

NDE-5702-A Dôme fixe 2MP HDR 3,2-10,5mm IP66

FLEXIDOME outdoor 5100i



- ▶ 1080p60 pour des images très détaillées
- ▶ Technologie de prise de vue starlight avec d'excellentes performances par faible luminosité
- ▶ La technologie IVA Pro permet une détection extrêmement fiable, basée sur le deep-learning, des personnes et des véhicules dans des scènes allant de zones stériles aux foules et zones encombrées.
- ▶ Plage dynamique étendue pour voir les détails dans les zones sombres et de forte luminosité de la scène

Cette caméra est une caméra de surveillance professionnelle et polyvalente pour la surveillance en extérieur. Elle offre une qualité d'image exceptionnelle, des performances starlight et une plage dynamique étendue à une résolution HD 1080p permettant d'obtenir des images très détaillées pour répondre aux exigences élevées des réseaux de sécurité et de surveillance.

La technologie Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) intégrée enrichit l'aperçu global de la situation et déclenche des alertes pertinentes.

Cette caméra dispose d'un capteur 1/2,8" et de la technologie HDR avec une résolution HD 1080p qui lui confèrent des performances élevées dans des environnements à très faible luminosité.

La structure modulaire utilise un mécanisme d'installation rapide (rotation et clic) sur la plaque ou le socle de montage, qui ne nécessite aucun matériel pour fixer la caméra au caisson, pour une installation rapide et une compatibilité avec diverses options de montage.

Fonctions

Encodage vidéo haute efficacité H.265

La caméra est conçue sur la plateforme d'encodage H.264 et H.265/HEVC la plus efficace et la plus puissante.

Elle est capable d'offrir des images vidéo haute résolution de grande qualité avec une charge réseau très faible.

Grâce à une efficacité d'encodage double, H.265 est désormais la norme de compression incontournable des systèmes de vidéosurveillance IP.

Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro)

La caméra est fournie avec le pack IVA Pro Buildings préinstallé. Il permet une détection et un suivi extrêmement fiables, basés sur le deep learning, des personnes et des véhicules dans des scènes allant de zones stériles aux foules et zones encombrées. Particulièrement résistant aux fausses alertes provoquées par les environnements difficiles avec pluie, vent (mouvement des arbres), neige et grêle, ainsi qu'avec les reflets sur l'eau, les ombres et les insectes, le système détecte, suit et classe les objets en toute fiabilité. L'association judicieuse d'un ensemble de règles d'alarme et de comptage permet de vous alerter lorsque des alarmes prédéfinies sont déclenchées et d'effectuer des recherches contextuelles d'une grande efficacité dans les enregistrements. La tâche de configuration est réduite et simple, car aucun étalonnage n'est nécessaire. Les packs IVA Pro Perimeter et IVA Pro Traffic, disponibles en option sous licence, permettent d'optimiser l'analyse des caméras pour des cas d'utilisation d'entreprise spécifiques.

Audio bidirectionnel

L'audio bidirectionnel permet à l'opérateur de communiquer avec des visiteurs ou des intrus via une ligne audio externe avec entrée et sortie. Grâce au

microphone externe, la détection audio permet de générer des alarmes pour alerter l'opérateur de sécurité plus rapidement et engager une réponse plus proactive.

Couverture DORI

DORI (Détection, Observation, Reconnaissance, Identification) est un système standard (EN-62676-4) pour définir la capacité d'une personne visionnant la vidéo à distinguer les personnes ou les objets au sein d'une zone couverte. La distance maximale à laquelle une combinaison caméra/objectif peut respecter ces critères est indiquée ci-dessous :

Caméra 2 MP avec objectif de 3,2 à 10,5 mm*

DORI	Définition DORI	Distance 10,5 mm / 3,2 mm	Largeur horizontale
Détection	25 px/m	31 m/138 m	77 m
Observation	63 px/m	12 m/55 m	30 m
Reconnaissance	125 px/m	6 m/28 m	15 m
Identification	250 px/m	3 m/14 m	8 m

