

GAMME DE CAMÉRAS H6SL

2 MP

3,0 MP

5 MP

La polyvalence et la haute performance sont au rendez-vous avec la gamme de caméras Avigilon H6SL équipées d'un dispositif d'analyse. Disponibles en format bullet ou dôme, ces caméras conviennent à un très grand nombre d'applications intérieures et extérieures dans les secteurs de l'éducation, du commerce, du gouvernement, de la vente au détail et de l'hôtellerie, pour une protection optimale des individus et des biens. Les caméras sont équipées d'un système d'analyse vidéo nouvelle génération qui détecte de manière proactive les événements critiques et vous offre une meilleure compréhension de la situation de votre site. Même dans de mauvaises conditions d'éclairage, la gamme de caméras H6SL vous donne des images claires et nettes de votre site.



CARACTÉRISTIQUES



ANALYSE VIDÉO NOUVELLE GÉNÉRATION

Détecte plus d'objets grâce aux classifications étendues et à la précision supérieure, pour offrir des réponses plus rapides, même dans les scènes bondées.



PROTECTION CONTRE L'EAU, LA CORROSION, LA POUSSIÈRE ET LES CHOCs

Assure une protection contre les chocs, l'eau, la poussière volatile et la corrosion (dans une certaine mesure) selon les indices IK10, IP66/67 et NEMA Type 4X.¹



OPTIONS D'IR ADAPTATIF

Optimise la qualité de l'image dans les zones peu ou pas éclairées.



OPTIONS D'OBJECTIFS LONGUE DISTANCE ET DE MICROPHONES

Offre des options d'objectifs longue distance pour une couverture optimale du site. Possibilité d'ajouter un microphone sur le modèle intérieur en format dôme pour plus de détails probants.



GAMME DYNAMIQUE ÉTENDUE (WDR)

Capture de détails clairs dans les scènes contenant à la fois des zones très claires et très sombres.



INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

La conception modulaire de la caméra permet de la fixer sur différentes options de montage pour une installation rapide et facile.



CONFORME À LA NORME ONVIF®

La conformité avec les profils S et T ONVIF facilite l'intégration dans les infrastructures ONVIF existantes. La conformité avec le profil G prend en charge la recherche, la lecture et la récupération des enregistrements en périphérie. Le profil M offre quant à lui une transversalité avec des solutions d'analyse tierces.



CRYPTOGRAPHIE FIPS 140-2 AVEC MODULE DE PLATEFORME DE CONFIANCE INTÉGRÉ ET DÉMARRAGE SÉCURISÉ

Renforce la sécurité des données avec un chiffrement conforme à la norme FIPS activé sur les caméras², un module de plateforme de confiance intégré³ pour sécuriser les clés cryptographiques et un démarrage sécurisé.

¹ Classification IK10 pour tous les modèles ; classification IP66/67 et NEMA 250 Type 4X pour les modèles d'extérieur uniquement.

² Achat optionnel d'une licence caméra FIPS niveau 1 (CAM-FIPS).

³ Module de plateforme de confiance (TPM) conforme FIPS 140-2 de niveau 3.

ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.

SPÉCIFICATIONS

QUALITÉ D'IMAGE		2,0 MP	3 MP	5,0 MP
Capteur d'images		CMOS à analyse progressive 1/2,8 po		
Zone d'imagerie (H x V)		5,57 mm x 3,13 mm 0,219" x 0,123"	5,18 mm x 3,89 mm 0,204" x 0,153"	
Format d'image		16 x 9	4 x 3	
Gamme dynamique	WDR désactivée	83 dB		
	WDR activée	126 dB	130 dB	
Mode de fonctionnement de la caméra		S.O.	S.O.	Mode Fonctionnalité complète/Fréquence d'images élevée
Fréquence d'image max		(50 Hz/60 Hz) : 50 ips/60 ips	(50 Hz/60 Hz) : 25 ips/30 ips	
Résolutions en streaming ¹	Flux principal	1920 x 1080, 1440 x 1080	2048 x 1152, 1920 x 1080, 2048 x 1536, 1792 x 1344	2560 x 1440, 1920 x 1080, 2592 x 1944, 2240 x 1680
	Flux secondaire	1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 1440 x 1080, 1280 x 960, 960 x 720, 800 x 600, 640 x 480, 384 x 288	1760 x 1320, 1600 x 1200, 960 x 720, 1600 x 1200, 1280 x 960, 960 x 720, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288	1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 1600 x 1200, 1440 x 1080, 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288, 368 x 264
	Flux tertiaire	640 x 360, 512 x 384	640 x 360, 640 x 480	640 x 360, 512 x 384
Gestion de la bande passante		Technologie HDSM SmartCodec ; mode de scène inactive		
Filtre de réduction de bruit 3D		Pris en charge		

