

CAMÉRA SARIX[®] MULTI ENHANCED

9 MP

12 MP

15 MP

20 MP

24 MP

32 MP

La caméra Sarix Multi Enhanced de Pelco offre une couverture multidirectionnelle à partir d'un point de vue unique, ce qui permet aux équipes de sécurité de bénéficier d'une excellente compréhension de la situation sur des zones étendues tout en utilisant un nombre réduit de caméras. Cette caméra équipée d'un dispositif d'analyse permet de diminuer les angles morts et de faire face aux conditions d'éclairage les plus défavorables sur de vastes zones, en fournissant des vues panoramiques de haute qualité. Le tout est couvert par une garantie de 5 ans de la part d'une marque en laquelle vous pouvez avoir confiance.



FONCTIONNALITÉS



COUVERTURE MULTIDIRECTIONNELLE

Les trois ou quatre capteurs configurables de la caméra permettent d'obtenir des vues à 180, 270 ou 360 degrés pour une couverture complète et une réduction des angles morts.



OBJECTIFS À FOCALE VARIABLE

Profitez d'une flexibilité accrue et de la possibilité de régler le champ de vision, ce qui vous permet de surveiller et d'examiner de plus près ce qui est le plus important pour votre utilisation. La correction de la distorsion de l'objectif est incluse pour une expérience visuelle optimale.



SÉCURITÉ ET PROTECTION DES DONNÉES

Respecte les normes strictes en matière de sécurité des données imposées par les agences du gouvernement fédéral et les entreprises très réglementées grâce à la compatibilité avec le chiffrement conforme FIPS, au module de plateforme de confiance intégré et au démarrage sécurisé.



ANALYSE INTELLIGENTE DE PELCO, FOURNIE PAR MOTOROLA SOLUTIONS

Gardez une longueur d'avance sur les événements critiques grâce aux analyses intégrées qui permettent une meilleure détection et classification des objets.



RÉSISTANCE AUX CHOCS ET AUX INTEMPÉRIES

Résiste aux chocs, à l'eau et à la poussière volatile grâce aux classifications IK10 et IP66/67. Résiste à la corrosion grâce à la classification NEMA 250 Type 4X et répond aux normes TS2.



SYSTÈME OUVERT

La conformité avec les profils ONVIF S, G, T et M permet une intégration facile aux infrastructures ONVIF existantes. Interopérable avec Pelco VideoXpert et d'autres systèmes de gestion vidéo de pointe.

ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ D'IMAGE		3 MP	5 MP	4K (8 MP)
Capteur d'images		CMOS 1/2,8"		CMOS 1/2,8"
Pixels actifs		1 920 (H) x 1 080 (V) (16:9) 2 048 (H) x 1 536 (V) (4:3)	2560 x 1440 (16:9) 2592 x 1944 (4:3)	3840 x 2160 (16:9) 2880 x 2160 (4:3)
3 capteurs d'images, résolution maximale (par capteur d'images)		5 760 (H) x 1 080 (V) (16:9) 6 144 (H) x 1 536 (V) (4:3)	7680 x 1440 (16:9) 7776 x 1944 (4:3)	11520 x 2160 (16:9) 8640 x 2160 (4:3)
4 capteurs d'images, résolution maximale (par capteur d'images)		7 680 (H) x 1 080 (V) (16:9) 8 192 (H) x 1 536 (V) (4:3)	10240 x 1440 (16:9) 10368 x 1944 (4:3)	15360 x 2160 (16:9) 11520 x 2160 (4:3)
Format d'image du capteur		4:3	4:3	16:9
Éclairage IR - Facultatif (LED haute puissance 850 nm) ¹		Distance maximale de 30 m à 0 lux lorsque la caméra est montée à 4 m du sol		
Éclairage minimal		0,020 lux (F1.5) en mode couleur 0,018 lux (F1.5) en N&B 0 lux avec l'illuminateur IR en option		0,020 lux (F1.5) en mode couleur 0,016 lux (F1.5) en N&B 0 lux avec l'éclairage IR facultatif
Plage dynamique	WDR activée	120 dB, WDR « vraie », double exposition		
	WDR désactivée	80 dB		
Filtre de réduction de bruit 3D		Oui		
Débit d'images - Mode Fonctionnalité complète² :				
3 capteurs d'images (60 Hz, 50 Hz)		30 / 25 ips	30 / 25 ips	24 / 20 ips
4 capteurs d'images (60 Hz, 50 Hz)		30 / 25 ips	24 / 25 ips	17 / 16 ips
Débit d'images - Mode Débit d'images élevé³ :				
3 capteurs d'images (60 Hz, 50 Hz)		60 / 50 ips	40 / 33 ips	24 / 25 ips
4 capteurs d'images (60 Hz, 50 Hz)		40 / 33 ips	30 / 25 ips	20 / 20 ips

