



EX30 - Caméra infrarouge



La EX30 est une caméra infrarouge avec un capteur polyvalent. Elle fournit des images aux couleurs exceptionnelles en journée et sa vision nocturne, d'importance capitale pour les applications de surveillance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, a été primée.

Basée sur un concept Jour/Nuit breveté, la nouvelle caméra infrarouge EX30 associe une optique éprouvée, avec un objectif de 5 à 50 mm à correction IR, 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 EX30 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 des applications critiques dans les domaines de la surveillance des périmètres, la protection d'actifs de valeur et la protection de zones militaires.

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.
- Détection jusqu'à 100 m

- ▶ Vision diurne en couleur, vision nocturne en infrarouge actif
- ▶ Technologie infrarouge Black Diamond
- ▶ Optique de précision et puissante
- ▶ Détection jusqu'à 100 m
- ▶ Livrée avec divers dispositifs facilitant l'installation

- Permet une surveillance effective 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pour un large éventail d'applications

Optique de précision

- Capteur CCD Jour/Nuit, haute définition de 540 lignes, pour des couleurs vives en vision diurne et une vision nocturne remarquable
- Objectif de 5 à 50 mm avec correction IR proposant une large plage de surveillance de 45 m à 100 m pour une polyvalence maximale
- Objectif avec correction IR éliminant la défocalisation et la perte IR

Simplicité d'installation

- Châssis optique coulissant pour des réglages rapides et simples
- Objectif varifocale de 5 à 50 mm, auto iris
- Caisson résistant aux intempéries NEMA4
- Possibilité de régler l'intensité infrarouge et la sensibilité de la cellule photoélectrique
- Support mural avec passage des câbles

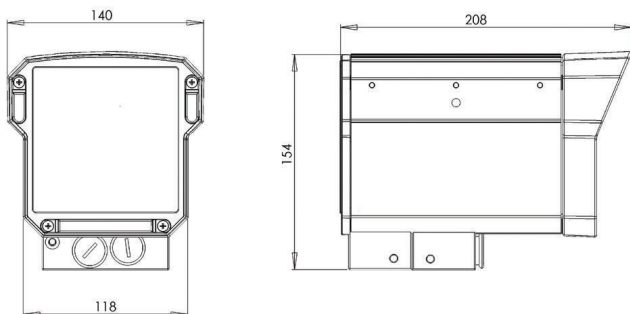
Performances DCRI

Les tests ont démontré que nos caméras infrarouges 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	100 m
Classification	90 m
Reconnaissance	60 m
Identification	45 m

Schémas/Remarques



Spécifications techniques

Vidéo

Caméra infrarouge EX30

Capteur	CCD MX4 Jour/Nuit haute définition
Pixels effectifs (H x V)	NTSC : 768 x 494
Pixels effectifs (H x V)	PAL : 752 x 582
Définition	Couleur 540 lignes / Monochrome 540 lignes
Rapport Signal/Bruit	Supérieur à 48 dB (contrôle automatique de gain désactivé)
Sensibilité diurne	0,02 lx à F1.4
Sensibilité nocturne	0,0 lx avec infrarouge (N&B)
Objectif	varifocale de 5 à 50 mm, auto-iris, avec correction IR, commande DC
Correction gamma	0,45
Sortie vidéo	1 Vcàc, 75 ohms
Commutation Jour/Nuit	Automatique, commandée par cellule photo-électrique
Cellule photoélectrique	Sensibilité réglable, automatique
LED	Black Diamond - Technologie infrarouge haute fidélité, sensibilité réglable
Longueur d'onde	850 nm (semi-visible) ou *940 nm (invisible)

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Construction	Caisson en aluminium moulé robuste
Finition	Finition émail cuit, noir de série
Support	Fourni avec support mural avec gestion des câbles
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

Conditions ambiantes NEMA4

Remarque *74 % de perte de distance par rapport aux distances de référence à 850 nm

Informations de commande

EX30MNX8V0550B-N - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, VA 5 à 50 mm, 850 nm, Black Diamond, 40 ou 80 degrés, noir, NTSC	EX30MNX8V0550B-N
EX30MNX8V0550B-P - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, VA 5 à 50 mm, 850 nm, Black Diamond, 40 ou 80 degrés, noir, PAL	EX30MNX8V0550B-P
EX30MNX9V0550B-N - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, VA 5 à 50 mm, 940 nm, Black Diamond, 40 ou 80 degrés, noir, NTSC	EX30MNX9V0550B-N
EX30MNX9V0550B-P - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, VA 5 à 50 mm, 940 nm, Black Diamond, 40 ou 80 degrés, noir, PAL	EX30MNX9V0550B-P
EX30MNX8V0550W-N - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, Varifocal de 5 à 50 mm, 850 nm, Black Diamond, blanc, NTSC	EX30MNX8V0550W-N
EX30MNX8V0550W-P - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, Varifocal de 5 à 50 mm, 850 nm, Black Diamond, blanc, PAL	EX30MNX8V0550W-P
EX30MNX9V0550W-N - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, Varifocal de 5 à 50 mm, 940 nm, Black Diamond, blanc, NTSC	EX30MNX9V0550W-N
EX30MNX9V0550W-P - Caméra infrarouge Jour/Nuit avec filtre mécanique, Varifocal de 5 à 50 mm, 940 nm, Black Diamond, blanc, PAL	EX30MNX9V0550W-P

Informations de commande

Accessoires

EXPS.009 - Bloc d'alimentation Vac Alimentation 24 Vac, 2 500 mA, conforme à RoHS	EXPS.009
EXMB.015B - Platine de fixation pour montage sur mât Platine de fixation pour montage sur mât, noir	EXMB.015B
EXMB.015W - Platine de fixation pour montage sur mât Platine de fixation pour montage sur mât, blanc	EXMB.015w
EXMB.017B - Platine de fixation pour montage mural Platine de fixation pour montage mural, noir	EXMB.017
EXMB.017W - Platine de fixation pour montage mural Platine de fixation pour montage mural, blanc	EXMB.017W
EXMB.029B - Support en U pour montage au plafond	EXMB.029B
EXMB.061B - Support de montage orientable/inclinable Support de montage orientable/inclinable en inox	EXMB.061
EXSH01B - Pare-soleil Pare-soleil, noir	EXSH01B
EXSH01W - Pare-soleil Pare-soleil, blanc	EXSH01W
PSU230-24 - Bloc d'alimentation Vac Bloc d'alimentation, 230 Vac/24 Vac, 50 W	PSU230-24

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:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
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

Represented by