¹ Les options de flux disponibles peuvent varier en fonction de la résolution et des taux de rafraîchissement sélectionnés pour chaque flux et du mode de fonctionnement de la caméra.

OBJECTIF ET ÉCLAIRAGE IR		3,4-10,5 MM (DÔME/BULLET)	10,9-29 MM (MODÈLE BULLET UNIQUEMENT)
Distance d'éclairage IR max. (LED haute puissance 850 nm)	Dôme	30 m, plein écran 20 m, pleine largeur	S.O.
	Bullet 2,0 MP	50 m, plein écran 30 m, pleine largeur	S.O.
	Bullet 3,0 MP / 5,0 MP	40 m, plein écran 20 m, pleine largeur	70 m, plein écran 30 m, pleine largeur
Éclairage min. (avec vitesse d'obturation de 33 ms)	2,0 MP	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,01 lux en mode couleur ; 0,005 lux en mode monochrome	S.O.
	3,0 MP / 5,0 MP	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,04 lux en mode couleur ; 0,02 lux en mode monochrome	
Angle de vue horizontal	2,0 MP	101° - 31°	S.O.
	3,0 MP / 5,0 MP	95° - 28°	28° - 10°
Angle de vue vertical	2,0 MP	53° - 17°	S.O.
	3,0 MP / 5,0 MP	69° - 21°	21° - 7°
Ouverture max.		F1.6	F1.7
Contrôle de l'objectif		Zoom et mise au point à distance, mise au point automatique, filtre infrarouge	

CONTRÔLE DE L'IMAGE

Méthode de compression d'images	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
Diffusion en direct	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuel (1/7,5 à 1/30 000 s)
Commande jour/nuit	Automatique, manuelle
Anti-scintillement	50 Hz, 60 Hz
Commande de l'iris	P-Iris
Balance des blancs	Automatique, manuelle
Correction du contre-jour	Réglable
Zones privées	Jusqu'à 64 zones

RÉSEAU

Réseau	100BASE-TX
Type de câblage	CAT5
Réseau	Connecteur RJ45
ONVIF	Compatibilité avec les profils S, T, G et M ONVIF (www.onvif.org)
Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x, FIPS 140-2 L1 (avec licence de caméra facultative), TPM certifié FIPS 140-2 L3 intégré
Protocoles	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS
Protocoles de flux	RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Protocoles de gestion des appareils	SNMP v2c, SNMP v3

PÉRIPHÉRIQUES

Stockage embarqué	Emplacement microSD/microSDHC/microSDXC : carte de classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée. Carte 1 To testée.
Port USB	USB 2.0

E/S AUXILIAIRES

Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrée/sortie audio	E/S de niveau ligne
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Microphone (dôme intérieur)	Accessoire microphone en option vendu séparément pour la caméra dôme d'intérieur uniquement

MÉCANIQUE (DÔME)	FIXATION EN SURFACE	FIXATION AU PLAFOND	FIXATION EN SUSPENSION
Dimensions	156 mm × 116 mm (P x H)	174 mm × 165 mm (P x H)	156 mm × 161 mm (P x H)
Poids	0,81 kg	0,80 kg	1,07 kg
Épaisseur maximale du plafond	S.O.	25 mm (1,0")	S.O.
Bulle du dôme	Polycarbonate		
Corps	Polycarbonate		
Boîtier	Polycarbonate		
Finition	Plastique, moulage par injection, Pantone 427C		
Plage de réglage	Panoramique à 360°, inclinaison de 30° à 95° (recommandée), inclinaison de 8° à 95° (maximale), azimut à ±180°		