* Les valeurs de ce tableau ne reflètent pas les distances IVA. En ce qui concerne les distances IVA, consultez la calculatrice d'objectif ou l'outil de conception des systèmes vidéo IP Bosch

Modes scène

Plusieurs modes scène configurables par l'utilisateur sont proposés avec les paramètres optimaux pour de nombreuses applications. Il est possible de sélectionner en un seul clic des paramètres d'image optimisés pour s'adapter à des conditions. Il est possible de sélectionner différents modes scène en fonction de la situation (par exemple, un éclairage au sodium, des objets en mouvement rapide ou un environnement sombre).

Résistance à la pluie, à la poussière et aux tentatives de sabotage et fonctionnement fiable sur une large plage de températures

La caméra est adaptée à une utilisation en extérieur. Elle peut fonctionner sur une large plage de températures ambiantes (de -40 °C à +55 °C). Le boîtier robuste est conforme aux normes IP66, NEMA 4X et IK10 et protège la caméra contre la pluie et la poussière mais également contre le vandalisme et le sabotage.

Installation aisée

La conception mécanique est conforme à la philosophie d'installation de Bosch car elle repose sur l'utilisation d'un câble SMB et sur une gestion facile des câbles.

L'alimentation est assurée par Ethernet (PoE). Sous cette configuration, un câble unique suffit pour la visualisation, l'alimentation et les commandes de la caméra. L'alimentation par Ethernet (PoE) rend l'installation à la fois plus simple et plus économique, car les caméras n'ont pas besoin d'une prise de courant locale.

Pour faciliter le câblage réseau, les caméras prennent en charge la fonction Auto-MDIX, qui permet d'utiliser des câbles droits ou croisés.

Sécurité des données

Des mesures spéciales ont été mises en place pour assurer le plus haut niveau de sécurité pour l'accès aux dispositifs et le transport des données. La protection par mot de passe à trois niveaux avec recommandations de sécurité permet aux utilisateurs de personnaliser l'accès aux dispositifs. L'accès au navigateur Web peut être contrôlé via HTTPS et des mises à jour du firmware peuvent également être protégées par des chargements sécurisés authentifiés. Les caméras intègrent le matériel Secure Element (SE) qui fournit la fonctionnalité principale du module TPM (Trusted Platform Module) pour fournir le niveau maximal de sécurité des données et de protection de la vie privée. Avec l'infrastructure de clés publiques (PKI), une protection supérieure est assurée contre les attaques malveillantes. Avec les mises à jour futures du firmware, elle prend en charge les clés de chiffrement RSA d'une longueur maximale de 4 096 bits, garantissant ainsi la sécurité des données au-delà de 2030. L'authentification réseau 802.1x avec EAP/TLS va également être ajoutée. Le traitement de certificat avancé propose :

- Certificat d'origine Bosch préinstallé
- Des certificats uniques auto-signés créés en cas de besoin
- Des certificats client et serveur pour l'authentification
- Des certificats client pour la preuve d'authenticité
- Des certificats avec clés privées chiffrées

Enregistrement à la source

Vous pouvez insérer une carte mémoire dans l'emplacement dédié pour stocker jusqu'à 2 To d'enregistrement d'alarme local. L'enregistrement de pré-alarme dans la mémoire RAM réduit la bande passante pour l'enregistrement sur le réseau et étend la durée de vie effective de la carte mémoire.

Elle dispose d'un enregistrement à la source avancé qui offre la solution de stockage la plus fiable grâce à l'association de ces fonctions :

- Support de carte SD industrielle pour une durée de vie extrême

- Surveillance de l'état des cartes SD industrielles fournissant des indications de service anticipées.

Plage dynamique étendue

La caméra dispose d'une plage dynamique étendue. Il s'agit d'un processus à plusieurs expositions qui capture davantage de détails même dans les zones lumineuses et les zones sombres d'une même scène. Cela vous permet donc de distinguer facilement les objets et les détails, par exemple les visages avec un fort contre-jour.

