



# WZ20 - Caméra compacte à LED infrarouges Jour/Nuit haute définition



- ▶ **CCD LXR 1/3 de pouce haute définition de 550 lignes**
- ▶ **Filtre mécanique pour des couleurs vives en vision diurne**
- ▶ **46 m en vision nocturne hautes performances**
- ▶ **Objectif varifocale de 5 à 50 mm, diaphragme automatique, avec correction IR**
- ▶ **IP66 avec réglage extérieur du zoom et de la mise au point**

La WZ20 associe un capteur LXR haute résolution issue des dernières avancées de la technologie de filtre mécanique, avec une conception pratique et conviviale. Cette caméra offre une vision nocturne hautement performante jusqu'à 45 m.

Les 30 diodes (LED) de la WZ20 sont suffisamment puissantes pour générer un rayonnement infrarouge d'une portée maximale de 91 m. Cet éclairage IR produit des images nocturnes autorisant une vidéosurveillance performante jusqu'à une distance de 45 m.

La WZ20 renferme un CCD LXR 1/3 de pouce exclusif qui produit des images de 550 lignes. La technologie LXR éprouvée se démarque par sa réponse spectrale exceptionnelle dans l'infrarouge. Elle produit des images vidéo présentant peu d'écho, de strie et aux excellentes caractéristiques antihalo.

Grâce à son filtre à double fenêtre Anti et Passe IR, la WZ20 fournit des images aux couleurs vives pendant la journée et présente une sensibilité à l'infrarouge exceptionnelle dans l'obscurité. La commande par cellule photoélectrique accroît son efficacité énergétique et assure une commutation Jour-Nuit précise pour un niveau de performances exceptionnel et ce, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

La WZ20 est également dotée d'un objectif de 5 à 50 mm polyvalent avec correction IR qui assure des performances exceptionnelles à la fois sous la lumière visible et sous un éclairage infrarouge. Associé à la technologie de filtrage mécanique, le noyau optique de la WZ20 élimine pratiquement toute défocalisation entre les modes couleur et infrarouge et produit une mise au point nette, tant en vision diurne que nocturne.

La mise au point et le zoom de l'objectif de 5 à 50 mm avec correction IR se règlent très facilement à la main de l'extérieur, sans aucun outillage. Un support de montage permettant un positionnement selon l'axe horizontal sur 360 degrés et selon l'axe vertical sur 90 degrés est fourni de série, de même qu'un pare-soleil.

## Fonctions de base

### Applications

- Centres commerciaux
- Écoles et universités
- Sites industriels
- Ensembles résidentiels
- Entrepôts
- Aires de stationnement
- Boutiques
- Hôtels et boîtes de nuit
- Plates-formes de transport
- Périmètres

### Certifications et accréditations

#### Région Certification

Europe CE

### Spécifications techniques

#### Vidéo

Traitement du signal	Traitement numérique du signal (DSP)
Caméra CCD	CCD LXR 1/3 de pouce, filtre à technologie mécanique
Filtre	Type mécanique à double fenêtre, Anti et Passe IR
Définition	Haute définition de 550 lignes
Pixels effectifs (H x V)	PAL : 795 x 596, NTSC : 811 x 508
Sensibilité nocturne	0 lx (infrarouge activé)
Commutation Jour/Nuit	Automatique, commandée par cellule photoélectrique
Diaphragme électronique (Iris)	1/50e à 1/100 000e s (PAL), 1/60e à 1/100 000e s (NTSC)
Signal de sortie	Vidéo composite 1 Vcàc, 75 ohms
Rapport Signal/Bruit	Supérieur à 48 dB
Correction gamma	0,45
Objectif	Varifocale de 5 à 50 mm, diaphragme automatique (DC auto-iris), avec correction IR
Réglages d'objectif	Zoom, mise au point et diaphragme réglables de l'extérieur
Diodes (LED)	Barrette de diodes (LED) infrarouges également réparties, commandée par cellule photoélectrique
Longueur d'onde	850 nm
Nombre de diodes (LED)	30
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension	12 à 24 Vca ou Vcc
Puissance consommée	8 W max. (infrarouge activé)
Alimentation	Non fournie

### Caractéristiques mécaniques

Construction	Aluminium extrudé robuste
Finition	Argent anodisé
Pare-soleil	Fourni de série
Support	Support autorisant un positionnement selon l'axe horizontal sur 360° / selon l'axe vertical sur 90° fourni de série
Poids	1,7 kg
Dimensions	Ø 98 x 292 (L) mm

### Conditions ambiantes

Plage de températures de fonctionnement	-30 °C à +55 °C
Caractéristiques environnementales	Indice de protection IP66

### Informations de commande

**WZ20NXV550-0 - Caméra compacte à LED infrarouges Jour/Nuit haute définition** **WZ20NXV550-0**  
Caméra compacte à LED infrarouges Jour/Nuit, 550 lignes, ExView, commutation couleur-N/B, filtre mécanique, 30 LED, argentée, NTSC, objectif de 5 à 50 mm, alimentation non fournie

**WZ20PXV550-0 - Caméra compacte à LED infrarouges Jour/Nuit haute définition** **WZ20PXV550-0**  
Caméra compacte à LED infrarouges Jour/Nuit, 550 lignes, ExView, commutation couleur-N/B, filtre mécanique, 30 LED, argentée, PAL, objectif de 5 à 50 mm, alimentation non fournie

### Accessoires

**WZMB.001 - Platine de fixation sur boîtier de dérivation** **WZMB.001**  
Platine de fixation sur boîtier de dérivation pour WZ18 et WZ20

**UPA-2420-50 - Alimentation** **UPA-2420-50**  
220 Vac, 50 Hz, sortie 24 Vac, 20 VA

**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 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
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**