MÉCANIQUE (BULLET)		3,4-10,5 MM	10,9-29 MM
Dimensions (L x l x H)	Caméra avec boîte de jonction	296 mm x 126 mm x 106 mm	
Poids	1,31 kg (1,78 kg avec la boîte de jonction)		
Corps	Aluminium		
Boîtier	Aluminium		
Finition	Revêtement par pulvérisation, proche du coloris Pantone 427C		
Plage de réglage	±175° panoramique, ±90° inclinaison, ±175° azimut		

ÉLECTRIQUES			
Source d'alimentation		PoE : conforme IEEE 802.3af Classe 3, 12 vcc aux. (disponible sur la version Bullet uniquement)	
Comportement de l'éclairage IR	Dôme	L'éclairage IR s'éteint si la température est égale ou supérieure à 60 °C. L'éclairage fonctionne à 50 % si la température est comprise entre 40 °C et 52 °C. Hystérésis : 2 °C.	
	Bullet	L'éclairage IR s'éteint si la température est égale ou supérieure à 60 °C.	
Batterie de secours RTC		Lithium manganèse 3 V	
PoE	Dôme	10 W max. (8 W sans IR ou avec IR désactivé)	
	Bullet	13 W max.	
Mémoire		1 Go RAM, 512 Mo Flash	

ENVIRONNEMENT	DÔME D'INTÉRIEUR	DÔME D'EXTÉRIEUR	BULLET
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C (14 °F à 140 °F)	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)
Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)		
Température maximale absolue	74 °C selon la norme NEMA TS2 (temp.) para 2.2.7.2 - 2.2.7.7		
Humidité	0 à 95 % sans condensation		

CERTIFICATIONS	DÔME D'INTÉRIEUR	DÔME D'EXTÉRIEUR	BULLET
Certifications/approbations	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, NOM, KC, BIS		
Sécurité	UL/CSA/EN/IEC 62368-1, IEC 62471		
Environnement	IEC/EN 62262 protection contre les chocs (IK10), IEC 60529 indice IP52	IEC/EN 62262 (IK10), IEC 60529 indices IP66 et IP67, Type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27	IEC/EN 62262 (IK10), IEC 60529 indices IP66 et IP67, Type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27
Émissions électromagnétiques	FCC section 15 sous-section B (classe B), IC ICES-003 (classe B), EN 55032 (classe B), EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Immunité électromagnétique	EN 55035, EN 61000-6-1, EN 50130-4, EN 50121-4		

SPÉCIFICATIONS D'ANALYSE

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE PRIS EN CHARGE

Objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès qu'il y a un mouvement du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt.
Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné après son entrée dans la zone d'intérêt.
Objets franchissant un faisceau	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets ayant traversé le faisceau directionnel configuré au niveau du champ de vision de la caméra. Le faisceau peut être unidirectionnel ou bidirectionnel.
Objet pénétrant ou apparaissant dans la zone	L'événement est déclenché par chacun des objets qui pénètre dans la zone d'intérêt. Cet événement peut être utilisé pour compter les objets.
Objet non présent dans la zone	L'événement est déclenché quand aucun objet n'est présent dans la zone d'intérêt.
Entrée d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets pénétrant dans la zone d'intérêt.
Sortie d'objets de la zone	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets sortant de la zone d'intérêt.
Arrêt d'objet dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet pénètre, puis demeure immobile dans la zone d'intérêt pendant la durée définie.
Violation de direction	Déclenchement d'un événement dès qu'un objet suit une direction interdite.
Détection de sabotage	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.

TYPES D'OBJETS CLASSIFIÉS PRIS EN CHARGE

Types d'objets en mode extérieur	Véhicule, sous-types : voiture, camion, bicyclette, motocyclette, autobus Personne
Types d'objets en mode intérieur	Personne

ENSEIGNEMENT PAR L'EXEMPLE

Enseigner par l'exemple	Oui quand cette fonctionnalité est utilisée avec Avigilon Control Center™
-------------------------	---

FONCTIONNALITÉS PRISES EN CHARGE DES VERSIONS D'AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)

