

EX80 - Caméra infrarouge

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Vision diurne en couleur, vision nocturne en infrarouge actif
- ▶ Pas de défocalisation, de fuite IR ou d'autres distorsions
- ▶ Technologie infrarouge Black Diamond
- ▶ Images pour un niveau de détection jusqu'à 60 m
- ▶ Livrée avec divers dispositifs facilitant l'installation

La EX80 est une caméra infrarouge avec double capteur et double objectif. Elle fournit des images aux couleurs exceptionnelles en journée et sa vision nocturne, d'importance vitale pour les applications de surveillance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, a été primée.

Basée sur un concept Jour/Nuit intégré, breveté, la nouvelle caméra infrarouge EX80 associe une optique éprouvée à une technologie Black Diamond d'avant-garde, conçue pour produire des images de nuit de haute fidélité. Elle offre le plus haut degré de performances en vision nocturne disponible à l'heure actuelle.

La EX80 répond aux exigences des quatre niveaux de surveillance DCRI (détection, classification, reconnaissance et identification). Elle fournit des images 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pour une large gamme d'applications de surveillance commerciale et résidentielle.

Fonctions de base

Black Diamond - Vision nocturne haute fidélité

- La technologie Black Diamond primée supprime les zones surexposées à l'avant-plan et évite les arrière-plans sous-exposés
- Images pour un niveau de détection jusqu'à 60 m

- Permet un fonctionnement efficace 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pour un large éventail d'applications de surveillance

Concept breveté avec doubles capteurs Jour/Nuit intégrés

- Capteur CCD Couleur, haute définition, 480 lignes, pour des images couleur diurnes exceptionnelles
- Capteur CCD Jour/Nuit, 420 lignes, pour une vision nocturne primée
- Élimine totalement la défocalisation, la perte d'IR et les autres distorsions d'image caractéristiques des caméras de vision nocturne classiques

Simplicité d'installation

- Châssis optique coulissant offrant un accès rapide et aisé aux réglages de l'objectif et du CCD
- Vis captives
- Possibilité de régler l'intensité infrarouge et la sensibilité de la cellule photoélectrique
- Caisson résistant aux intempéries conforme à la norme NEMA 4X
- Objectifs varifocales de 4 à 9 mm, auto-iris
- Support mural avec passage des câbles, orientable et inclinable

Performances DCRI

Les tests ont démontré que nos caméras infrarouges de vidéosurveillance offrent des performances conformes aux niveaux de surveillance DCRI (détection, classification, reconnaissance et identification). La conformité à ces critères vous assure qu'elles fournissent une qualité vidéo exceptionnelle pour chacun des quatre niveaux de surveillance illustrés ci-dessous. Les prescripteurs peuvent donc compter sur la plus large gamme d'applications.

Paramètres pour 850 nm

Détection	60 m
Classification	45 m
Reconnaissance	30 m
Identification	15 m

Spécifications techniques

Vidéo

Capteur	CCD C5 Couleur haute définition	CCD SX3 Monochrome
Pixels effectifs	NTSC : 768 x 494 (H x V)	EIA : 510 x 492 (H x V)
	PAL : 752 x 582 (H x V)	CCIR : 500 x 582 (H x V)
Définition	480 lignes	420 lignes
Rapport Signal/Bruit	Supérieur à 48 dB	Supérieur à 50 dB
Sensibilité diurne	1 lx à F2	0,05 lx à F2
Sensibilité nocturne	0 lx (fonctionne dans l'obscurité totale)	
Types d'objectifs	Objectifs varifocales de 4 à 9 mm, auto-iris	
Correction gamma	0,45	
Sortie vidéo	1 Vcàc, 75 ohms	
Commutation Jour/Nuit	Automatique, commandée par cellule photoélectrique	
Cellule photoélectrique	Sensibilité réglable, automatique	
LED	Black Diamond - Technologie infrarouge haute fidélité, sensibilité réglable	
Longueur d'onde	850 nm (semi-visible) ou 940 nm (visible)*	

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	12 Vdc ou 24 Vac
Consommation	36 W max.

Caractéristiques mécaniques

Construction	Aluminium moulé robuste
Finition	Finition émail cuit, noir en standard
Support	Support mural avec passage des câbles fourni
Dimensions	131 x 139 x 207 mm (H x l x P)
Poids	1,4 kg

Caractéristiques environnementales

Plage de températures en fonctionnement	-50 °C à +50 °C
Environnement	Conformité à la norme NEMA 4X



Remarque

*(Pour 940 nm, de 50 à 60 % de perte de distance par rapport aux distances de référence à 850 nm)

Informations de commande

EX80D8V0409BN-N - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 850 nm, noir, NTSC
Numéro de commande **EX80D8V0409BN-N**

EX80D8V0409BN-P - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 850 nm, noir, PAL
Numéro de commande **EX80D8V0409BN-P**

EX80D9V0409BN-N - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 940 nm, noir, NTSC
Numéro de commande **EX80D9V0409BN-N**

EX80D9V0409BN-P - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 940 nm, noir, PAL
Numéro de commande **EX80D9V0409BN-P**

EX80D8V0409W-N - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 850 nm, blanc, NTSC
Numéro de commande **EX80D8V0409W-N**

EX80D8V0409W-P - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 850 nm, noir, PAL
Numéro de commande **EX80D8V0409W-P**

EX80D9V0409W-N - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 940 nm, blanc, NTSC
Numéro de commande **EX80D9V0409W-N**

EX80D9V0409W-P - Caméra infrarouge

Double capteur Jour/Nuit Black Diamond, varifocale de 4 à 9 mm, 940 nm, blanc, PAL
Numéro de commande **EX80D9V0409W-P**

Accessoires

EXPS.009 - Bloc d'alimentation Vac

Alimentation 24 Vac, 2 500 mA, conforme à RoHS
Numéro de commande **EXPS.009**

EXMB.015B - Platine de fixation pour montage sur mât

Platine de fixation pour montage sur mât, noir
Numéro de commande **EXMB.015B**

EXMB.015W - Platine de fixation pour montage sur mât

Platine de fixation pour montage sur mât, blanc
Numéro de commande **EXMB.015w**

EXMB.017B - Platine de fixation pour montage mural

Platine de fixation pour montage mural, noir
Numéro de commande **EXMB.017B**

EXMB.017W - Platine de fixation pour montage mural

Platine de fixation pour montage mural, blanc
Numéro de commande **EXMB.017W**

EXMB.029B - Support en U pour montage au plafond

Support de montage au plafond, noir
Numéro de commande **EXMB.029B**

EXMB.029W - Support de montage au plafond

Support de montage au plafond, blanc
Numéro de commande **EXMB.029W**

EXSH.01B - Pare-soleil

Pare-soleil, noir
Numéro de commande **EXSH01B**

EXSH.01W - Pare-soleil

Pare-soleil, blanc
Numéro de commande **EXSH01W**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us