (télé) / F1.6 a F4.5	
Zoom numérique	12x (432x avec zoom optique)	
Champ de vision horizontal	57.8 degrés (grand angle) à 1,7 degrés (télé)	
Distance minimum de l'objet	10mm (grand angle) à 1500mm (télé)	
Vitesse d'obturation	1/1 ÷ 1/10000s	