¹ L'intensité infrarouge est basée sur l'alimentation PoE fournie.

² Mode Fonctionnalité complète : l'analyse et la fonction WDR sont activées avec la compression H.265.

³ Débit d'images élevé : l'analyse est désactivée avec la compression H.265. Le débit d'images maximal avec la fonction WDR activée est de 30 ips.

CONTRÔLE DE L'IMAGE	
Méthode de compression d'images	Smart Compression Pelco H.264, Smart Compression Pelco H.265, Motion JPEG
Flux	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Détection de mouvements	Sensibilité et seuil sélectionnables
Commande d'obturateur électronique	Automatique, manuelle (1/7,5 à 1/8 000 secondes)
Commande de l'iris	Fixe
Commande diurne/nocturne	Automatique, manuelle
Contrôle du scintillement	60 Hz, 50 Hz
Balance des blancs	Automatique, manuelle
Correction du contre-jour	Réglable
Zones privées	Jusqu'à 64 zones

OBJECTIF (PAR CAPTEUR D'IMAGES)	3 MP	5 MP	4K (8 MP)
Objectif et champ de vision horizontal en fonction du format d'image	53° - 97° (16:9) 53° - 99° (4:3)		58° - 106° (16:9) 43° - 74° (4:3)
Objectif et champ de vision vertical en fonction du format d'image	29° - 50° (16:9) 39° - 69° (4:3)		32° - 55° (16:9) 32° - 55° (4:3)
Plage d'ouverture	F1.5 - F1.9		
Commande	Iris fixe, mise au point et zoom à distance		

RÉSEAU	
Réseau	Gigabit Ethernet, 1000BASE-TX, 1000BASE-TX
Type de câblage	CAT5E
Connecteur	RJ-45
API	Compatibilité avec les profils ONVIF® S, T, G et M (www.onvif.org)
Sécurité	Microcode signé et chiffré, protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x, TLS1.3, FIPS140-2 niveau 3 via le module de plateforme de confiance intégré
Démarrage sécurisé	Oui
Protocole	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NPT, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS
Protocoles de diffusion en flux continu	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Protocoles de gestion des appareils	SNMP v2c, SNMP v3

PÉRIPHÉRIQUES	
Port USB	USB 2.0
Stockage embarqué	Double emplacement MicroSD/microSDHC/microSDXC - carte de classe de vitesse vidéo requise. Classe V10 ou supérieure recommandée. Les deux cartes SD fonctionneront comme une seule zone de stockage contiguë.

E/S AUXILIAIRES	
Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne
Borne E/S externe	Entrée alarme, sortie alarme

ÉLECTRIQUE	MODÈLE INTÉGRÉ AU PLAFOND	FIXATION EN SURFACE	MONTAGE SUSPENDU
Consommation électrique	26 W à 24 VCC 37 VA à 24 VCA 25,5 W avec IEE 802.3at Type 2 (PoE+)	Avec IR : 52 W à 24 VCC 74 VA à 24 VCA 51 W avec PoE haute puissance (PoE++) Sans IR : 26 W à 24 VCC 37 VA à 24 VCA 25,5 W avec IEEE 802.3at Type 2 (PoE+)	Avec IR : 52 W à 24 VCC 74 VA à 24 VCA 51 W avec PoE haute puissance (PoE++) Sans IR : 26 W à 24 VCC 37 VA à 24 VCA 25,5 W avec IEEE 802.3at Type 2 (PoE+)
Alimentation externe	24 VCC ±10 % ; RMS 24 VCA ±10 %, 50 ou 60 Hz		
PoE	30 W IEEE 802.3at Type 2 (PoE+)	Avec IR : 60 W (PoE++) : IEE 802.3bt Type 3, UPoE Cisco® ou PoE haute puissance héritée* Jusqu'à 35 % de puissance IR ou sans IR : 30 W IEEE 802.3at Type 2 (PoE+)	
Alimentation redondante	Basculement fluide entre PoE et Aux et inversement sans interruption du fonctionnement de la caméra		

