



WZ20 Cámara Bullet Día/Noche Integrada de Alta Resolución



- ▶ **CCD LXR de 1/3 pulg. de alta resolución y 550 líneas de TV**
- ▶ **Filtro mecánico para un color intenso durante el día**
- ▶ **46 m (150 pies) de visión nocturna de alto rendimiento**
- ▶ **Lente varifocal con autoiris y corrección de infrarrojos de 5 a 50 mm**
- ▶ **IP66 con ajustes de zoom y enfoque externos**

El dispositivo WZ20 une imágenes LXR de alta resolución, los últimos avances en tecnología de lentes con filtro mecánico y un diseño sencillo con una eficiencia implacable. La cámara ofrece 45 m (150 pies) de visión nocturna de alto rendimiento.

La unidad WZ20 incorpora 30 LED que son suficientemente potentes para dirigir los rayos infrarrojos hasta un alcance máximo de 91 m (300 pies). Con el fin de obtener imágenes de vigilancia CCTV, la iluminación por infrarrojos resultante proporciona imágenes de visión nocturna de alto rendimiento a una distancia de hasta 45 m (150 pies).

La cámara WZ20 utiliza la tecnología de CCD LXR de 1/3 pulg. propia, por lo que ofrece imágenes de 550 líneas de TV. La tecnología LXR se ha probado sobre el terreno para ofrecer una respuesta espectral de infrarrojos excepcional, así como imágenes de vídeo con menos borrosidad y rayas, y unas características antirreflectoras extraordinarias.

Mediante un filtro de paso de IR y de corte IR de doble ventana, la unidad WZ20 proporciona colores intensos durante el día y una sensibilidad excepcional con infrarrojos durante la noche. El funcionamiento controlado por la célula fotoeléctrica aumenta el rendimiento energético y garantiza una conmutación de día/noche precisa para proporcionar un rendimiento excepcional permanentemente.

El modelo WZ20 también incluye una lente versátil con corrección de infrarrojos de 5 a 50 mm para un rendimiento excelente tanto en condiciones de luminosidad como con el uso de infrarrojos. En combinación con la tecnología de filtro mecánico, el núcleo óptico de la cámara WZ20 elimina prácticamente el cambio de enfoque entre los modos de color e infrarrojos, lo que permite un enfoque nítido durante el día y la noche.

El enfoque y el zoom se controlan manualmente de forma externa, por lo que no son necesarias herramientas para realizar ajustes; esto hace que la lente con corrección de infrarrojos de 5 a 50 mm se pueda ajustar fácilmente. De forma estándar, se incluye un soporte con capacidad de giro de 90° e inclinación de 360°, así como un parasol.

Funciones básicas

Aplicaciones

- Comercios
- Colegios
- Zonas industriales
- Áreas residenciales
- Almacenes
- Aparcamientos
- Tiendas
- Hoteles y clubes nocturnos
- Centros de transportes
- Perímetros

Especificaciones técnicas

Vídeo

Procesamiento de señales	Procesamiento de señales digitales (DSP)
Cámara CCD	CCD LXR de 1/3 pulg. con tecnología de filtro mecánico
Filtro	Tipo mecánico de doble ventana, paso de IR, corte de IR
Resolución	550 líneas de TV de alta resolución
Píxeles efectivos (H x V)	PAL: 795 x 596, NTSC: 811 x 508
Sensibilidad de noche	0 lux (infrarrojos activados)
Conmutación de día/noche	Automática, controlada por célula fotoeléctrica
Iris electrónico	De 1/50 a 1/100.000 s (PAL), de 1/60 a 1/100.000 s (NTSC)
Señal de salida	Vídeo compuesto de 1 Vpp, 75 ohmios
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB
Gamma	0,45
Lente	Varifocal de 5 a 50 mm, con autoiris DC y corrección de infrarrojos
Control de lente	Autoiris, enfoque y zoom ajustables externamente
LED	Matriz de infrarrojos de distribución uniforme, controlada por una célula fotoeléctrica
Longitud de onda	850 nm
Número de LED	30

Especificaciones eléctricas

Tensión	De 12 a 24 VCA o VCC
Consumo de energía	8 W máx. (infrarrojos activados)
Fuente de alimentación	No incluida

Especificaciones mecánicas

Fabricación	Aluminio extrusionado robusto
Acabado	Plata anodizada
Parasol	Incluido de forma estándar
Soporte	Soporte con capacidad de giro de 360°/inclinación de 90° incluido de forma estándar
Peso	1,7 kg (3,8 lb)
Dimensiones	Ø 98 x 292 (Long.) mm, (3,0 x 11,5 pulg.)

Especificaciones medioambientales

Margen de temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +55 °C (de -22 °F a +131 °F)
Entorno	Diseñada para cumplir la norma IP66

Información sobre pedidos

WZ20NXV550-0 Cámara Bullet IDN de Alta Resolución

Cámara Bullet IDN, 550 líneas de TV, ExView, cambio de color a blanco y negro, filtro mecánico, 30 LED, plata, NTSC, lente de 5-50 mm, unidad de alimentación independiente

WZ20NXV550-0

WZ20PXV550-0 Cámara Bullet IDN de Alta Resolución

Cámara Bullet IDN, 550 líneas de TV, ExView, cambio de color a blanco y negro, filtro mecánico, 30 LED, plata, PAL, lente de 5-50 mm, unidad de alimentación independiente

WZ20PXV550-0

Accesorios de hardware

EXPS.008 Fuente de alimentación de VCA
Fuente de alimentación de 120 VCA/24 VCA a 1500 mA

EXPS.008

WZMB.001 Placa adaptadora
Placa adaptadora para WZ18 y WZ20

WZMB.001

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by