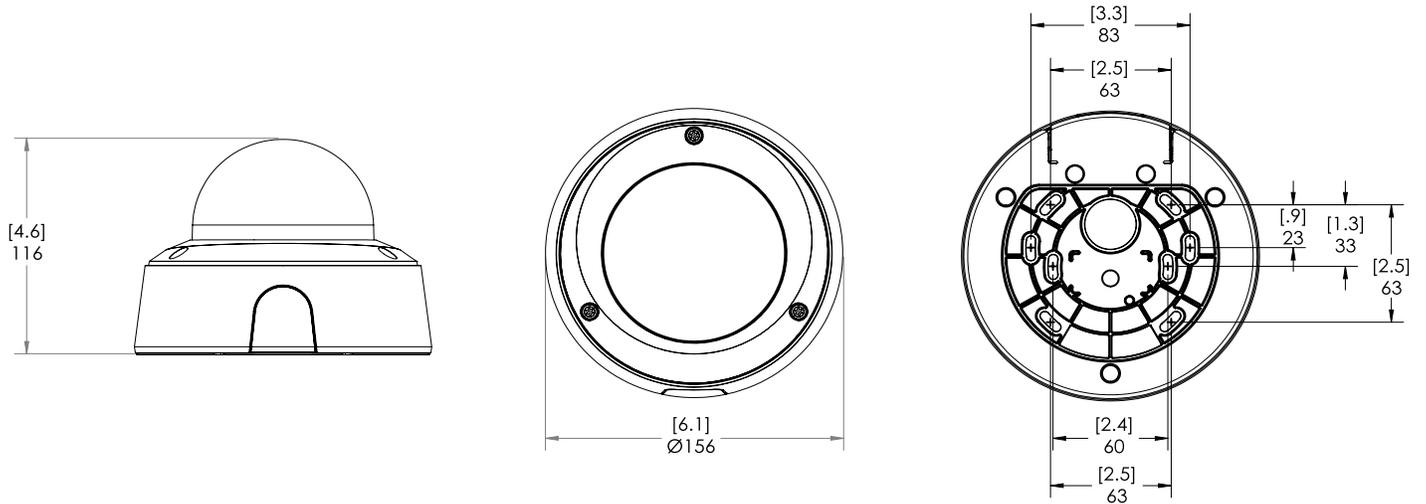
ACC Édition Entreprise Version 6.14.12 ou supérieure	Tous les événements d'analyse pris en charge avec deux types d'objets classifiés : personne ou véhicule.
ACC Édition Entreprise Version 7.2 ou supérieure	Tous les événements d'analyse pris en charge avec des personnes et des véhicules, ainsi que tous les sous-types de véhicules sous forme d'objets classifiés.

Les fonctionnalités d'analyse de la gamme de caméras H6SL incluent la détection des activités inhabituelles, la détection des objets classifiés et les configurations d'événement d'analyse avancée (par ex. les objets dans la zone). Appearance Search, la reconnaissance faciale et d'autres analyses de serveur ACC ne sont pas disponibles sur la gamme de caméras H6SL.