La plage dynamique réelle de la caméra est mesurée à l'aide d'une analyse de la fonction de conversion opto-électronique conformément à la norme IEC 62676 Partie 5. Cette méthode permet de fournir des mesures standard qui peuvent servir à comparer différentes caméras.

Rotation d'image automatique

Le capteur de gyroaccéléromètre intégré corrige automatiquement l'orientation d'image par incréments de 90° si la caméra est montée perpendiculairement ou à l'envers. Il est également possible de faire pivoter manuellement par incréments de 90° l'image du capteur.

Pour capter de manière efficace les détails dans les longs couloirs sans perte de résolution, montez la caméra perpendiculairement. L'image s'affiche verticalement en résolution complète sur votre moniteur.

Intégration système et conformité ONVIF

La caméra est conforme aux spécifications des normes ONVIF Profile S, ONVIF Profile G et ONVIF Profile T. Pour la configuration H.265, la caméra prend également en charge Media Service 2 qui fait partie de la norme ONVIF Profile T. La conformité à ces normes garantit l'interopérabilité entre les produits vidéo réseau quel que soit le fabricant. Les intégrateurs tiers peuvent accéder facilement aux fonctions internes de la caméra pour l'intégrer à des projets de plus grande ampleur.

Visitez le site Web consacré au programme IPP (Programme partenaire d'intégration) de Bosch (ipp.boschsecurity.com) pour de plus amples informations.

Accessoires modulaires

Une gamme complète d'accessoires modulaires est disponible pour offrir une conception homogène sur de nombreuses caméras et avec des possibilités d'installation très variées. Les options disponibles incluent un montage mural ou sur tube, un boîtier de surveillance avec des options d'alimentation et de fibre optique, et un kit de montage au plafond.

Services basés sur le cloud

La caméra prend en charge la publication JPEG temporelle ou par alarme sur quatre comptes différents. Ces comptes peuvent dépendre de serveurs FTP ou d'installations de stockage dans le cloud. Les clips vidéo ou les images JPEG peuvent également être exportés sur ces comptes.

Les alarmes peuvent être configurées de façon à déclencher une notification par e-mail ou SMS afin de toujours vous informer des événements anormaux.

Bosch Remote Portal

Grâce à l'infrastructure cloud sécurisée, Bosch Remote Portal, vous pouvez gérer vos appareils Bosch connectés. From the Bosch Remote Portal vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- Terminer la configuration initiale de vos dispositifs connectés (en ligne et hors ligne)
- Mettre à jour le firmware pour un ou plusieurs dispositifs
- Gérer les certificats
- Surveiller l'état de santé de vos appareils Bosch connectés