* Les produits PoE haute puissance pris en charge sont répertoriés dans la section **Commutateurs et injecteurs facultatifs** et peuvent nécessiter le réglage du commutateur de mode PoE. Contactez le service commercial ou le support technique pour plus d'informations.

MÉCANIQUE	MODÈLE INTÉGRÉ AU PLAFOND	FIXATION EN SURFACE	MONTAGE SUSPENDU
Dimensions	Général : 298 mm x 161 mm Sous la surface de montage : 298 mm x 64 mm	304 mm x 114 mm	Avec fixation : 401 mm x 329 mm x 260 mm Avec adaptateur NPT : 248 mm x 329 mm
Poids	Fixation : 1 100 g Cache avant : 490 g Module de caméra (4 objectifs) : 1 590 g	Fixation : 950 g Cache avant : 1 250 g Module de caméra (4 objectifs) : 1 590 g Bague d'illuminateur IR en option : 670 g	Fixation murale : 1 190 g Fixation de l'adaptateur NPT : 470 g Suspension : 1 680 g Cache avant : 1 250 g Module de caméra (4 objectifs) : 1 590 g Bague d'illuminateur IR en option : 670 g
Boîtier	Aluminium, dôme en plastique	Aluminium	Aluminium
Finition	Plastique, moulé par injection, Pantone 427C	Moulage, anodisation et revêtement par pulvérisation, Pantone 427C	Moulage, anodisation et revêtement par pulvérisation, Pantone 427C
Bague d'illuminateur IR en option	Indisponible	Accessoire en option, plage IR de 30 m	

ENVIRONNEMENTALES	MODÈLE INTÉGRÉ AU PLAFOND	FIXATION EN SURFACE	MONTAGE SUSPENDU
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C (14 à 122 °F)	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)	
Température de stockage	-30 à +70 °C (-22 à 158 °F)		
Humidité	0 à 95 % (sans condensation)		
Comportement de l'illuminateur IR	Non applicable	L'illuminateur IR s'éteint si la température est égale ou supérieure à 53 °C. L'illuminateur fonctionnera à une puissance de 60 % si la température est comprise entre 44 °C et 53 °C. Hystérésis : 6 °C Pour le PoE+ 25,5 W, l'illuminateur IR ne fonctionnera qu'à 35 % de sa puissance et s'éteindra si la température est inférieure à -26 °C.	

PAR CAPTEUR	
Inclinaison	7 ° à 96 ° par rapport à l'horizon
Panoramique	+/- 120 ° (en fonction de la position des capteurs d'images)
Azimuth	+/- 180 °

CERTIFICATIONS	MODÈLE INTÉGRÉ AU PLAFOND	FIXATION EN SURFACE	MONTAGE SUSPENDU
Certifications/approbations	UL, cUL, CE, ROHS, RCM, BIS, UKCA, NOM, KC		
Normes de sécurité	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1		
	UL 2043 (Plénum)	IEC/EN 62471	
Normes/classifications environnementales	Classification IEC 60529 IP5X (poussière uniquement)	Classification IEC 60529 IP66, IP67 Impact IEC/EN 62262 (IK 10) Vibration produit IEC/EN 60068-2-6 Choc produit IEC/EN 60068-2-27 Type 4X	
Normes en matière d'émissions électromagnétiques	FCC section 15 sous-section B (classe A) ICES-003 (classe A) EN 55032 (classe A) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3		
Normes en matière d'immunité électromagnétique	EN 55035 EN 61000-6-1 EN 50121-4 EN 50130-4		
NEMA TS2	Non applicable	NEMA TS2 paragraphes 2.2.7 - 2.2.9	