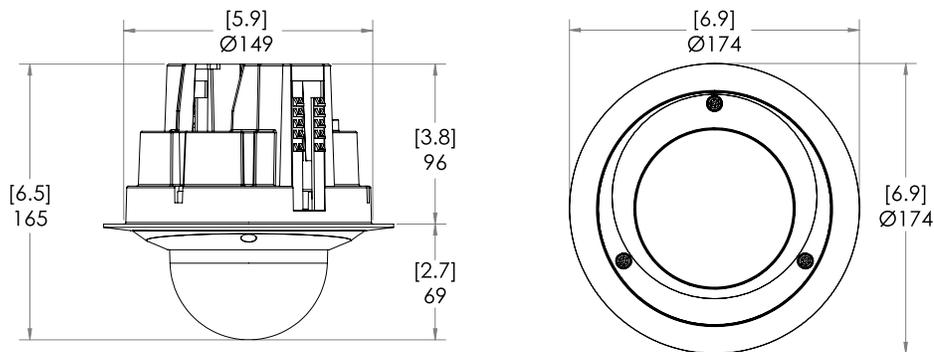
DIMENSIONS HORS TOUT

CAMÉRA DÔME AVEC FIXATION EN SURFACE

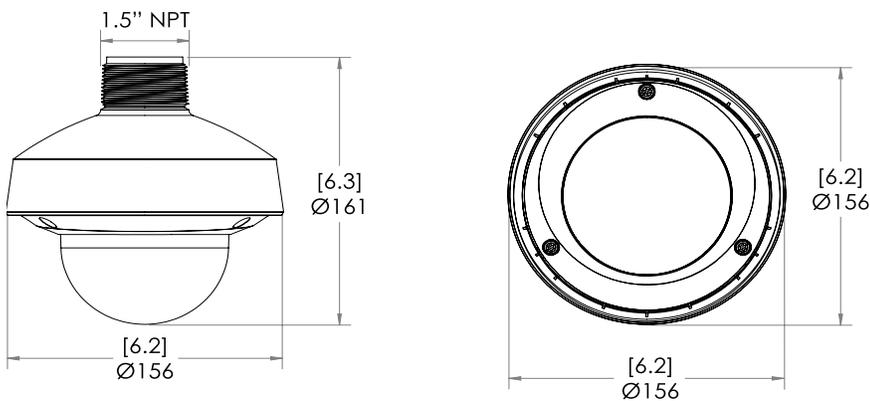
[X,X]	POUCES
X	MM



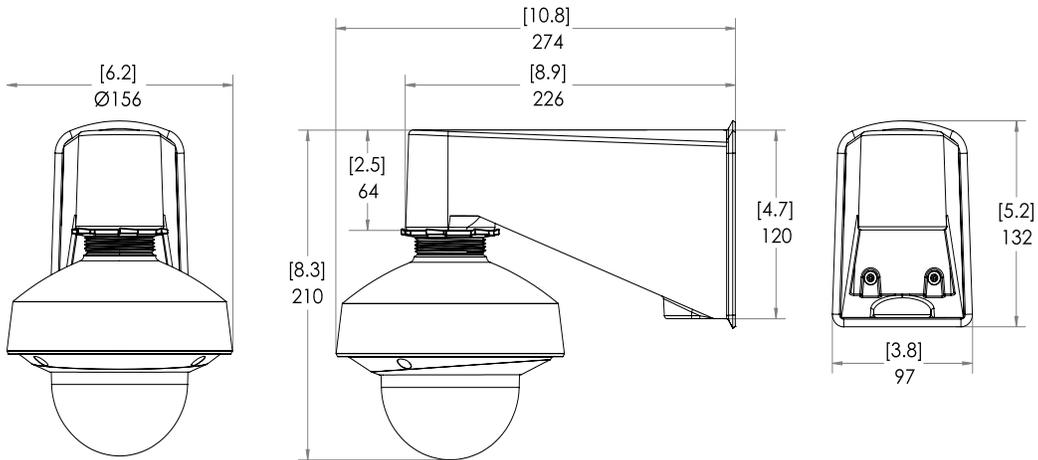
CAMÉRA DÔME AVEC FIXATION AU PLAFOND



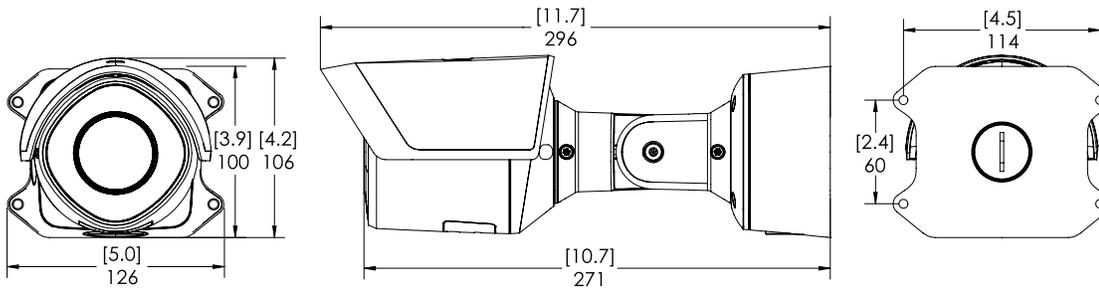
CAMÉRA DÔME AVEC ADAPTATEUR NPT



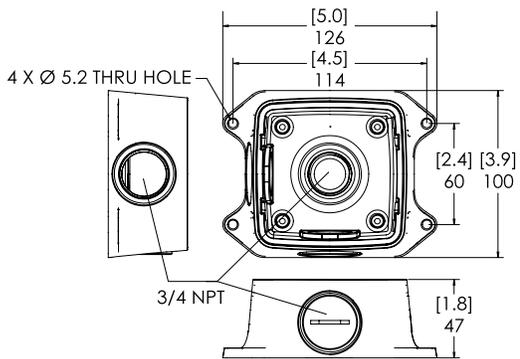
CAMÉRA DÔME AVEC ADAPTATEUR NPT ET FIXATION MURALE SUSPENDUE (CM-MT-WALL1)



CAMÉRA BULLET



BOÎTE DE JONCTION POUR CAMÉRA BULLET



INFORMATIONS POUR COMMANDER

CAMÉRA BULLET

NUMÉRO DE MODÈLE	MP	WDR	ANALYSE	OBJECTIF	IR	IP66/IP67, TYPE4X	SMARTCODEC	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER
2.0C-H6SL-B01-IR	2,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓	✓	✓	✓
3.0C-H6SL-B01-IR	3,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓	✓	✓	✓
3.0C-H6SL-B02-IR	3,0	✓	✓	10,9-29 mm	✓	✓	✓	✓
5.0C-H6SL-B01-IR	5,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓	✓	✓	✓
5.0C-H6SL-B02-IR	5,0	✓	✓	10,9-29 mm	✓	✓	✓	✓

CAMÉRAS DÔME

NUMÉRO DE MODÈLE	MP	WDR	ANALYSE	OBJECTIF	IR	IP66/IP67, TYPE4X	SMARTCODEC	TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER
2.0C-H6SL-D1	2,0	✓	✓	3,4-10,5 mm			✓	✓
2.0C-H6SL-D1-IR	2,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓		✓	✓
2.0C-H6SL-D01-IR	2,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓	✓	✓	✓
3.0C-H6SL-D1	3,0	✓	✓	3,4-10,5 mm			✓	✓
3.0C-H6SL-D1-IR	3,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓		✓	✓
3.0C-H6SL-D01-IR	3,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓	✓	✓	✓