Application Project Assistant

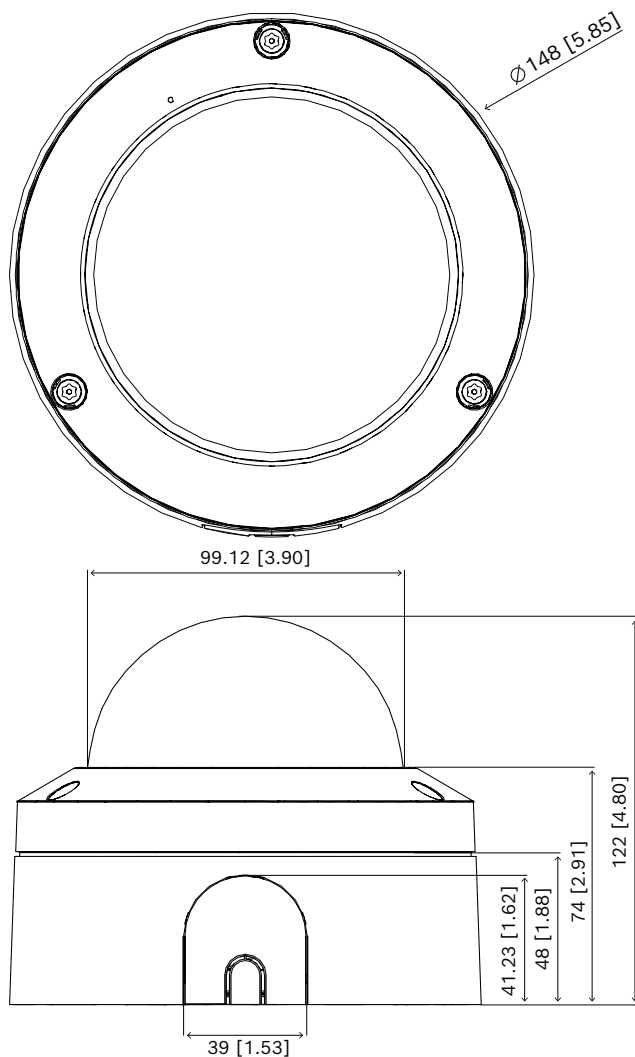
La caméra étant équipée d'un port USB C pour clé électronique USB sans fil (vendu séparément et disponible au premier trimestre 2023), l'installateur peut facilement effectuer la configuration initiale sans fil. À l'aide d'un appareil mobile et de l'application Bosch Project Assistant, vous pouvez réaliser la configuration initiale et utiliser le zoom/la mise au point de l'objectif pour trouver la bonne scène. Il vous suffit de connecter la clé électronique USB sans fil et de vous rendre sur l'application Bosch Project Assistant, disponible pour iOS, Windows ou Android.

Informations réglementaires

Norme	Type
Émissions	EN 55032 (classe B)
	CFR 47 FCC section 15 (classe B)
	ICES-003 (classe B)
	VCCI CISPR 32
	AS/NZS CISPR 32
Immunité	EN 50121-4
	EN 50130-4
Caractéristiques environnementales	EN 50130-5, classe IV
	EN CIE 63000
	RoHS EU, 2011/65/EU et 2015/863/EU
	WEEE EU, 2012/19/EU
Sécurité	EN 62368-1
	IEC 62368-1
	UL 62368-1
	EN/IEC/UL 60950-22
	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22:17, deuxième édition
Performance des images	IEC 62676-5

Norme	Type
Résistance aux chocs	EN 62262 (IK10) : 2002
Protection contre les infiltrations	EN 60529 (IP66) UL50E (NEMA Type 4X)
Conformité à la norme ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Marques	CE, FCC, UL, WEEE, RCM, VCCI, CMIM, UKCA, China RoHS, BIS
Conformité	Conforme à la classe NDAA

Remarques sur l'installation/la configuration



Dimensions en mm (pouces)

Composants

Quantité	Composant
1	Caméra FLEXIDOME d'extérieur 5100i - 2 MP

Quantité	Composant
1	Clé Allen Torx de sécurité T-20
1	Bornier à 2 broches
1	Plaque d'adaptation pour gaine de câble ($\varnothing 3/4$ "/M25)
1	Plaque d'adaptation pour gaine de câble ($\varnothing 1/2$ "/M20)
1	Guide RJ45
1	Boîtier de câbles
1	Consignes de sécurité
1	Guide d'installation rapide

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée (CA)	24 Vca \pm 10 %
Tension d'entrée (CC)	12 Vcc \pm 10 %
Consommation électrique PoE (W) (typique - maximum)	4.8 W - 6 W
Consommation électrique Vcc (W) (typique - maximum)	4.08 W - 5.88 W
Consommation électrique Vca (W) (typique - maximum)	4.07 W - 5.44 W
PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3

Capteur

Total de pixels du capteur (MP)	2 MP
Type de capteur	1/2.8 inch CMOS
Pixels effectifs (H x V px)	1920 px x 1080 px