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE PRIS EN CHARGE

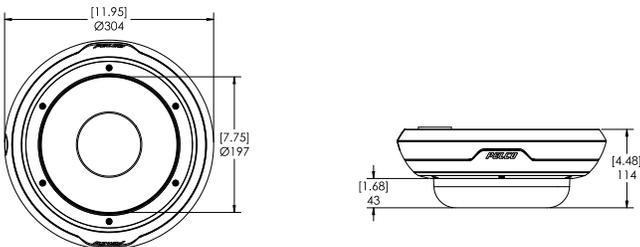
Présence d'objet dans la zone	Déclenchement d'un événement dès qu'il y a un mouvement du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt.
Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné après son entrée dans la zone d'intérêt.
Objets franchissant un 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.
Un objet apparaît ou entre 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.
Absence d'objets dans la zone	L'événement est déclenché quand aucun objet n'est présent dans la zone d'intérêt.
Entrée d'objets dans la zone	L'événement est déclenché dès lors que le nombre d'objets indiqué a pénétré 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 de l'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.
Objet trop proche	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet se déplace à une certaine distance d'un autre objet.
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	Personne et véhicule, sous-types : voiture, camion, bicyclette, motocyclette, autobus
Types d'objets en mode intérieur	Personne

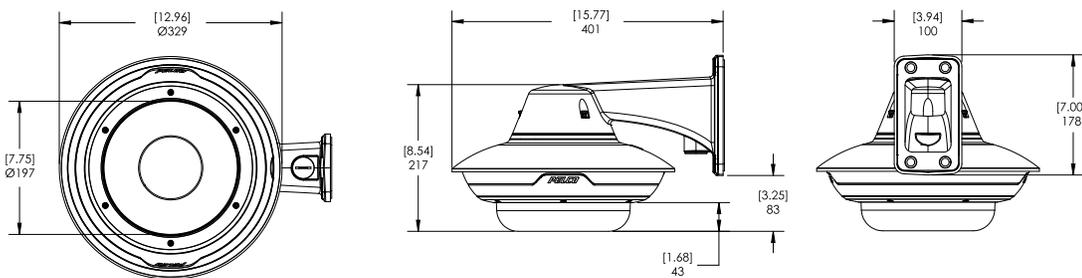
COTES HORS TOUT

FIXATION EN SURFACE

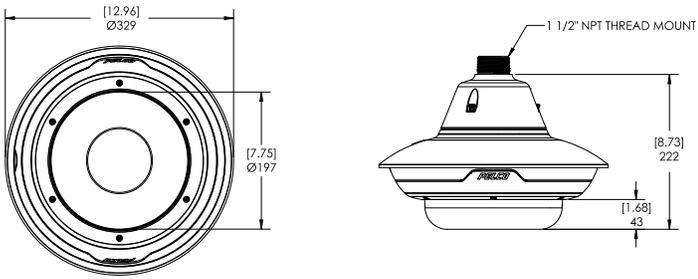


[X,X]	POUCES
X	MM

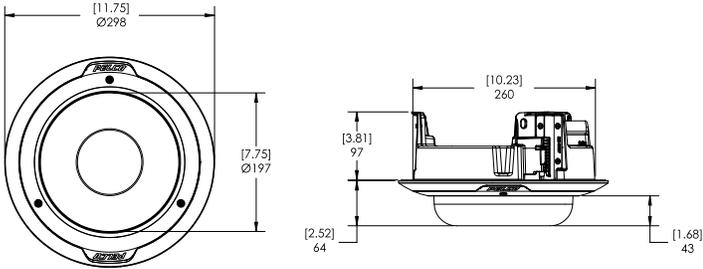
FIXATION MURALE SUSPENDUE



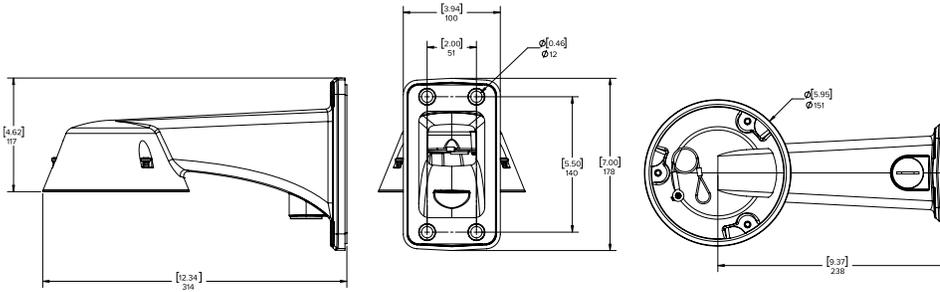
FIXATION NPT EN SUSPENSION



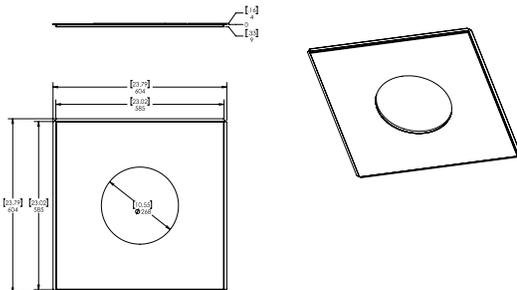
FIXATION AU PLAFOND



FIXATION MURALE



PANNEAU DE PLAFOND MÉTALLIQUE



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Les nombreuses options de montage de la caméra Sarix Multi Enhanced offrent une flexibilité optimale. Tous les modules de caméra disponibles sont compatibles avec chacune des options de montage.

SCÉNARIO DE MONTAGE		POUR COMMANDER
Fixation murale suspendue		<p>Commander un :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module de base de la caméra • IMD1-PMT • IMD1-SPLD0 or IMD1-SPLD1 • WLMT-1001 • En option, IMD1-IR
Fixation NPT en suspension		<p>Commander un :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module de base de la caméra • IMD1-PMT • IMD1-SPLD0 or IMD1-SPLD1 • NPTA-1001 • En option, IMD1-IR