5.0C-H6SL-D1	5,0	✓	✓	3,4-10,5 mm			✓	✓
5.0C-H6SL-D1-IR	5,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓		✓	✓
5.0C-H6SL-D01-IR	5,0	✓	✓	3,4-10,5 mm	✓	✓	✓	✓

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CM-MT-WALL1	Bras de fixation murale pour suspension 1,5" NPT
PLMT-1001	Adaptateur pour montage sur mât pour CM-MT-WALL1
CRNMT-1001	Montage en angle pour CM-MT-WALL1
USB-AC56-NA-MSI	Kit d'installation pour carte Wi-Fi USB (Amérique du Nord)
USB-AC56-EU-MSI	Kit d'installation pour carte Wi-Fi USB (Europe)
SLSPCIL-1001	Adaptateur pour montage au plafond des caméras dôme H6SL
H6SL-MT-NPTA1	Adaptateur NPT pour suspension des caméras dôme H6SL
DCLPNL-1001	Panneau de plafond en métal pour installation encastrée au plafond
H6SL-DO-SHLD1	Protection contre les intempéries pour caméra dôme H6SL
ACMICR-1001	Accessoire microphone pour caméra dôme d'intérieur H6SL
H6SL-DD-CLER1	Dôme inférieur transparent pour caméra dôme d'extérieur H6SL
H6SL-DD-SMOK1	Dôme inférieur fumé pour caméra dôme d'extérieur H6SL
H6SL-DI-CLER1	Dôme inférieur transparent pour caméra dôme d'intérieur H6SL
H6SL-DI-SMOK1	Dôme inférieur fumé pour caméra dôme d'intérieur H6SL
CNCVR-1001	Passe-câble d'adaptateur 3/4 po pour caméra dôme H6SL, lot de 5
CAM-FIPS	Licence de caméra pour activer le mode cryptographique FIPS de niveau 1



AVIGILON™

Avril 2023 | Rév. 2

© 2023, Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence.

sales@avigilon.com | [avigilon.com](https://www.avigilon.com)