Optique

Type d'objectif	3,2 à 10,5 mm
Ouverture F	1.6
Contrôle de l'iris	P-iris
Correction infrarouge	Oui
Jour/Nuit	Filtre de coupure IR commutable
Contrôle zoom/mise au point	Motorisé
Champ de vision (°)	57° - 105°

Champ de vision télé (°)	18° – 31°
Fonctions vidéo	
Jour/Nuit	Auto (points de commutation réglables); Couleur; Monochrome
Fonctionnalité de la caméra	Image miroir; Rotation 90°; Rotation 180°; Image retournée; Géolocalisation; Rotation 270° comprenant mode vertical; Compensation de contre-jour (BLC); Optimisation de la netteté; Compteur de pixels; Saturation; Luminosité; Filigrane vidéo; Affichage à l'écran; Emplacement; Stabilisation électronique de l'image (grâce à un capteur gyroscopique)
Balance des blancs (K)	2500 K – 10000 K
Modes Balance des Blancs	Basique; Standard; Vapeur de sodium; Mode manuel; Mode Fixe; 3 modes automatiques
Modes Shutter	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/25 min; 1/15.000 max; Shutter par défaut
Nombre de masques privatifs	8
Modes scène avec planificateur	Plusieurs modes par défaut
Éclairage minimum en couleur (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Part 5)	0.0210 lx
Éclairage minimum en monochrome (lx) (sensibilité mesurée selon la norme IEC 62676 Part 5)	0.0040 lx
Plage dynamique étendue (WDR) (dB)	144 dB
Mesuré selon la norme IEC 62676 Partie 5 (dB)	105 dB
Vidéo en continu	
Compression vidéo	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Nombre de flux de sortie de l'encodeur	Plusieurs flux configurables en H.265; Cadence des images et bande passante configurable; Zone d'intérêt (ROI)
Latence de traitement de la caméra	120 ms - 340 ms
Structure GOP	IP; IBP; IBBP

Cadence d'images (fps)	1 fps – 60 fps
Rapport signal/bruit vidéo (dB)	>55 dB
Résolution	1920 x 1080; 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 480; 1536 x 864; 720 x 480

Analyse de contenu vidéo

Type d'analyse	Pack Intelligent Video Analytics Pro Buildings
Déclencheurs d'alarme	Tous les objets; Objet dans le champ; Franchissement de ligne; Entrer / quitter le champ; Objet qui traîne; Suivre la route; Compte; Occupation; Changement de condition; Recherche de similarité; Objets qui s'arrêtent ou se mettent en mouvement
Filtres objet	Durée; Taille; Rapport hauteur/largeur; Direction; Couleur; Classes d'objet (2)
Classes d'objet	Personne ; véhicule
Détection audio	Détection de l'audio pour la génération d'une alarme
Analyse des données prise en charge	Pack IVA Pro Perimeter (licence) ; pack IVA Pro Traffic (licence)

Entrées et sorties

Entrée ligne audio	0,6 Vrms max., 10 kohms standard
Sortie ligne audio	1,0 Vrms à 10 kohms standard
Ethernet	RJ45 blindé

Capacité

Nombre de connexions RJ45	1
---------------------------	---

Connectivité

Nombre de ports USB	1 (USB 2.0 Type C, avec une clé électronique USB sans fil pour la configuration et la mise en service, vendu séparément)
---------------------	--

Audio

Sortie audio	Sortie ligne
--------------	--------------

Taux de compression et fréquence d'échantillonnage	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Rapport Signal/Bruit (> valeur indiquée) (dB)	50 dB
Communication	Full Duplex; Half-duplex

Stockage

RAM interne	5 s d'enregistrement de pré-alarme
Emplacement de la carte mémoire	Micro SDHC; Micro SDXC (une carte mémoire de classe 6 ou supérieure est recommandée pour l'enregistrement HD)
Capacité de carte mémoire (Go)	32 GB pour Micro SDHC ; 2 To pour Micro SDXC
Cartes SD industrielles	Durée de vie extrême et surveillance de l'état fournissant une indication de service anticipée (si elle est prise en charge par la carte SD)
Mode enregistrement	Continu (bague); Planifié; Alarme; Événement