FIXATION EN SURFACE		<p>Commander un :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module de base de la caméra • IMD1-SMT • IMD1-SPLD0 or IMD1-SPLD1 • En option, IMD1-IR
MONTAGE ENCASTRÉ		<p>Commander un :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module de base de la caméra • IMD1-INC • IMD1-INCLD1 ou IMD1-INCLD0 • En option, CLPNL-1001 lorsqu'un panneau de plafond est requis

MODULES DE CAMÉRA

Grâce à la conception modulaire de la caméra Sarix Multi Enhanced, tout module de caméra peut être associé à n'importe quel adaptateur de fixation pour une installation optimale et une polyvalence maximale. Chaque module de caméra doit être commandé avec un adaptateur de fixation et le dôme de protection correspondants. Pour une couverture complète de l'angle extérieur d'un bâtiment, y compris vers le bas, commandez un modèle 360 degrés à 4 capteurs d'images.

RÉFÉRENCE DE LA CAMÉRA	DESCRIPTION
SMLE1-9V5-3H	3x3 MP, WDR, champ de vision maximum de 270 degrés, SureVision, 3,3-5,7 mm, module de base de la caméra avec dispositif d'analyse
SMLE1-12V5-4H	4x3 MP, WDR, champ de vision maximum de 360 degrés, SureVision, 3,3-5,7 mm, module de base de la caméra avec dispositif d'analyse
SMLE1-15V5-3H	3x5 MP, WDR, champ de vision maximum de 270 degrés, SureVision, 3,3-5,7 mm, module de base de la caméra avec dispositif d'analyse
SMLE1-20V5-4H	4x5 MP, WDR, champ de vision maximum de 360 degrés, SureVision, 3,3-5,7 mm, module de base de la caméra avec dispositif d'analyse
SMLE1-24V5-3H	3x8 MP, WDR, champ de vision maximum de 270 degrés, SureVision, 3,3-5,7 mm, module de base de la caméra avec dispositif d'analyse
SMLE1-32V5-4H	4x8 MP, WDR, champ de vision maximum de 360 degrés, SureVision, 3,3-5,7 mm, module de base de la caméra avec dispositif d'analyse

ADAPTATEURS DE FIXATION ET DÔME DE PROTECTION

La conception modulaire de la caméra Sarix Multi Enhanced prend en charge des adaptateurs de fixation en suspension, en surface et au plafond, ainsi que deux dômes inférieurs compatibles avec tous les modules de caméra Sarix Multi Enhanced.