Sécurité des données

Coprocasseur de chiffrement (TPM)	RSA 2048 bit; AES/CBC 256 bit ; RSA 4096 ; ECDSA 256 bits
PKI	Certificats X.509
Chiffrement de bout en bout	Chiffrement complet de bout en bout avec VMS pris en charge
Chiffrement	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Chiffrement de stockage local	XTS-AES
Authentification vidéo	MD5; SHA-1; SHA-256; Somme de contrôle
Protection du firmware	Firmware signé, démarrage sécurisé

Firmware

Plate-forme de produit commune	CPP14
--------------------------------	-------

Réseau

Type Ethernet	10/100BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
---------------	--

Intégration au système

Protocoles / normes	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMP; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com); SMTP; iSCSI; UPnP (SSDP); DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication
Conformité	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M

Mécanique

Réglage 3 axes (orientation / inclinaison / rotation)	355°/85°/350°
Dimension (Ø x H) (mm)	148 mm x 122 mm
Dimension (Ø x H) (pouce)	5.83 in x 4.8 in
Poids (g)	1130 g
Poids (lb)	2.49 lb
Couleur	Blanc, noir
Code couleur	RAL 9003 Blanc signal, RAL 9017 noir trafic
Gyroscope	Oui
Matériau sphère	Polycarbonate, transparent avec revêtement anti-rayures
Matériau	Aluminium
Finition du matériel	Membrane de déshumidification et zone de connexion étanche
Type de montage	Montré-surface (boîtier de câbles inclus) ; boîte de jonction carrée de 4", boîte de jonction simple et double, filetage à vis 1/4" 20 UNC
Gaine	Entrée latérale pour gaine NPT 3/4" (M25) et NPT 1/2" (M20)

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	-40 °C – 55 °C pour un fonctionnement continu ; jusqu'à 74 °C conformément à la norme
------------------------------------	---

	NEMA TS2-2003 (R2008), para 2.1.5.1 à l'aide du profil de test des fig. 2.2.7.3~2.2.7.7
Température de fonctionnement (°F)	-40 °F – 131 °F pour un fonctionnement continu ; jusqu'à 165 °F conformément à la norme NEMA TS2-2003 (R2008), para 2.1.5.1 à l'aide du profil de test des fig. 2.2.7.3~2.2.7.7
Température de démarrage à froid (°C)	-20 °C
Température de démarrage à froid (°F)	-4 °F
Température de stockage (°C)	-30 °C – 70 °C
Température de stockage (°F)	-22 °F – 158 °F
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	5% – 93%
Humidité de fonctionnement relative, condensation (%)	5% – 100%
Humidité relative du stockage (%)	0% – 98%
Résistance aux chocs (EN 50102)	IK10
Indice IP	IP66
Indice de protection (UL 50 NEMA)	4X
Utilisation	Extérieur
Durabilité	Sans PVC
Pays d'origine	Thaïlande

Informations de commande

NDE-5702-A Dôme fixe 2MP HDR 3,4-10,2mm IP66

Caméra dôme IP fixe professionnelle 60 ips pour la surveillance en extérieur avec H.264/H.265 et pack IVA Pro Buildings, 2 MP, IP66, IK10
Conforme à la classe NDAA
Numéro de commande **NDE-5702-A | F.01U.394.558**

Accessoires

NDA-5070-IC Kit de montage encastré

Kit de montage encastré pour les modèles FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME indoor 5100i IR, FLEXIDOME outdoor 5100i et FLEXIDOME outdoor 5100i IR
Numéro de commande **NDA-5070-IC | F.01U.401.739**

NDA-5070-PLEN Kit de montage plénum plafond, 148mm

Kit de montage encastré certifié pour les modèles FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME indoor 5100i IR, FLEXIDOME outdoor 5100i et FLEXIDOME outdoor 5100i IR
Numéro de commande **NDA-5070-PLEN | F.01U.399.151**

NDA-5070-PIPW Plaque interface susp. et capuchon météo

Plaque d'interface pour montage suspendu avec cache de protection contre les intempéries pour les modèles FLEXIDOME outdoor 5100i et FLEXIDOME outdoor 5100i IR
Numéro de commande **NDA-5070-PIPW | F.01U.399.154**

NDA-5070-LWMT Montage mural, forme L, FLEXIDOME 5100i

Support mural en L pour les modèles FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME indoor 5100i IR, FLEXIDOME outdoor 5100i, FLEXIDOME outdoor 5100i IR et FLEXIDOME IP 3000i IR
Numéro de commande **NDA-5070-LWMT | F.01U.399.152**

NDA-5070-PIP Plaque interface susp. NDE-570*

Plaque d'interface pour montage suspendu pour FLEXIDOME panoramique 5100i et FLEXIDOME panoramique 5100i IR
Numéro de commande **NDA-5070-PIP | F.01U.399.146**

NDA-5070-PC Capot à peindre, FLEXIDOME 5100i, 4pcs

Couvercle à peindre (4 pièces) pour modèles FLEXIDOME 5100i et FLEXIDOME 5100i IR
Numéro de commande **NDA-5070-PC | F.01U.399.153**

NDA-5070-CBL Sphère, transp. pour FLEXIDOME 5100i

Sphère de rechange transparente pour les modèles FLEXIDOME indoor 5100i et FLEXIDOME outdoor 5100i
Numéro de commande **NDA-5070-CBL | F.01U.399.145**

NDA-5070-TBL Sphère, teintée pour FLEXIDOME 5100i

Sphère teintée pour les modèles FLEXIDOME indoor 5100i et FLEXIDOME outdoor 5100i
Numéro de commande **NDA-5070-TBL | F.01U.399.144**

NDA-MCSMB-03M Câble, SMB vers BNC, 0,3m

Câble analogique 0,3 m (1 ft), SMB (femelle) vers BNC (femelle) pour connecter la caméra à un câble coaxial
Numéro de commande **NDA-MCSMB-03M | F.01U.399.128**

NDA-MCSMB-30M Câble, SMB vers BNC, 3mm

Câble analogique 3 m (9 ft), SMB (femelle) vers BNC (femelle) pour connecter la caméra à un câble coaxial
Numéro de commande **NDA-MCSMB-30M | F.01U.399.126**

NDA-U-CBB Boîtier arrière de gaine, 148mm

Gaine arrière extérieure, 148 mm, conforme IP66
Numéro de commande **NDA-U-CBB | F.01U.394.006**

NDA-U-CMT Adaptateur montage en angle

Montage en angle universel, blanc
Numéro de commande **NDA-U-CMT | F.01U.324.946**

NDA-U-PMAS Adaptateur pour montage sur mât, petit

Adaptateur de montage sur mât petit
Adaptateur de montage sur tube universel, blanc, petit
Numéro de commande **NDA-U-PMAS | F.01U.324.943**

NDA-U-PMAL Adaptateur pour montage sur mât, grand
Adaptateur montage sur mât universel, blanc, grand
Numéro de commande **NDA-U-PMAL | F.01U.324.944**

NDA-U-PSMB Montage SMB mur/plafond
Boîtier de montage en surface (SMB) pour montage mural ou sur tube
Numéro de commande **NDA-U-PSMB | F.01U.324.942**

NDA-U-WMT Montage mural suspendu
Montage mural universel pour les caméras dôme, blanc
Numéro de commande **NDA-U-WMT | F.01U.324.939**

NDA-U-WMTG Support montage mural, boîtier de dériv
Montage mural universel, compatible avec l'installation de la boîte de dérivation pour les caméras mobiles fixes uniquement, blanc
Numéro de commande **NDA-U-WMTG | F.01U.358.358**