RÉFÉRENCE DE LA CAMÉRA	DESCRIPTION
IMD1-SMT	Adaptateur de fixation en surface en extérieur, commande obligatoire de la référence IMD1-SPLD1 ou IMD1-SPLD0.
IMD1-PMT	Adaptateur de fixation en suspension en extérieur, commande obligatoire de la référence WLMT-1001 ou NPTA-1001 et de la référence IMD1-SPLD1 ou IMD1-SPLD0.
IMD1-INC	Adaptateur de fixation au plafond, commande obligatoire de la référence IMD1-INCLD1 ou IMD1-INCLD0.
IMD1-SPLD0	Dôme inférieur, pour fixation en surface ou en suspension de la caméra Sarix Multi, fumé. Modèle non recommandé dans le cadre d'applications à faible luminosité.
IMD1-SPLD1	Dôme inférieur, pour fixation en surface ou en suspension de la caméra Sarix Multi, transparent.
IMD1-INCLD0	Dôme inférieur, pour fixation au plafond de la caméra Sarix Multi, fumé. Modèle non recommandé dans le cadre d'applications à faible luminosité.
IMD1-INCLD1	Dôme inférieur, pour fixation au plafond de la caméra Sarix Multi, transparent.
WLMT-1001	Adaptateur de fixation murale en suspension, à utiliser avec la référence IMD1-PMT.
NPTA-1001	Adaptateur NPT en suspension, à utiliser avec la référence IMD1-PMT.
PLMT-1001	Fixation sur mât en aluminium, à utiliser avec la référence WLMT-1001.
CRNMT-1001	Fixation en angle en aluminium, à utiliser avec la référence WLMT-1001.
CLPNL-1001	Panneau de plafond métallique, à utiliser avec les caméras Sarix Multi fixées au plafond.

ÉCLAIRAGE IR EN OPTION

L'illuminateur IR facultatif est disponible pour la caméra Sarix Multi Enhanced lorsque cette dernière est montée à l'aide d'un adaptateur de fixation en suspension ou en surface.

RÉFÉRENCE DE LA CAMÉRA	DESCRIPTION
IMD1-IR	Bague d'illuminateur IR en option, jusqu'à 30 m, à utiliser avec la référence IMD1-SPLD1.

COMMUTATEURS ET INJECTEURS FACULTATIFS

RÉFÉRENCE DE LA CAMÉRA	DESCRIPTION
PD-9001GR/AT/AC-*-MSI	Injecteur avec un port intérieur POE+ 30 W. Plage de température de fonctionnement : -20 °C à 40 °C.
POE60U-1BTE	Injecteur PoE Gigabit 60 W 802.3bt, port unique.
POE430-AT	Entrée CA mi-portée avec 4 ports PoE AT 30 W. Modèles avec cordon d'alimentation américain ou européen.
POE1236-AT	Entrée CA CC mi-portée avec 12 ports PoE AT 30 W. Modèles avec cordon d'alimentation américain ou européen.
POE2436-AT	Entrée CA CC mi-portée avec 24 ports PoE AT 30 W. Modèles avec cordon d'alimentation américain ou européen.

ACCESSOIRES EN OPTION

RÉFÉRENCE DE LA CAMÉRA	DESCRIPTION
USB-AC56-NA-MSI / USB-AC56-EU-MSI	Adaptateur Wi-Fi USB
CBLKT-1001	Kit de remplacement de câble pour les caméras à têtes multiples.
CAM-FIPS	Licence de caméra pour l'activation du mode cryptographique FIPS sur les caméras Sarix Multi Enhanced.

ASSISTANCE

Pour en savoir plus et obtenir des informations supplémentaires, accédez à pelco.com. Vous pouvez aussi envoyer un e-mail à l'adresse support@pelco.com pour obtenir une assistance spécifique au produit.



Mars 2023 | C5066S | Rév. 1

© 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. Pelco, le logo Pelco et les autres marques de commerce associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. Tous les autres noms de produits et services sont la propriété de leurs sociétés respectives. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.