NDA-U-PMT Montage suspendu plafond 31cm
Montage sur tube universel pour caméras dôme, 31 cm, blanc
Numéro de commande **NDA-U-PMT | F.01U.324.940**

NDA-U-PMTE Extension pour suspension 50cm
Extension pour montage sur tube universel, 50 cm, blanc
Numéro de commande **NDA-U-PMTE | F.01U.324.941**

NDA-U-PMTG Montage suspendu plafond, boîtier dériv
Montage sur tube universel, compatible avec l'installation de la boîte de dérivation pour les caméras mobiles fixes uniquement, blanc
Numéro de commande **NDA-U-PMTG | F.01U.358.359**

NDA-U-PMTS Montage suspendu plafond, 4" (11cm)
Montage sur tube universel pour caméras dôme, 11 cm, blanc.
Numéro de commande **NDA-U-PMTS | F.01U.385.046**

NDA-U-RMT Montage parapet plafond
Montage parapet universel pour les caméras dôme, blanc
Numéro de commande **NDA-U-RMT | F.01U.324.945**

NDA-U-PA0 Enceinte surveillance 24VAC
Boîtier de surveillance entrée 24 Vca, sortie 24 Vca, IP66
Numéro de commande **NDA-U-PA0 | F.01U.324.947**

NDA-U-PA1 Enceinte surveillance 120VAC
Boîtier de surveillance, entrée 100 - 120 Vca 50/60 Hz, sortie 24 Vca, IP66
Numéro de commande **NDA-U-PA1 | F.01U.324.948**

NDA-U-PA2 Enceinte surveillance 230VAC
Boîtier de surveillance entrée 230 Vca, sortie 24 Vca, IP66
Numéro de commande **NDA-U-PA2 | F.01U.324.949**

NPD-3001-WAP Outil d'installation portable
Outil mobile et sans fil Bosch pour l'installation de caméras
Numéro de commande **NPD-3001-WAP | F.01U.353.329**

NPD-5001-POE Injecteur, 15W, port unique, entrée CA
Injecteur haute puissance Power-over-Ethernet pour une utilisation avec des caméras compatibles PoE ; 15,4 W, 1 port
Poids : 200 g
Numéro de commande **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE Alimentation par Ethernet , 15,4W 4ports
Injecteur haute puissance Power-over-Ethernet pour une utilisation avec des caméras compatibles PoE ; 15,4 W, 4 ports
Poids : 620 g
Numéro de commande **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

MSD-064G CARTE MICROSD DE SÉCURITÉ IP 64 Go
Carte microSD industrielle 64 Go avec surveillance de l'état de santé
Numéro de commande **MSD-064G | F.01U.394.680**

MSD-128G CARTE MICROSD DE SÉCURITÉ IP 128 Go
Carte microSD industrielle 128 Go avec surveillance de l'état de santé
Numéro de commande **MSD-128G | F.01U.394.681**

MSD-256G CARTE MICROSD DE SÉCURITÉ IP 256 Go
Carte microSD industrielle 256 Go avec surveillance de l'état de santé
Numéro de commande **MSD-256G | F.01U.394.682**

MNT-ICP-FDC Kit support faux-plafonds pour FLEXIDOME
Kit de suspension au plafond pour les caméras FLEXIDOME IP 2000/4000/5000/5100i/7000 (sauf série RD) et les caméras panoramiques séries 5000/7000
Numéro de commande **MNT-ICP-FDC | F.01U.316.129**

Options logicielles

MVC-IVA-PER Pack IVA Pro Perimeter
Logiciel d'analyse vidéo pour une protection critique du périmètre
Numéro de commande **MVC-IVA-PER | F.01U.409.537**

MVC-IVA-TRA Pack IVA Pro Traffic Noir
Logiciel d'analyse vidéo basé sur une technologie réseau neuronale pour la surveillance du trafic et la détection automatique des incidents.
Numéro de commande **MVC-IVA-TRA | F.01U.409.538**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com